



# Российский национальный юниорский водный конкурс

с 2003 года

Проводится при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации

**Цель Водного конкурса** – поддержка научно-исследовательской и проектной деятельности российских школьников в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов, направленной на решение задач устойчивого водопользования, в том числе проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков, сохранение водного биоразнообразия, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

**Организатор** – автономная некоммерческая организация «Институт консалтинга экологических проектов», директор – Н.Г. Давыдова, канд. техн. наук, почетный работник водного хозяйства РФ, руководитель Конкурса, член Национального комитета по Межправительственной гидрологической программе ЮНЕСКО.

Председатель Национального номинационного комитета Конкурса – А.Н. Косариков, докт. экон. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии РФ.

*Конкурс признан лучшим образовательным проектом по продвижению идей рационального водопользования в Российской Федерации*

## **Водный конкурс проводится в три этапа:**

- муниципальный;
- региональный (на уровне субъекта Федерации);
- общероссийский.

Победитель номинации «Международная» представляет Россию на Стокгольмском юниорском водном конкурсе.

*Конкурс входит в «Перечень мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности, а также на пропаганду научных знаний» Министерства просвещения Российской Федерации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»*

**Участником Водного конкурса** может быть учащийся старших классов общеобразовательных школ/гимназий/лицеев или училищ/техникумов в возрасте от 14 до 20 лет.

## **Номинации Водного конкурса – 2021**

- Гран-при Конкурса – стеклянную композицию «Золотая рыбка», благодарность Министра природных ресурсов и экологии РФ и премию руководителя Водного конкурса получает автор лучшего проекта
- Международная
- Номинация Федерального агентства водных ресурсов
- Номинация Председателя Национального номинационного комитета
- Водная индустрия 4.0.: цифровизация
- Решения по борьбе с микропластиком в водных объектах
- Охрана и восстановление водных ресурсов в бассейне реки Волги им. проф. В.В.Найденко
- Вода и климат
- Вода и мир
- Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов
- Моря и океаны
- Вода и атом
- Использование методов космического мониторинга при выполнении исследовательских проектов по охране и восстановлению водных ресурсов
- Лучший педагог - научный руководитель проекта

*11 победителей и призеров Конкурса получили гранты Президента Российской Федерации на обучение в вузах*

## **Статистика Водного конкурса**

За 19 лет проведения Российского национального юниорского водного конкурса в нем приняли участие старшеклассников из 85 регионов, выполнивших 24500 исследовательских и прикладных проектов по теме охраны и восстановления водных ресурсов.

## **Партнеры Водного конкурса**

- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Федеральное агентство водных ресурсов – главный партнер
- Топливная компания Росатома ТВЭЛ – официальный спонсор
- Министерство иностранных дел Российской Федерации
- Институт водных проблем РАН
- Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета»
- Компания «Профессиональные бухгалтеры»

Контакты  
125124, г. Москва, ул. Расковой, 16/26, корп.2, помещение 1  
Тел/факс: (495) 614-69-44, тел. (929) 915-71-35  
E-mail: [russia@water-prize.ru](mailto:russia@water-prize.ru), [eco.epci@gmail.com](mailto:eco.epci@gmail.com)  
Положение о Конкурсе и полная информация на сайте <http://водный-конкурс.рф>

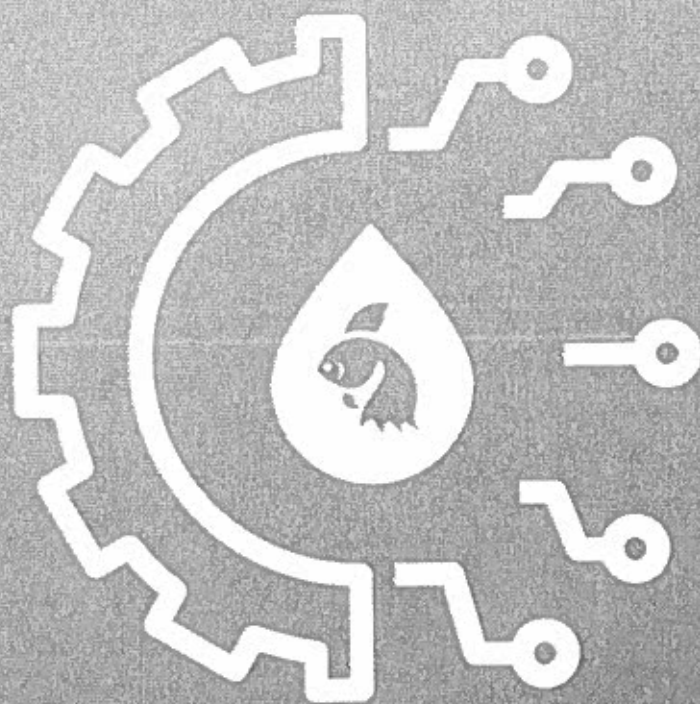




РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС  
С 2003 ГОДА

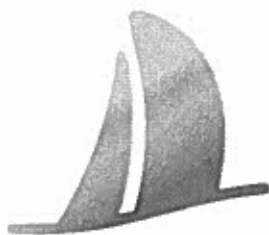
ВОДА. ПРОЕКТИРУЕМ БУДУЩЕЕ

# КАТАЛОГ ФИНАЛИСТОВ - 2021



**ВОДНАЯ ИНДУСТРИЯ 4.0:**  
ЦИФРОВИЗАЦИЯ

МОСКВА  
2021



**РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС**  
С 2003 ГОДА

Российский национальный юниорский водный конкурс проводится с 2003 года и является участником Стокгольмского юниорского водного конкурса (Stockholm Junior Water Prize)



Учредитель и организатор Российского национального юниорского водного конкурса –  
Автономная некоммерческая организация  
«Институт консалтинга экологических проектов»

Российский национальный юниорский водный конкурс включен в «Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2020/21 учебный год», утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11.12.2021г. № 715 в соответствии с Постановлением Правительства от 17.11.2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».

Руководитель Российского национального юниорского водного конкурса –  
Н. Г. Давыдова, канд. техн. наук, почетный работник водного хозяйства РФ,  
директор Института консалтинга экологических проектов

Председатель Национального номинационного комитета –  
проф. А. Н. Косариков, докт. экон. наук, заслуженный деятель науки РФ,  
лауреат Государственной премии РФ

## РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ

### Пруд: экологическая оценка состояния и пути оздоровления

*Дмитрий Рыжаев, 10 класс, СОШ №7 пос. Майский Кошехабльского района*

*Руководитель: С.С. Кемечева, учитель биологии*

На основании наблюдений, рекогносцировочных исследований, бесед со специалистами (гидротехниками и мелiorаторами), рыбаками, по результатам физико-химического анализа воды и биоиндикации — дана оценка экологического состояния водоема.

Водоем играет большую рекреационную роль в жизни поселка. До реки Лаба от поселка — 4 км, и не каждый имеет возможность в летний период часто бывать на реке. Пруд стал местом отдыха большинства жителей поселка. Без активного вмешательства человека в жизнь пруда происходит смена одного сообщества другим, появилась несвойственная водоему растительность, резко сократилась площадь зеркала воды. Если этот процесс не остановить, то через несколько лет произойдет полное зарастание водоема.

Разработаны рекомендации по предотвращению процесса зарастания пруда для сохранения его рыбопродуктивного и рекреационного значения.

*Региональный организатор: Центр дополнительного образования детей Республики Адыгея*

*Организационная и информационная поддержка: Министерство образования и науки Республики Адыгея*

## РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

### Разработка игрового комплекта «Путешествие по реке Катунь»

*Снежанна Бахтушкина, 10 класс, творческое объединение «7СОТ: биопроектирование», Республиканский центр дополнительного образования Республики Алтай, г. Горно-Алтайск*

*Руководитель: А.Н. Малкова, к.б.н., педагог доп. образования*

Проект посвящён разработке настольной игры, через которую в доступной развлекательной форме игроки могут познакомиться с природным и культурным наследием Алтая, правилами пребывания в заповедных местах и традициями коренных народов. В рамках проекта поставлена задача: как в популярной и доступной форме донести до гостей и жителей Республики Алтай красоту её природы с научной и культурологической точки зрения. Игра интересна как гостям, так и жителям республики, прежде всего школьникам для расширения кругозора и пополнения знаний о реке Катунь и о природе Алтая в целом. Игра опробована. Получены положительные отклики.

*Региональный организатор: Республиканский центр дополнительного образования*

*При поддержке Министерства образования и науки Республики Алтай*

## АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

### Экологическое состояние бассейна реки Барнаулки в черте города Барнаула

*Андрей Чуваев, 8 класс, Барнаульская городская станция юных натуралистов*

*Руководитель: Е.В. Борисенко, педагог доп. образования*

*Проект посвящен определению экологического состояния бассейна реки Барнаулки в черте города Барнаула на современном этапе антропогенного развития.*

*Исследования проводились с октября 2019 года по август 2020 года.*

Выделено 3 пункта контроля. Проведено сравнение полученных данных и данных о концентрации основных загрязняющих веществ из Государственных докладов «О состоянии и об охране окружающей среды в Алтайском крае» по следующим загрязняющим веществам: фенол, железо, нефтепродукты. За десять лет концентрация фенола в воде снизилась, а уровень загрязнения нефтепродуктами по-прежнему высок. Средние концентрации железа общего превышают ПДК на протяжении всего исследуемого периода.

По мнению автора, проводимые водоохранные мероприятия в бассейне р. Барнаулки малоэффективны. В проекте предложен комплекс мер, включающий предотвращение попадания загрязняющих веществ в реку.

*Региональный организатор: Алтайский краевой детский экологический центр*

## АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Изучение видового состава беспозвоночных животных и водных растений малого водоема

*Станислав Марков, 8 класс, СОШ с. Никольского Белогорского района*

*Руководитель: О.И. Маркова, учитель химии*

Цель работы: изучение видового состава беспозвоночных животных и водных растений малого водоема. В ходе работы проведено сопутствующее описание водоема. В водоеме было обнаружено 26 видов водных беспозвоночных и определена зависимость их распространения от типа грунта, отсутствия течения, антропогенного фактора и фауны близлежащего постоянного водоема. В водоеме произрастают 11 водных растений. Составлена карта-схема распределения макрофитов водоема. Вычерчен профиль водного объекта с распределением макрофитов. Проведена оценка экологического состояния водоема по методу расчета биотического индекса Майера, который соответствует 3 классу качества — умеренная загрязненность водоема и намечены планы по охране малого водоема, расположенного на окраине.

*Региональный организатор: Амурский биолого-туристический центр*

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ****Здоровье из недр поморской земли**

*Елизавета Головина, 1 курс, Северодвинский техникум электромонтажа и связи, г. Северодвинск*

*Руководители: Г.В. Разинкова, преподаватель химии, И.В. Миронова, преподаватель математики*

Проект направлен на повышение эффективности деятельности по информированию, образованию и просвещению студентов по вопросам, касающимся водных объектов Архангельской области в рамках деятельности волонтерского отряда «Родник» техникума. Предполагается реализация экологических мероприятий и пропаганды с использованием доступных и распространенных на сегодняшний день технологий, содействуя усилению роли социальной рекламы, разработке и распространению информационных, просветительских, образовательных материалов по значению воды, её охраны, значению минеральных источников, значимости минеральной воды для здоровья населения с учетом охвата студентов и их родителей.

*Региональный организатор: Архангельское рег. отделение ОО «Всероссийское общество охраны природы»*

*Информационная и организационная поддержка: АО «Архангельский ЦБК», Министерство природных ресурсов и ЛПК области, Северное межрегиональное управление ФС «Росприроднадзор», Двинско-Печорское БВУ, Севгидромет*

**АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ****Рациональное использование водных ресурсов в технологии УЗВ**

*Александра Щуклинова, 9 класс, Эколого-биологический центр Астраханской области*

*Руководители: С.Н. Егоров, к.б.н., методист ЭБЦ, М.В. Белякова, учитель биологии Гимназии №1 г. Астрахани*

Среди последних мировых трендов в области промышленных технологий АПК особое место занимают ресурсосберегающие технологии, в том числе направленные на сокращение объемов водных ресурсов, вовлеченных в производственные процессы. Прекрасной иллюстрацией «зеленых» технологий являются установки замкнутого водоснабжения (УЗВ), которые позволяют минимизировать объем воды в системе, при этом получать значительное количество продуцируемой пищевой биомассы. Предполагается, что эксплуатация систем аквапоники даст возможность эффективной организации водопотребления. При этом создаются условия для синтеза нескольких биотехнологий.

Следует особо подчеркнуть, что реализация «зеленых» технологий в этом случае возможна только в условиях «управляемого» комплекса абиотических факторов.

*Региональный организатор: Эколого-биологический центр Астраханской области*

*Информационная поддержка: сайт Министерства образования и науки Астраханской области, портал системы дополнительного образования Астраханской области*

**РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН****Динамика численности и разнообразия зимующих водоплавающих и околоводных видов птиц г. Уфы**

*Влада Кушнир, 10 класс, гимназия № 39 г. Уфы, объединение «Юные исследователи природы Башкортостана» Республиканского детского эколого-биологического центра*

*Руководитель: Э.З. Габбасова, педагог доп. образования РДЭБЦ*

В течение 5 лет велись мониторинговые исследования зимующих водоплавающих и околоводных видов птиц в г. Уфе. Учеты проходили на разных водоемах города. Всего за зимний период 2015-2020 гг. в разных районах г. Уфы были зарегистрированы 16 видов птиц, из них 2 занесены в Красные книги РБ и РФ. За период исследований были получены актуальные сведения о зимовках и встречах новых видов для территории г. Уфы и Республики Башкортостан. Составлен список зимующих водоплавающих и околоводных птиц г. Уфы; проанализирована динамика численности и видовой состава изучаемой группы; выявлены места массового скопления и определены факторы, влияющие на динамику состава зимней водоплавающей и околоводной орнитофауны исследуемых водоемов.

*Региональный организатор: Республиканский детский эколого-биологический центр*

*При поддержке Общественного фонда развития города Уфы*

*Информационная поддержка: Республиканская молодежная экологическая газета «Экорост»*

**БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ****По следам забытых источников (Санитарно-техническое состояние и проект благоустройства родника п. Пролетарский)**

*Екатерина Кравченко, 9 класс, Пролетарская СОШ № 2, п. Пролетарский*

*Руководитель: А.П. Гайдаренко, учитель географии*

Целью работы является изучение санитарно-технического состояния родника по улице Раздольная посёлка Пролетарский и создание проекта его благоустройства. В ходе исследовательской работы определено географическое положение родника, составлена картосхема и паспорт родника.

Санитарно-техническое состояние родника характеризуется как неудовлетворительное. В ходе химического анализа воды на соответствие санитарно-гигиенических нормам выявлено, что она полностью соответствует санитарно-гигиеническим нормам питьевой воды.

Проблему представляет внешний вид родника и отсут-



## КАТАЛОГ ФИНАЛИСТОВ 2021

ствие каптажа. В связи с этим мы разработали проект благоустройства родника посредством 3d-проектирования. Таким образом, считаем важным привлечение внимания к родникам как альтернативным питьевым источникам и объектам природного наследия, которые формируют облик поселения.

*Региональный организатор: Белгородский областной детский эколого-биологический центр*

*При поддержке Департамента образования Белгородской области*

## БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Вода, которую мы пьем**

*Георгий Мастеренко, 9 класс СОШ №6 г. Новозыбкова*

*Руководитель: О.В.Осадчая, учитель географии*

При выполнении работы выявлено, что для водоснабжения потребителей г. Новозыбкова используются подземные пресные воды. Воды используются посредством шахтных колодцев, родников (для хозяйственных нужд) и артезианских скважин.

Воды, поступающие потребителям округа, пресные гидрокарбонатные кальциевые, мягкие и умеренно-жесткие, с минерализацией до 0,5 г/л. Содержание железа в воде не более 0,4 мг/л, бактериологические характеристики воды соответствуют нормам. Можно сделать вывод, что вода, поставляемая жителям города по водопроводу, соответствует гигиеническим требованиям.

Тему, выбранную мной для работы, я считаю актуальной в наше время, поскольку здоровье каждого из нас зависит от того, что мы пьем, что употребляем в пищу.

*Региональный организатор: Брянский областной эколого-биологический центр*

## РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

**Природные и антропогенные предпосылки изменения береговой линии озера Байкал (на примере островной гряды Ярки)**

*Диана Цыдыпова, 9 класс, СОШ №1 г. Улан-Удэ*

*Руководители: Л.В. Соколова, учитель географии, Б.Э. Цыдыпов, к.т.н., с.н.с. лаб. геоэкологии Байкальского института природопользования СО РАН*

Существует реальная угроза полного разрушения островов Ярки (Северный Байкал).

В засушливый период 1999-2017 гг. установлен статистически значимый тренд увеличения температуры и уменьшения количества осадков. Это привело к низкой водности рек, выпадающих в Байкал. Также уровеньный режим Байкала большей частью зависит не от природных факторов, а от гидроэнергетических параметров деятельности каскада ангарских ГЭС.

Проведены исследования изменения состояния береговой линии островов Ярки на основе обработки данных дистанционного зондирования Земли. Созданы векторные слои берегов в результате проведения автомати-

зированной классификации разновременных снимков Landsat. Наблюдается планомерное уменьшение площади песчаной косы Ярки: она уменьшилась с 5,806 км<sup>2</sup> в 1976 г. до 1,958 км<sup>2</sup> в 2020 г.

*Региональный организатор: Ресурсный эколого-биологический центр Республики Бурятия*

## ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Оценка качества воды реки Кортгын по физико-химическим показателям и методами биоиндикации**

*Андрей Котляров, 11 класс, СОШ №8 г. Муром*

*Руководители: М.В. Канунова, учитель биологии, Е.Ю. Сальникова, учитель географии*

Актуальность проекта определяется увеличением степени антропогенной нагрузки на водные объекты Владимирской области. Это связано с ограничением возможности поездок на отдых в другие регионы из-за пандемии коронавируса в 2020 году. Кроме того, чистота малых рек определяет и качество воды рек, к бассейнам которых они относятся. В работе предпринята попытка установления связи между изменением качества воды в малой реке Кортгын бассейна Оки и изменением местообитания бобров по ее берегам. Как известно, бобровые поселения можно рассматривать как индикаторы качества воды.

*Региональный организатор: Станция юных натуралистов «Патриарший сад» г.Владимира*

## ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Влияние химического состава воды на видовое разнообразие гидробионтов (на примере водоемов х. Лещев Ленинского района Волгоградской области)**

*Алиса Ольховикова, 9 класс, гимназия №17 Ворошиловского района г. Волгограда*

*Руководитель: Т.Ю. Науменко, учитель биологии и химии*

На территории хутора Лещёв Ленинского района Волгоградской области расположено несколько водных объектов, среди которых озеро Клешино, ерик Осинов. Оба объекта являются частью территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма».

Цель работы: изучение химического состава воды с целью выяснения его влияния на видовое разнообразие в водоемах, расположенных вблизи хутора Лещев.

В ходе работы проанализирован химический состав этих водных объектов. Определен и описан видовой состав околосредовой и водной флоры. Изучен видовой состав гидробионтов. Выявлена взаимосвязь между химическим составом воды и видовым составом, обитающим в этом водоеме. Изменение химического состава воды в озере и ериках может оказать существенное влияние на количественный и качественный состав водной флоры и фауны, которая является основным источником пищи для птиц водно-болотных угодий. Полученные в ходе исследования данные позволяют сделать предварительные выводы и определяют необ-

ходимость проводить ежегодные исследования.

*Региональные организаторы:* Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области и Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма»

*При поддержке* Волгоградской областной универсальной научной библиотеки им. М. Горького (ГБУК «ВОУНБ им. М. Горького»), Нижне-Волжского БВУ, ПАО «РусГидро-Волжская ГЭС».

*Информационная поддержка:* Среднеахтубинская районная газета «Звезда» (Среднеахтубинский район Волгоградской области); Ленинская районная газета «Знамя» (Ленинский район Волгоградской области).

### ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Влияние качества воды на интенсивность роста рыб**

*Вячеслав Смирнов, 9 класс, СОШ № 25 имени И. А. Баталова г. Вологды*

*Руководитель:* Л.М. Смирнова, учитель биологии

В работе дана характеристика анализируемых видов рыб, приведены основные параметры для определения качества воды, представлена оценка определения возраста рыб, рассчитаны абсолютные приросты рыб за период роста, показано качество воды в исследуемых реках, определено влияние качества воды на интенсивность роста рыб, даны рекомендации для сохранения численности популяции рыб.

*Региональный организатор:* Региональный центр дополнительного образования детей

### ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Влияние уровня паводковых вод на степень загрязненности рек (Влияния уровня паводковых вод на степень загрязненности реки Битюг в городе Боброве)**

*Наталья Якунина, 9 класс, Бобровская СОШ № 1, г. Бобров*

*Руководитель:* Е.В. Новикова, учитель химии

Главной достопримечательностью города Бобров является река Битюг.

Цель: установление возможной зависимости между уровнем воды в паводковый период и показателем ХПК в реке Битюг.

В задачи входило проведение анализа воды из открытого источника (река Битюг) и анализ показателей ХПК за 5 лет.

Полученные результаты: наиболее высокий уровень паводковой воды в 2018 году и показатель ХПК самый максимальный. Самый минимальный уровень воды в 2017 году и показатель ХПК — минимальный. В 2018 году высокий уровень воды в реке способствовал заполнению пойменных озер, в том числе и довольно мелких, хорошо прогреваемых солнцем. В водоемах начались процессы активного разложения органики с последующим попаданием в реку.

*Региональный организатор:* Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов

*у детей и молодежи «Орион»*

### РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**Химическое исследование воды озера Ак-Гель. Влияние на экосистему и его экономическая эффективность**

*Аида Зайналова, 10 класс, Многопрофильный лицей № 9, г. Махачкала*

*Руководитель:* А.А. Галимова, учитель химии

Цель работы: изучение химического состава воды из озера Ак-Гель и оценка экологического влияния на флору и фауну озера, выявление взаимосвязи элементного состава воды с состоянием экосистемы озера, анализ его экономической эффективности.

Методы и приемы исследования: атомно-абсорбционный и титриметрический анализ.

Значение работы: Определен химический состав воды озера Ак-Гель, где ПДК многих катионов и анионов превышает допустимых норм, что пагубно влияет на флору и фауну.

Установлено, что степень извлечения минерального компонента из поверхностных вод увеличивается в ряду:  $Cl^- \rightarrow SO_4^{2-} \rightarrow K^+ \rightarrow Na^+ \rightarrow Mg^{2+} \rightarrow Ca^{2+} \rightarrow F^-$ .

*Региональный организатор:* Малая академия наук Республики Дагестан

### ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ

Победитель регионального этапа не определен

*Региональный организатор:* Комитет образования Еврейской автономной области

### ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ

Победитель регионального этапа не определен

*Региональный организатор:* Забайкальский детско-юношеский центр

### ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Мониторинг экологического состояния рекреационных зон реки Сунжа**

*Ирина Белова, 11 класс, Каменская СОШ, пос. Каменка, Вичугский район*

*при участии объединения «Юный эколог»*

*Руководитель:* Е.В. Голубева, учитель биологии

Целью исследований является мониторинг экологического состояния воды и правого берега реки Сунжа в рекреационных зонах п. Каменка.

В работе использовались методы биоиндикации по макрозообентосу (Вулигинсс, Николасев), изучался видовой состав макрофитов.

Установлено, что качество воды в реке Сунжа связано с двумя факторами — природными условиями и антропогенным влиянием. Основными источниками загрязнения Сунжи являются промышленные стоки от предприятий городских поселений: Каменка, Новописцово, Старая Вичуга, а также бытовые стоки, загрязнение не-

## КАТАЛОГ ФИНАЛИСТОВ 2021

фтипродуктами, сельскохозяйственные стоки, засорение водосборной площади.

В целом, экологическое состояние Сунжи в исследуемых зонах рекреации за последние годы стабилизировалось, что связано с повышением экологической культуры людей, практической помощью природе.

*Региональный организатор: Университет непрерывного образования и инноваций Ивановской области*

## РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ

## Вода — капля жизни!

*Ислам Льянов, 8 класс, СОШ № 5, с.п. Новый Редант*

*Руководитель: М.Х. Хамхоева, преподаватель географии*

В проекте исследуется проблема бережного и экономичного использования водных ресурсов в домашних условиях. Тема проекта «Вода — капля жизни» актуальна много лет. Поэтому проект направлен на решение вопросов бережного использования воды, формирование экологической грамотности.

Цель — приобщение к исследовательской деятельности через применение таких методов, как наблюдение за расходом воды в домашних условиях; расчет использования воды для определения системы экономии воды; эксперимент по проверке расхода воды в обычном и экономичных режимах; снижение затрат.

Главный результат: разработка способов мер эффективного сбережения воды, которые реализуются и применяются у нас дома. Участие в выполнении проекта позволило узнать много нового о важности воды в природе и внесении личного вклада в решение проблемы экономии воды в домашних условиях.

*Региональный организатор: Министерство образования и науки Республики Ингушетия*

## ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Обустройство худяковского родника: прошлое, настоящее, будущее

*Павел Анпалов, 10 класс, Роман Пискун, 7 класс, Пивоваровская СОШ, детское объединение «Лютики», Центр творчества развития детей и юношества»*

*Руководитель: Л.А. Ляхова, педагог доп. образования*

Цель проекта: сохранение и обустройство родника. Проведена оценка качества воды родника. Определено, что вода в роднике прозрачная, не имеет цвета, запаха, осадок не выпадает.

Проведено анкетирование, в котором приняли участие 40 человек, и все единогласно сказали, что родник нужно сохранить и облагородить. 35 человек берут воду из родника, у остальных 5-ти человек физически не получается попасть туда (проблема в транспорте). Все 40 человек сказали, что любят родниковую воду. Большинство респондентов отмечает, что вода в этом роднике достаточно чистая, и ее не нужно кипятить. Разработан предварительный бюджет проекта благоустройства и реконструкции Худяковского родника. Сто-

имость работ и материалов с учетом максимальных затрат 6 200 рублей, при минимальных затратах — 5 200 рублей.

## КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

## Биосистематика диатомовых водорослей высокогорной части КБР

*Алима Шавиева, 11 класс, Эколого-биологический центр Кабардино-балкарской Республики*

*Руководитель: А.Б. Моллаева, педагог доп. образования*

Цель работы: изучить биосистематику диатомовых водорослей гидрообъектов горных территорий КБР. Материал для исследования, был взят с водных объектов, на территориях Национального парка «Приэльбрусье» (обнаружено 11 видов диатомей) и ООПТ КБГВПЗ (обнаружено 9 видов диатомей). Собрано по 3 пробы с каждого водного объекта: 1 проба — нейстон, 2 — планктон, 3 — бентос. Диатом колонизировали на питательных средах Чапека и Агара. Через неделю с водорослями развилась плесень, уничтожившая посевы на агаре, но в среде Чапека она развивалась хуже. В пробах, собранных с истока оз. Комсомольское отмечена наибольшая плотность водорослей и видовое разнообразие. В ручьях наибольшее количество особей обитают в бентосе. Полученные данные будут использованы природоохранительными организациями.

*Региональный организатор: Эколого-биологический центр Министерства просвещения, науки и по делам молодежи КБР*

## КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Комплекс «Чайка» («WaterBotSeagull») для общественного мониторинга водных объектов

*Евгений Логинов, 11 класс, Алина Дубчак, 10 класс, Школа будущего пос. Б. Исаково*

*Руководители: А.В. Голубицкий, директор учитель экологии Талецкая Т.А., тьютор*

*Консультант: Д.Д. Князев, студент 1 курса факультета «Авиастроение» МАИ*

Работа посвящена созданию беспилотного комплекса «Чайка» («WaterBotSeagull»), состоящего из летательного и надводного аппаратов, способного осуществлять комплексный мониторинг водных объектов. Летательный аппарат на дистанционном управлении должен проводить визуальное обследование местности, а также корректировать маршрут самого надводного аппарата. Управление и взаимодействие осуществляет программный комплекс, позволяющий задавать координаты и закладывать маршрут для автономной работы. Данный комплекс обеспечит доступность общественного мониторинга.

*Региональный организатор: Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма*

*При поддержке Министерства образования Калининградской области и ФГБУК «Музей Мирового океана»*



**РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ****Комплексная эколого-географическая оценка состояния бассейна реки Булгун**

*Айта Манджиева, 10 класс, Айса Ностаева, 11 класс, Троицкая СОШ им. Г.К. Жукова, Целинный район*

*Руководители: Ю.Б. Арсенова, учитель биологии, Н.В. Ахмирова, учитель географии*

Исследовательская работа направлена на привлечение внимания к состоянию малой реки Булгун, чтобы на её примере показать негативные последствия для малых рек деятельности человека.

Цель работы — провести комплексное эколого-географическое исследование бассейна реки Булгун для определения экологического состояния данного водного объекта.

Использованные методики: определение основных гидрометрических характеристик, а также определение площади живого сечения и расхода воды, экспресс-методы определения сульфатов и хлоридов в воде.

Выводы: В ходе выполнения исследования проведены визуальные осмотры состояния реки на протяжении всего течения, а также изучены потенциальные источники антропогенного воздействия. Были также определены гидрофизические и химические параметры воды.

*Региональный организатор: Эколого-биологический центр учащихся Республики Калмыкия*

**КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ****Биологическая очистка сточных вод в сельской местности (на примере дер. Чумазово Барятинского района Калужской области)**

*Александра Тихонова, 11 класс, Китежская СОШ Барятинского района*

*Руководитель: И.И. Варакина, учитель биологии*

Актуальность проекта состоит в том, что в деревне Чумазово происходит загрязнение поверхностного водоёма. Еще пять лет назад в пруду возможно было купаться летом, до того, как местные жители начали сливать туда сточные воды.

Цель: выяснить, какая система водной очистки подойдёт жителям деревни Чумазово.

Проведен анализ различных методов и устройств локальной очистки сточных вод. Очистное сооружение должно быть максимально экономично и несложно в обслуживании. Пожилым людям д. Чумазово со средней пенсией 10 тыс. было бы очень непросто содержать септики.

Очистка воды с помощью растений нуждается в постоянном уходе, подсаживании новых растений. Но при этом является самым экологичным способом очищения сточных вод, даже после полного завершения работы, станцию не придётся сжигать, закапывать или перерабатывать, она просто зарастёт.

*Региональный организатор: Областной эколого-биологический центр*

**КАМЧАТСКИЙ КРАЙ**

Победитель регионального этапа не определен

*Региональный организатор: Центр образования «Эврика»*

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

Победитель регионального этапа не определен

*Региональный организатор: Центр дополнительного образования детей КЧР*

**РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ****Безопасность питьевой воды**

*Никита Францевич, группа 1-Д-2, 1 курс, Петрозаводский автотранспортный техникум*

*Руководитель: Е.В. Самедова, преподаватель*

Нужно знать, какую воду мы пьём. Данная тема актуальна. Проблема исследования: в настоящее время вода загрязняется быстрее, чем природные механизмы могут ее очистить. Причем в ней появляются и постепенно накапливаются новые, опасные для здоровья человека химические соединения, которых не существовало еще тридцать лет назад.

Цель исследования: определить качество питьевой воды, которую мы ежедневно употребляем.

Практическая значимость: данная работа будет полезна для всех, кто неравнодушен к качеству употребляемой воды, так как это даёт понимание о том, что мы пьём и насколько это может быть полезно или вредно. В исследовании применялись следующие методы: теоретический анализ литературы; исследование и анализ полученного результата.

*Региональный организатор: Ресурсный центр развития дополнительного образования «Ровесник»*

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ****Влияние климата на динамику ледников Кузнецкого Алатау**

*Полина Козлова, Семён Шурин, 10 класс, лицей № 111, Городской Дворец детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской, г. Новокузнецк*

*Руководители: О.В. Митрохина, учитель географии лицея № 111, А.И. Измайлов, педагог доп. образования Городского дворца детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской*

Исчезновение ледников влечёт за собой серьёзные изменения экосистем: обмеление рек, исчезновение животных и растений, жизнедеятельность которых связана с ледником.

Изучены ледники южной части Кузнецкого Алатау Караташ и Тронева. Проведён анализ климатических данных на гидрометеостанции «Ненастная» за период с 2000 по 2020 гг., который показал тенденцию к увеличению среднегодовых температур воздуха и уменьшению среднегодового количества твёрдых осадков. На основе сопоставления данных многолетних гидрометеорологических наблюдений и анализа фотосним-

ков ледников в разные годы установлена связь между климатическими изменениями и уменьшением площади и мощности ледников, а также выполаживанием их профилей, что свидетельствует об уменьшении скорости движения ледников. При сохранении этой тенденции Кузнецкий Алатау может лишиться редких видов животных и растений, например, сибирский северный олень и роднола розовая.

*Региональный организатор: Областная детская эколого-биологическая станция*

### КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

#### Изучение экологического состояния реки Вои в окрестностях г.Нолинска

*Варвара Морозова, 10 класс, СШ с УИОП г. Нолинска*

*Руководитель: И.А. Блинова, учитель биологии и экологии*

*Научный консультант: Т.И. Кочурова, научный сотрудник Кировского зоологического музея*

Автор проекта занималась изучением экологического состояния реки Вои у города Нолинска на 7 участках и сравнила результаты за 2016-2020 г. В ходе исследований были использованы различные методы органолептического, гидрохимического, биологического анализа воды по макрозообентосу, оценка качества воды по биотическому индексу Вудивисса и другие.

В ходе работы были выполнены исследования по состоянию рек Кировской области, выявлены источники загрязнения р. Вои, проведено исследование её экологического состояния различными методами. Разработаны и реализованы рекомендации по улучшению состояния реки Вои. Экологическое состояние р. Вои за последние 5 лет наблюдений по большинству показателей улучшилось, но отмечалось ухудшение некоторых показателей.

*Региональный организатор: Дворец творчества «Мемориал», Кировская область*

### РЕСПУБЛИКА КОМИ

#### Сезонные изменения некоторых гидрохимических показателей воды реки Сысолы (Республика Коми)

*Владимир Марченко, 11 класс, Коми республиканский лицей при Сыктывкарском государственном университете*

*Руководитель: Г.В. Пчёлкина, преподаватель химии*

Вовремя выявленные несоответствия гидрохимических показателей воды реки Сысолы нормам ПДК загрязняющих веществ способствуют своевременному реагированию на изменения качества воды жителей Сыктывкара и природоохранных организаций.

В ходе независимого мониторинга в рамках проекта подтвердилось предположение о сезонных изменениях некоторых гидрохимических показателей (кислотность рН, общее солесодержание ррт, общая щелочность) воды участка реки Сысола относительно времен года. Среда на исследуемом участке реки Сысолы близка к нейтральной. Исследуемые гидрохимические показатели не превышают установленные нормативы ПДК.

Данные о том, что вода в реке Сысола оценивается 3-м уровнем загрязнённости предполагают необходимость постоянного мониторинга гидрохимических показателей водных ресурсов реки Сысолы, с целью выявления возможного несоответствия существующим нормам и предотвращения возможных негативных последствий для жителей города.

*Региональный организатор: Республиканский центр экологического образования*

*При поддержке Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми*

### КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

#### Пространственная локализация ручьевого миноги в русле реки Тегги

**(Локализация личинок европейской ручьевого миноги в реке Теге (Костромская область) во взаимосвязи с качеством условий местообитания: новые данные к мониторингу Красной книги)**

*Арина Плессевич, 10 класс, гимназия № 28, г. Кострома,*

*Руководитель: А.Т. Анциферов, к.б.н., педагог доп. образования*

*Проект выполнен на базе эколого-биологического центра Костромской области «Следово» им. Ю.П. Карвацкого*

Сведения, изложенные в настоящей работе, существенно дополняют базу данных о точках местообитаний и численности краснокнижного вида — европейской ручьевого миноги в Костромской области и уже использованы в новом издании региональной Красной книги.

В настоящей работе изучались закономерности локализации личинок европейской ручьевого миноги в зависимости от характера грунта, пространственного размещения и плотности бентосных организмов и отмершей органики на участке приустьевом отрезка русла реки Тегги.

*Региональный организатор: Эколого-биологический центр «Следово» им. Ю.П. Карвацкого Костромской области*

### КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

#### Использование водорослей макрофитов для сбора нефти на примере Новороссийской бухты

*Максим Беседин, 11 класс, СОШ № 40 г. Новороссийска*

*Руководитель: Д.В. Вехов, учитель биологии*

Наблюдения за водорослями и их биомассой показали накопление большого количества их на берегу, где они сохнут и сжигаются работниками коммунальных служб. Мы решили проверить возможность применения водорослей как биосорбентов для сбора нефти. Определить показатели, влияющие на способность сбора и накопления нефтепродуктов. Использовали гидрофобизатор, как препарат, меняющий водо- и нефтеемкость водорослей. Разработанная методика может помочь в сборе нефтепродуктов с поверхности воды, и имеет преимущество с применяемыми сегодня химическими веществами

и мелкодисперсными биологическими структурами шелухи риса, очистки злаков и лузги семечек, которые после соединения с нефтью опускаются на дно и неудобны для сбора.

*Региональный организатор: Эколого-биологический центр Краснодарского края*

### КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

**Сравнительный анализ результатов мониторинга качества вод рек Мана и Кан**

**(Сравнительный анализ результатов мониторинга качества вод рек Мана и Кан по организмам зообентоса и биотическим индексам)**

*Дмитрий Реут, 10 класс, гимназия № 96, объединение «Водная экология», Детский эколого-биологический центр, г. Железнодорожск*

*Руководитель: О.Г. Сомова, педагог доп. образования*

*Научный консультант: С.П. Шулепина, к.б.н., доцент Сибирского федерального университета*

В ходе проекта проведено сравнение качества вод реки Мана за 3 года. отмечено, что к 2017г. наблюдается улучшение, а к 2018 и 2019гг. — резкое ухудшение качества вод и по разнообразию организмов зообентоса, и при расчёте индекса Майера. При сравнении индекс показал схожесть качества вод рек Мана и Кан. При расчёте биотических индексов очевидно, что все индексы достоверно определяют качество вод, но в ходе работы подтвердилось, что наиболее приемлемый для нас индекс ТВИ использует теорию сапробности, общепризнанную с 1978 г. Данный индекс является одним из основных в системах биоиндикации стран СНГ. Данные материалы будут использованы для проведения мониторинга и анализа материалов исследований за несколько лет.

*Региональный организатор: Красноярский краевой центр «Юнниты»*

### РЕСПУБЛИКА КРЫМ

**Зависимость бактерицидных свойств Восточного и Западного бассейнов Сакского озера от минерализации**

*Сергей Милевский, 10 класс, Сакская СШ № 1 им. Героя Советского Союза В.К. Гайнутдинова, УО «Экология», Центр детского и юношеского творчества, г. Саки*

*Руководитель: С.О. Ткаченко, педагог доп. образования*

*Научный консультант: Н.О. Сиротина, начальник ЛБИ Крымской гидрогеологической режимно-эксплуатационной станции (ГПРЭС)*

Актуальность работы заключается в изучении способности природных вод к самоочищению.

В ходе исследований определена степень бактерицидности и способность водоема к самоочищению от патогенной микрофлоры на примере Восточного и Западного бассейнов Сакского озера.

Выявлено, что рапа Западного бассейна обладает высокой бактерицидностью. Для полного подавления патогенной микрофлоры ей понадобилось 10 суток. Рапа Восточного бассейна — умеренно бактерицидная (11 суток). Илы Западного и Восточного бассейнов обладают низкой бактерицидностью. Полное подавление патогенной микрофлоры — 17 и 24 суток соответственно. Бактерицидность Западного бассейна превышает данный показатель в Восточном бассейне, что объясняется более высокой минерализацией данного бассейна. Грязь Западного бассейна хоть и является низко бактерицидной (29,4%), но находится на границе с умеренной бактерицидностью (выше 30%).

*Региональный организатор: Эколого-биологический центр Республики Крым*

### КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Живая вода — живая река**

*Егор Шершнев, 9 класс, Рылтская СОШ № 4, г. Рылск*

*Руководитель: Т.В. Толстова, учитель географии*

В проекте рассматривается экологическое состояние реки Сейм в пределах города Рылска Курской области в целях изучения экологической ситуации и исследования экологических проблем вод реки Сейм г. Рылска Курской области, а также проведения эколого-просветительской работы по сохранению экосистемы реки и её побережья среди жителей города.

В ходе проекта:

- изучены гидрологические характеристики реки Сейм;
- выявлены источники, влияющие на экологию реки;
- исследовано качество воды;
- организована и проведена эколого-просветительская работа среди населения по сохранению экосистемы реки и её побережья, разработана «дорожная карта» по организации проекта «Живая вода — живая река»;
- составлена смета для реализации мероприятий проекта «Живая вода — живая река».

*Региональный организатор: СОШ № 56 г. Курска*

### ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Сравнение экологического состояния р. Касколовки у пешеходного моста в мае, июне и сентябре 2020 г.**

*Юлия Буренкова, 11 класс, Кингисеппская СОШ № 1, Центр творческого развития г.Кингисеппа*

*Руководитель: Т.В. Чернова, педагог дополнительного образования*

В работе дается примерная оценка экологической обстановки р. Касколовки — притока главной водной артерии Кингисеппского района — реки Луга.

Река Касколовка испытывает значительное антропогенное воздействие: автомобильные дороги загрязняют реку нефтепродуктами и ТМ; предприятия — отходами производства — это автозаправочные станции, очистные сооружения поселка Касколовка и сельскохозяйствен-

ное предприятие «Радуга»: рекреационная нагрузка в местах массового отдыха летом, городская ливневая канализация, активное посещение реки рыбаками и отдыхающими и др., приводят к ухудшению качества воды в черте города.

Исследования проводились в мае, июле и сентябре 2020 г. Определены скорость течения и расход воды по месяцам, рассчитан класс чистоты воды, с использованием гидробиологических методов определены органолептические показатели, кислотность и содержание нитратов в воде. Экологическое состояние р. Каскаловки на обследованном участке можно считать удовлетворительным.

*Региональный организатор: Центр «Ладога» Ленинградской области*

### ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

**Исследование доочистки сточных вод коксохимического производства**

*Юлия Битинева, 11 класс, СОШ № 29 г. Липецка «Университетская»*

*Руководитель: Т.Н. Синельникова, учитель химии*

*Научный консультант: А.В. Бондаренко, к.х.н., доцент кафедры химии ЛПУ*

Автор проекта живет в городе Липецке, городе металлургов. ПАО «НЛМК» является одним из крупнейших металлургических заводов Российской Федерации. Производственные подразделения ПАО «НЛМК», в том числе и коксохимическое производство, находятся в черте города Липецка, вблизи реки Воронеж, которая протекает через наш город.

В исследовательской работе дан химический анализ образцов углеминеральных сорбентов, используемых для очистки сточных вод коксохимического производства ПАО «НЛМК», которое является одним из наиболее опасных источников загрязнения реки Воронеж, расположенной вблизи производства, разработаны рекомендации по их использованию. В ходе эксперимента доказано, что использование минеральных сорбентов является наиболее приемлемым и экономичным способом очистки сточных вод.

*Региональный организатор: Центр дополнительного образования «ЭкоМир» Липецкой области*

### РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ

**Зообентосные сообщества реки Малая Кокшага как показатели качества воды**

*Татьяна Васильева, 10 класс, Коркатовский лицей, д. Коркатово, Моркинский район*

*Руководитель: В.М. Васильева, учитель биологии*

*Научный консультант: П.В. Бедова, к.б.н., доцент кафедры биологии МарГУ*

Впервые на реке Малая Кокшага (перед открытием пляжного сезона) проведены исследования качества

воды биологическими методами на пляжах города Йошкар-Олы. Расчет биотических индексов, учитывающих видовое разнообразие макрозообентоса, показал, что вода на пляжах Южный и Центральный умеренно загрязнена, относится к 3 классу качества (b-мезосапробные воды). На пляже Дубовая роща вода относится к 4 классу качества загрязненные воды (-мезосапробные воды). По значениям информационных индексов, зообентоценозы изучаемых пляжей, являются в настоящее время устойчивыми, сбалансированными.

*Рекомендовано издавать информационные листки с результатами биологического и химического анализа, чтобы жители могли выбирать, на каком пляже отдыхать.*

*Региональный организатор: Детский эколого-биологический центр Республики Марий Эл*

### РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ

Победитель регионального этапа не определен

*Региональный организатор: Республиканский Центр дополнительного образования детей*

### Г. МОСКВА

**Создание методики проверки результатов биоиндикации в ученическом экологическом мониторинге**

**(Создание методики проверки результатов биоиндикации качества воды пресных водоемов в ученическом экологическом мониторинге для малых форм водоёмов на примере сети мелиоративных каналов)**

*Елизавета Васкевич, 11 класс, объединение доп. образования «Команда юных натуралистов «Гамма», Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма*

*Руководитель: А.А. Яковлев, педагог доп. образования*

Экологический мониторинг популярен среди юных экологов. Очень часто для оценки благополучия водоемов школьные исследовательские группы используют простые и распространенные методики, но получают крайне противоречивые, иногда ошибочные результаты. Мы провели биоиндикационный анализ в малых и средних реках, мелиоративных канавах, как большинство наших коллег, и одновременно проанализировали макрозообентос, провели химический анализ. Были выявлены несоответствия в количестве органики в воде по данным биоиндикации и химического анализа. В составе макрозообентоса выявлены группы, повышенная доля которых может сигнализировать о недостоверности результатов биоиндикации. По итогам работы созданы рекомендации по качественному отбору проб и применимости биоиндикационных индексов для разных типов водоемов.

*Региональный организатор: Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма*

### МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

#### Программа по сокращению сбросов бытового мусора в стоки канализации

*Дарья Кочубеева, 2 курс, Раменский колледж*

*Руководители: Е.А. Колодей, преподаватель биологии и химии, Р.С. Аксенов, мастер п/о по специальности «Сварщик»*

Целью работы является уменьшение количества сточковых сбросов с превышением показателей норм ПДК. Нами были намечены основные пути к достижению цели. Провести комплексный мониторинговый анализ по количеству сбросов бытового мусора в стоки канализации, создание программы просвещения населения, а также изготовление модели установки измельчителя твердых отходов общедомового назначения, уменьшающего нагрузку на сети очистных сооружений города. В ходе проделанной работы мы отметили ее актуальность. Программа способствует воспитанию молодых людей способных использовать природные ресурсы бережно и рационально. Экономическая выгода данного проекта также очевидна. Государству экономически дорого обходится реализация проектов по модернизации водоочистных сооружений. Загрязнители увеличивают свою «нагрузку» со многими загрязнителями достаточно трудно справляться.

*Региональный организатор: Лицей № 1 им. Г.С. Титова г. о. Краснознаменск Московской области*

*Организационная и информационная поддержка: Министерство образования Московской области, ГБОУ ДО МО «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи», Администрация городского округа Краснознаменск*

### МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

#### Исследование возможностей практического применения магнитогидродинамического эффекта в приливных течениях Баренцева моря

*Глеб Телегин, 10 класс, СОШ № 266, Дом детского творчества «Дриада», г. Снежногорск, ЗАТО Александровск*

*Руководитель: О.Г. Михедько, учитель физики, педагог доп. образования*

В основу исследования положен магнитогидродинамический эффект — возникновение электрического тока при движении электропроводящей среды в магнитном поле.

В работе исследуется возможность получения электрической энергии комбинированным способом — за счет преобразования энергии приливной волны и кинетической энергии зарядов, содержащихся в морской воде, движущихся в магнитном поле, в электрическую энергию.

Изучены физические процессы, лежащие в основе устройства МГД-генераторов, разработана собственная модель, произведен ее расчет и практические испытания

с морской водой. Проведена оценка целесообразности применения МГД-эффекта на Кислогубской ПЭС и мобильных приливных электростанциях.

*Региональный организатор: Дом детского творчества им. ак. Е.А. Ферсмана Управления образования Администрации города Анапты*

### НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

#### Мониторинг экологического состояния водных объектов заповедника «Ненецкий» и окрестностей п. Красное Ненецкого автономного округа» (2016-2020гг.)

*Александра Эрбаева, 10 класс, СШ п. Красное*

*Руководитель: Н.Г. Панарина, к.б.н., учитель биологии и химии высшей категории*

В 1981 г. на территории скважины № 9 Кумжинского месторождения произошел взрыв, в результате которого 6 лет в протоку Малый Гусинец выбрасывалась нефть. Аварию частично ликвидировали в 1987 г. Часть нефти вымывается из аварийного участка и выносится в Коровинскую губу Баренцева моря. На территории посёлка Красное (НАО) водотоки испытывают сильное антропогенное влияние.

Цель нашей работы — изучение экологического состояния водных объектов в районе аварийной скважины № 9 Кумжинского месторождения и окрестностей п. Красное при помощи методов биоиндикации и химического анализа.

В процессе работы мы выяснили, что содержание нефти и железа превышают ПДК на всех пробных площадях, а так же отмечается повышение концентрации нитратов.

*Региональный организатор: Ненецкий региональный центр развития образования*

### НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

#### Очистка стоков в р. Волга и благоустройство их берегов — одно из решений проблемы загрязнения реки

*Анастасия Шерстнева, 9 класс, СШ № 19 с УИОП, г. Заволжье*

*Руководитель: Т.В. Хрипунова, учитель химии и биологии*

Данный проект посвящен вопросам оценки экологического состояния воды в реке Бела, которая является левым притоком р. Волга. Она впадает в Волгу в районе Горьковского водохранилища, принимая на всем своем течении стоки от животноводческих хозяйств, сельхозугодий. За последние годы вода в реке стала плохого качества. Поэтому, в течение 2 лет проводился мониторинг экологического состояния воды в реке с помощью разных методик: физико-химических, биоиндикационных, органолептических.

В проекте приведены результаты работы по проведенным методикам, осуществлена работа по поиску причин загрязнения воды в водоемах, а также описана возможная причина цветения воды в Горьковском водохрани-



лише. В конце работы приведены возможные пути решения обнаруженных проблем.

*Региональные организаторы: Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области и Нижегородская ООО «Компьютерный экологический центр»*

*При поддержке: Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области и Молодежного экологического центра «Зеленый Парус»*

*Информационная поддержка: Областная газета «Зеленый Парус»*

## НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Озеро Вялец — памятник природы (ландшафтные и гидрологические особенности)

*Максим Березкин, 11 класс, Гимназия г. Боровичи*

*Руководитель: Л.И. Быков, педагог доп. экологического образования*

Карстовый ландшафт долины озера Вялец обладает уникальным потенциалом для проведения разнообразных геологических, геоморфологических и гидрологических исследований. Местные флора, фауна, история и потенциал использования также представляют особую ценность.

В ходе проведенных исследований получена актуальная информация о ландшафтных особенностях окрестностей озера Вялец, выполнено описание редких глядово-озерно-болотных природных комплексов ледникового происхождения. В 2016-2020 гг. выполнены гидрологические наблюдения на двух временных гидропостах: показано, что озеро Вялец имеет своеобразный гидрологический режим и развивается как экосистема с переменными факторами для живых организмов. Природные комплексы изучаемой местности различаются по рельефу, условиям увлажнения, видовому составу грунтов, почв и растительности. В становлении современной структуры ландшафтов значительная роль принадлежит природным факторам. Показана высокая природоохранная ценность карстового ландшафта, рекомендовано присвоение статуса памятника природы регионального значения.

*Региональный организатор: Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области*

*Организационная и информационная поддержка: Министерство образования Новгородской области; Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области; Региональный институт развития образования; Региональный институт развития образования (г. Великий Новгород); Гимназия № 3 г. Великого Новгорода; Центр экологии, краеведения и туризма; Центр «Визит» (г. Великий Новгород)*

## НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Исследование химического состава минеральной воды

*Кристина Синдирякова, 11 класс, Шубинская СОШ Барабинского района*

*Руководитель: Т.П. Ямицкова, учитель химии и биологии*

В исследовательском проекте изучен качественный и количественный состав минеральных вод, имеющихся в торговой сети села Шубинское.

В теоретической части проекта изучена классификация, состав минеральных вод, полезные свойства катионов и анионов. В экспериментальной части исследовались образцы минеральных вод с точки зрения количественного и качественного содержания катионов и анионов.

Подводя итог, делаем вывод: вода всех исследуемых производителей качественная и соответствует положенным ГОСТам и техническим условиям. Состав ионов минеральной воды на этикетке соответствует полученным экспериментально данным, вода является качественной и пригодна для употребления в лечебных целях.

Полученные сведения могут использоваться в качестве дополнительного материала на уроках и внеурочных занятиях по химии и биологии.

*Региональный организатор: Областной центр развития творчества детей и юношества*

## ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Проектная работа «Без воды нет жизни»

*Никита Ольшанский, 11 класс, Ангелина Вильмс, 10 класс, детское объединение «Лидер экологического движения», Детский ЭкоЦентр г. Омска*

*Руководитель: Н.И. Князева, педагог доп. образования*

Цель проекта — привлечь внимание населения, общественности, органов надзора и контроля к сохранению водных ресурсов Омской области.

Результаты проекта: создан координационный совет, который позволил выработать план мероприятий проекта, стратегию действий по их реализации и распределить четкие обязанности среди участников и организаций. Проведены интересные уроки «Без воды нет жизни». Распространены информационные листовки и буклеты. Проведены социологические опросы «Сохранение водных ресурсов» в 4 регионах с общим числом участников 1311 человек. Создана группа в контакте «Без воды нет жизни».

Проведенные мероприятия позволили: привлечь молодежь, население, Администрацию к деятельности по улучшению экологической ситуации на водных объектах, улучшить экологическое состояние водных ресурсов, показать наглядный пример практического участия подрастающего поколения в решении экологических проблем родного края.

*Региональный организатор: Детский эколого-биологический Центр г.Омска*

## ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Автономный комплекс по предупреждению наводнений «Посейдон»

*Дарья Косяченко, 9 класс, Студеновская СОШ Илекского района*

*Руководитель: Н.А. Косяченко, учитель ОБЖ и технологии*

*Научный руководитель: Е.В. Титова, методист отдела интеллектуального развития школьников и конкурсного движения Оренбургского областного детско-юношеского многопрофильного центра*

Актуальность проекта заключается в необходимости мониторинга зон подтопления и своевременного реагирования на наводнение. Цель работы: создать автономный комплекс по предупреждению наводнений (АКППН).

Задачи: анализ литературы по автономным системам оповещения (АСО), изучение АСО, представленных на современном рынке, разработка и апробация АКППН.

Практическая значимость: использование в системе предупреждения наводнений службами МЧС, лесничествами, муниципалитетами.

Выводы:

- Создание автономного устройства по мониторингу наводнений является актуальным.
- Установлено, что не существует аналогов системы АКППН «Посейдон», что подчеркивает необходимость этого комплекса.
- Экспериментальным путем выявлена эффективность применения АКППН «Посейдон».

АКППН «Посейдон» будет являться хорошим помощником по своевременному выявлению места возникновения наводнения.

*Региональный организатор: Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр*

*При поддержке Отдела водных ресурсов Нижне-Волжского БВУ по Оренбургской области*

## ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Экологическое состояние старицы р. Цон**

*Дарья Кизилова, 9 класс, Знаменская СОШ, Орловского района*

*Руководитель: И.В. Соломенцева, учитель биологии, педагог доп. образования Орловской станции юных натуралистов*

Исследовательская работа посвящена вопросам определения качества природных вод, и их безопасности для человека. Цель работы — провести исследование экологического состояния старицы р. Цон физико-химическими методами и разработать рекомендации по использованию и охране данного водоема. В ходе работы анализируются органолептические и физико-химические показатели. Устанавливается, что повышенный уровень запаха и цвета в воде старого русла связаны с высокой антропогенной нагрузкой. Пользуясь полученными данными о количестве нитратов, автор приходит к выводу, что это обусловлено близким расположением к водоёму огородов и птичников частного сектора. Предложено несколько простых правил, которые помогут в значительной степени снизить уровень загрязнения воды.

*Региональный организатор: Орловская станция юных натуралистов*

## ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Проблемы подземных рек города Пензы**

*Егор Морозов, 11 класс, Алина Евсеева, 10 класс, СОШ № 59, г. Пенза*

*Руководитель: Н.В. Филатова, учитель географии*

Помимо Суры через Пензу протекает несколько рек. Некоторые заключены под землей в трубы. Летом 2019 и 2020 гг. школьный экологический отряд «Зелёная волна» школы № 59 исследовал состояние рек Кашаевка и Мойка, которые являются правыми притоками Суры и заключены в коллекторы. Цель работы: дать оценку экологического состояния малых рек Мойка и Кашаевка, предложить комплекс мероприятий по решению проблемы.

Загрязнение подземных рек связано с тем, что рядом с ними провели канализацию. Ее стенки разрушились и стоки попадают в подземную речку. Документация на строительство очистных сооружений и канализации готова, но ответственные организации не занимаются строительством новой канализации.

По результатам проекта снят фильм «Кашаевка 58» <https://www.rgo.ru/ru/video/dokumentalnyy-film-o-problemah-reki-kashaevki>, направлены письма в различные инстанции: Росприроднадзор, администрацию города Пензы. Получен ответ от городской администрации.

*Региональный организатор: Центр развития творчества детей и юношества*

## ПЕРМСКИЙ КРАЙ

**Картографирование общественных колодцев в географической информационной системе QGIS**

*Артем Каракулов, 9 класс, Юго-Камская СШ, р. п. Юго-Камский*

*Руководитель: Л.В. Каракулова, учитель географии Юго-Камской СШ, педагог доп. образования детско-юношеского центра «Импульс»*

В рамках проекта проведена визуализация базы, состоящей из 1348 данных на 114 общественных колодцев Юго-Камского сельского поселения Пермского края. Проектная работа основана на возможностях географической информационной системы QGIS: работать со слоями цифровой информации, привязанной к координатам местности через космические снимки. В результате проектно-исследовательской работы получено 6 тематических карт по характеристике колодцев. Доказано, что картографирование — особый процесс, который позволяет выявлять особенности географической характеристики общественных колодцев сельской местности, что трудно сделать с таблиц.

*Региональный организатор: Пермский агропромышленный техникум, отделение дополнительного образования детей «Экологический центр»*

*При поддержке ООО «Западно-Уральский институт водных и экологических проблем», ООО «НОВОГОР-Прикамье», филиала ОАО «РусГидро» — «Камская ГЭС»*

## ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

**Экозорро: в фокусе бассейн реки Бикин!**

*Полина Гибзун, Маргарита Мосюр, 9 класс, Константин Быков, 11 класс, ОЭА «Веснянка», СОШ № 1*

*Руководители: А.М. Акаткина, учитель географии, руководитель ОЭА «Веснянка», П.А. Тыщенко, учитель информатики, руководитель кружка робототехники*

В Лучегорске работают два крупных предприятия: Лучегорский угольный разрез и Приморская ГРЭС. Хроническое загрязнение окружающей среды оказывает неблагоприятное воздействие на население. Цель проекта: оценить экологическое состояние воздуха, водоемов и почв в западной части Пожарского района. Исследования проводились с июня 2018г. по февраль 2021г. силами учащихся нескольких образовательных учреждений.

Материал исследований: пробы воды, снега, почв, воздуха и гидробионтов. Сделаны выводы: водотоки и водоемы имеют качество воды IV категории, наиболее загрязнен атмосферный воздух рядом с Приморской ГРЭС — состояние неудовлетворительное.

Для улучшения экологической обстановки предложено: поменять фильтры на трубах Приморской ГРЭС; провести лесопосадки при поддержке властей и лесхоза.

Проведены экологические уроки и круглый стол с участием общественности и глав муниципалитетов. Проводится озеленение поселка при активном участии авторов проекта.

*Региональный организатор: Научно-общественный координационный центр «Живая вода»*

*При поддержке: Амурского отделения WWF, ДМЭОО «Зеленый Крест», ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, компании «Coca-Cola HBC Россия» в г. Владивостоке, Фонда Президентских грантов, Общественного экспертного совета по экологической безопасности (при губернаторе Приморского края), Координационного Совета по проблемам экологии Приморского края, ТУ Минобр РФ*

*Информационная поддержка: сайт дальневосточных экологов: <http://east-eco.com>, РИА «Дейта.ру», РИА «Прима-медиа»*

## ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Река Еменка: Исследуем и восстанавливаем экосистему**

*Анастасия Воронкова, 9 класс, Гимназия г. Невеля*

*Руководитель: Е.С. Супрунова, учитель биологии и химии*

Работа посвящена вопросам изучения и восстановления экосистем реки Еменка, Невельского района. Целью представленной работы явилось проведение контрольного экологического мониторинга отдельных участков реки Еменка и сравнение экологического состояния водно-обследуемых участков с данными, полученными в прошлые годы. В соответствии с поставленной целью был определен круг задач, куда вошли взятие проб воды

на обозначенных участках, проведение анализа с помощью методов биоиндикации и экологической химии, а также определение мер по восстановлению и сохранению экосистемы водоема с помощью природоподобных технологий. Результатом работы должно стать улучшение экологического состояния воды реки Еменка, что приведет к повышению биологического разнообразия и улучшит качество жизни местного населения.

*Региональный организатор: Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества*

## РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Разработка методики сокращения сроков полового созревания рыб осетровых пород**

*Кирилл Джанджугазян, Роман Волантырев, 9 класс, детский технопарк «Кванториум», Ростовский областной центр технического творчества учащихся*

*Руководитель: Е.Н. Санадзе, педагог-наставник*

Цель проекта: разработка методики сокращения сроков полового созревания рыб осетровых пород на примере стерляди.

В ходе реализации проекта были созданы определенные условия для содержания стерляди, разработана схема гормональной стимуляции осетровых рыб.

Результаты проекта показали, что содержание стерляди при температуре 28-30 градусов в установке замкнутого водоснабжения, при оптимальном насыщении воды кислородом и регенерации воды комплексом системы жизнеобеспечения, включающим фитофильтр и озонацию, а также примененная схема микро-дробного гормонального стимулирования дают возможность получать готовых производителей стерляди за 1,5-2 года. Срок выращивания рыб получается в 2 раза меньше, чем в стандартных условиях. Такой способ является менее затратным и экономически выгодным.

*Региональный организатор: Областной экологический центр учащихся Ростовской области*

## РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Сохраняя родники**

*Полина Перова, 10 класс, Ухоловская СШ, р. п. Ухолово*

*Руководитель: Н.В. Храпова, учитель биологии и экологии высшей категории*

Сохранение родников важно для питания рек и удовлетворения нужд населения в питьевой воде. Обучающиеся Ухоловской школы интересуются состоянием родников в посёлке. Проведена оценка состояния родников для представления результатов исследования общественности. Выбранные для исследования родники Ухоловского района соответствуют требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая». Водопродуктивность всех родников достаточна для удовлетворения потребностей местного населения в пресной воде. Для сохранения высокой водопродуктивности родников, хороших питьевых качеств воды рекомендовано регулярное обновление русла вы-

## КАТАЛОГ ФИНАЛИСТОВ 2021

хода к реке, очистка и углубление дна, устройство срубов и укрепление берегов. С результатами проведенных исследований и наблюдений ознакомились учащиеся 9-11 классов. Составлены паспорта родников. Проведена работа по очистке территории родников от мусора. Привезен песок для благоустройства родника в с. Соловачево. Начато взаимодействие с местными властями.

*Региональный организатор: Детский эколого-биологический центр Рязанской области*

## САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Применение коловраток *Philodina acuticornis* для водосбережения в пресноводном аквариуме с *Cichlidae***

*Кристина Назарова, 11 класс, школа № 3 с УИОП им. Героя Советского Союза В.И. Фадеева, г. о. Самара, Самарский областной детский эколого-биологический центр*

*Руководители: И.А. Осипова, зав. областной детской микробиологической лабораторией, педагог доп. образования, А.П. Богданова, педагог доп. образования СОДЭБЦ, А.М. Аренин, учитель химии Школы № 3 г. о. Самара*

Применение коловраток в качестве очистителя загрязненных аквариумных вод очень актуально. Цель: Очищение аквариумной воды от продуктов жизнедеятельности рыбок в ходе регулярной ее подмены водой, содержащей культуру коловраток.

Выводы: Применение воды, содержащей культуру коловраток для подмены аквариумной воды, позволяет в 2,5 раза сократить расходы водопроводной воды. Коловратки, попадающие в аквариумную воду вместе с подменной водой, являются хорошим питательным кормом для всех видов рыб и мальков. Полив отработанной водой после подмены аквариумной, значительно ускоряет рост и развитие овса посевного, который используется в качестве витаминной добавки к основному корму для животных, что делает метод по подмене аквариумной воды водой с коловратками безотходным.

*Региональный организатор: Самарский областной детский эколого-биологический центр*

## Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**Биокосные взаимодействия литоральной зоны бухт Баренцева моря (Биокосное взаимодействие донного осадка и бентоса литоральной зоны бухт Баренцева моря, р-на НИС ММБИ «Дальние Зеленцы» и сельского поселения Териберка)**

*Вера Булавинова, 11 класс (химико-биологические классы «БиоТоп»). Лаборатории непрерывного математического образования*

*Руководитель: Е.Г. Панова, д. г.-м. н., профессор кафедры геохимии геологического факультета СПбГУ*

В настоящее время литорали северных морей практически не используются в хозяйственной деятельности человека. Однако эти обширные территории весьма перспективны с научной, и, при грамотном подходе,

экономической точек зрения. Для успешного освоения данных территорий требуются комплексные исследования, которые, в последние годы, проводятся бессвязно и нерегулярно. Проведенное в августе 2020 года исследование донного осадка и макробентоса литорали бухт Восточного Мурмана Баренцева моря показало наличие пропорциональной зависимости процентного содержания химических элементов в донном осадке и в водорослях *Laminaria*, растущих на нем. В ходе работы использованы рентгенофлуоресцентный, гранулометрический и микросондовый методы. Отмечено положительное влияние равномерного гранулометрического состава донного грунта на развитие фитобентоса.

Полученные данные могут быть использованы в планировании развития альгокультуры в прибрежной зоне северных морей Российской Федерации.

*Региональный организатор: Эколого-биологический центр «Крестовский остров» Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных*

## САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Истоки прудов городского парка г. Саратова**

*Екатерина Попутникова, 9 класс, СОШ № 6, г. Саратов*

*Руководители: М.Л. Мухаметжанова, учитель биологии, Рузымуратова Н.С., учитель географии, А.А. Филатова, учитель химии*

Школа № 6 г. Саратова, в которой обучается автор проекта, находится рядом с городским парком. При рассмотрении системы прудов парка и связи между прудами обнаружено, что полноводность и расход воды в северных и южных прудах несколько отличается. Их проточность позволяет предположить, что это, возможно, очередные спрятанные реки Саратова.

В результате проведенных исследований сделаны выводы: истоки прудов находятся у подножия Лысогорского плато; пруды городского парка — единственное место, где сохранились естественные водотоки в черте города. Изучено качество водосаратовских родников, она пригодна для питья.

Предложено создать перспективный план снабжения горожан родниковой водой, разделив водопроводы с технической (волжской) и питьевой (родниковой) водой; организовать открытые участки русла городских рек, чтобы горожане смогли отдыхать в скверах и парках, созданных по их берегам.

*Региональный организатор: Областной центр экологии, краеведения и туризма Саратовской области*

## РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

**Мониторинговое исследование остаточных явлений загрязнения водных ресурсов Депутатского ГОК (по полевым материалам I, II, III школьных научных экспедиций 2017-2019 гг.)**

*Анастасия Сызранцева, 10 класс, Депутатская СОШ с УИОП, п. Депутатский, Усть-Янский улус*

*Руководитель: П.Е. Заровняев, учитель биологии и химии*

Цель: мониторинговое исследование качества воды и влияние промышленных производств на состояние долины «Ойуунунуохтаах», где находилось хвостохранилище.

Первичные материалы показывают, что во всех пробах вода имеет кислую среду, переходящую в слабощелочную (рН от 3,1 до 8,8). Отмечено, что не только «хвостовик» делает среду воды кислой, но и порода земли, откуда добывали оловянные руды, что хорошо видно на примере ручья «Буревестник». По литературным данным выявлено, что в течении 60 лет, идет изменение среднегодовой температуры в +3 градуса.

Результаты исследований 2019 г. показывают, что выброс кислотных остатков «хвостохранилища» происходит и в осеннее время, то есть не только через лоток, но и через подземные артерии. Необходимо усовершенствование очистных сооружений, введение новых методик очистки воды, в том числе обратное применение.

*Региональный организатор: Научно-образовательный центр агротехнологического образования, экологии и туризма Республики Саха (Якутия)*

*Информационная поддержка: Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия), портал sakhaedu.ru*

### САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Озеро Изменчивое как место произрастания биотоплива третьего поколения**

*Виктор Печеник, 9 класс, Кадетская школа, г. Южно-Сахалинск*

*Руководитель: О.С. Пономарева, учитель биологии*

Цель работы — оценить эколого-гидрохимические и гидрологические особенности места произрастания водных растений, таких как взморник морской (*Zostera marina*) и дальнейшего использования взморника морского в качестве биотоплива.

В ходе проекта проведены исследования и дана эколого-гидрохимическая характеристика места произрастания взморника морского, проведены измерения температурного режима, водородного показателя, цветности, цвета, мутности, прозрачности, растворенного кислорода и биологического потребления кислорода в течение 5 суток. Для получения биотоплива были проведены: отбор взморника морского, его ферментация, дистилляция, а в доказательства верности поведения всех экспериментов, запуск топливной ячейки.

Взморник морской является надежным источником сырья для получения биоэтанола. Более широкое применение такого сырья будет способствовать снижению объемов производства пищевых культур для получения биотоплива, что обеспечит значительную экономическую выгоду.

*Региональный организатор: Региональный центр оценки качества образования Сахалинской области*

### СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Цифровизация водных объектов и создание молодежного водного сообщества**

**(Цифровизация водных объектов и создание молодежного водного сообщества региона)**

*Елизавета Свиридова, 10 класс, Городская станция юных натуралистов, г. Нижний Тагил*

*Руководитель: Л.С. Казакова, педагог ГорСЮН*

Молодежное водное сообщество в России создано впервые и объединяет учащихся и молодежь региона. Одним из продуктов проекта является методическое пособие, которое готово для тиражирования в других регионах.

В сообщество уже входит более 360 человек из 15 территорий области. Для реализации дорожной карты за год было привлечено более 7000 тысяч человек (флешмоб «Голубая лента», «Региональный семинар», субботники по очистке берегов водоемов от мусора, увеличено количество исследовательских работ). Начата работа по цифровизации — 25 участников нанесли результаты своих исследований на карту (обозначено более 60 объектов и размещена информация о них). Проект решает важные социально-экологические проблемы области.

*Региональный организатор: Свердловской областной медицинский колледж*

### Г. СЕВАСТОПОЛЬ

**Факторы влияния на побережье западного Крыма и его сохранение**

*Вероника Зубкова, 11 класс, Севастопольский центр эколого-натуралистического творчества учащейся молодежи*

*Руководитель: О.И. Оскольская, к.б.н., педагог доп. образования СевЦЭНТУМ*

Оползень выносит приблизительно 1 метр почвы и, смешиваясь с желтыми глинами, в результате абразии попадает в прибрежные воды, распространяясь в толще воды и выпадая в виде осадков. Течение переносит взвешенное вещество, приводящее к увеличению количества осадка в воде, снижая качество морской воды и нарушая функционирование морской и прибрежной биоты. Только подрезка оползневых зон может приостановить активность разрушительных динамических процессов с выносом в море огромных масс грунта, повышающих мутность воды, деградацию прибрежных биоценозов и ухудшение качества морской воды. Предлагаемая модель позволяет имитировать любой угол уклона склонов, формировать блоки из разных по природе и составу почв. Для сохранения рекреационной привлекательности берегов необходима государственная программа комплексных берегоукрепительных мероприятий. Предлагаемый проект сохранение прибрежных ландшафтов может быть использован для решения этих задач.

*Региональный организатор: Севастопольский центр эколого-натуралистического творчества учащейся молодежи*



## РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

**Влияние синтетически моющих средств на экосистему реки Терек Кировского района РСО-Алания**

*Елизавета Плиева, 9 класс, творческое объединение «Юный эколог». Дом детского творчества Кировского района*

*Руководитель: М.Г. Габараева, педагог доп. образования*

Цель работы: изучить особенности влияния на речную экосистему синтетически моющих средств (СМС), содержащих поверхностно-активные вещества (ПАВ), составив на основе полученных данных конкретные и доступные для понимания рекомендации по экологически грамотному отношению к природному богатству водоема. В качестве объекта исследований была выбрана река Терек, которая протекает в с. Эльхотово.

Сделаны выводы о том, что СМС, попадая в реку, неизбежно оказывают существенное влияние на экосистему. Под воздействием компонентов СМС изменение кислотности воды может привести к изменению видового состава экосистемы, гибели одних видов и всплеске численности других, нехарактерных для данного водоема (например, личинок комара малярийного). Компоненты СМС оказывают воздействие на все формы гидробионтов, особенно чувствительны к загрязнению детергентами микроорганизмы, начальное звено пищевых цепей.

*Региональный организатор: Республиканский центр дополнительного образования*

## СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Экологическая экспертиза рекреационной зоны «Набережная Днепра»**

*Егор Чеховской, Дарья Шуруева, 2 курс, Смоленский строительный колледж, г. Смоленск*

*Руководитель: С.П. Радионова, преподаватель экологических основ природопользования*

Целью проекта стало выявление загрязнений водной зоны «Набережной Днепра» антропогенного, природного, техногенного характера в разные сезоны годового цикла. Было проведено физико-химическое исследование состояния воды и грунта в изучаемой зоне в начале осеннего периода и середине зимнего периода: в двух прибрежных зонах (культурно-рекреационный район набережной, зона канализационно-стоковой трубы). Качества воды, взятой в осенний период, были хуже по сравнению с образцами зимнего периода. Ухудшение наблюдалось вблизи канализационных стоков. Констатируется, что два канализационных стока наносят значительный вред экологии зоны. Были разработаны рекомендации и мероприятия по информированию населения для улучшения экологической ситуации, что определяет практическую значимость проекта.

*Региональный организатор: Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии*

## СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

**Изучение состояния кисловодских источников минеральной воды**

*Юсеф Канаш, 10 класс, СОШ № 1, Станция юных натуралистов города-курорта Кисловодска*

*Руководитель: Т.В. Герасименко, педагог доп. образования*

Рассмотрена проблема антропогенного воздействия на минеральные источники города-курорта Кисловодска. Изучая их современное состояние мы определили основные причины и факторы, влияющие на ухудшение качества нарзана. Ведущим звеном в формировании нарзанообразующих пластов являются лесные посадки, однако здоровые деревья уничтожаются. Наличие пластикового мусора приводит к уничтожению почвенной микрофлоры, насекомых, что препятствует формированию нарзана. Чистоте минеральной воды угрожают и прохудившиеся коммуникации, и антисанитария: на территории курортов утилизируется лишь 27 процентов отходов. Нарзан бывает только один. Его добывают только в Кисловодске, поэтому никаких «нарзанов» в других местностях не бывает. Если исчезнет главный лечебный фактор — нарзан, исчезнет и курорт...

*Региональный организатор: Краевой центр экологии, туризма и краеведения*

*При поддержке Министерства образования Ставропольского края, отдела Кубанского БВУ по Ставропольскому краю, кафедры экологии и природопользования института математики и естественных наук Северо-Кавказского федерального университета*

## ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Экодиагностика воды реки Лесной Воронеж**

*Вероника Тарасова, 10 класс, СОШ № 18, г. Мичуринск*

*Руководитель: В.С. Стрельникова, педагог доп. образования Центра развития современных компетенций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ*

Цель исследования: оценить экологическое состояние воды реки Лесной Воронеж на территории города Мичуринска Тамбовской области различными методами.

Время проведения: май-август 2020 года

В работе изучен видовой состав отловленных гидробионтов, указанных географических точках (станций), произведена оценка загрязненности реки вышеуказанными методами, определены индексы биологического разнообразия и сделаны выводы: река Лесной Воронеж не загрязнена. Гидрохимический анализ показал, что река не подвержена сильным загрязнениям. Биологическое разнообразие гидробионтов в реке уменьшается при увеличении антропогенной нагрузки и при изменении свойств воды вследствие влияния окружающей среды. Индексы биологического разнообразия показали, что в весенний период отбора проб видовое разнообразие беспозвоночных больше, чем в летний период.

*Региональный организатор: Центр развития творчества детей и юношества Тамбовской области*

## РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

**Разработка альгистатического препарата для борьбы с «цветением» в акватории малых озер**

*Никита Кузьмин, 11 класс, СОШ № 175, Центр детского творчества «Танкодром», г. Казань*

*Руководитель: О.В. Никитин, к.г.н., доцент кафедры прикладной экологии КФУ, педагог доп. образования ЦДТ «Танкодром»*

Одной из самых распространенных экологических проблем последних десятилетий является эвтрофирование поверхностных вод суши и связанное с ним «цветение» водорослей.

Проект направлен на разработку биологического метода подавления развития микроводорослей в акватории городских озер. Получен биопрепарат на основе ячменной соломы, который оказывает ингибирующее воздействие на культуру *Chlorella vulgaris* и может применяться для борьбы с нежелательными водорослями. Установлены зависимости, показывающие прямую связь между количеством клеток водорослей и интенсивностью их фотосинтеза, что может быть использовано для оперативного контроля процессов «цветения» водорослей и выявления потенциально опасных ситуаций на водном объекте. Технология с использованием предложенного биопрепарата в 10 раз дешевле импортного аналога.

*Региональный организатор: Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

## ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Вода — источник жизни**

*Елизавета Крупская, 8 класс, Степуринская СОШ им. Михаила Ярославича Тверского, Старицкий район*

*Руководитель: М.А. Золотова, учитель биологии и химии*

Цель проекта: определение качества воды из разных источников деревни Степурино.

Объектом исследования стала родниковая вода, вода из сельского водопровода, вода из реки Жидоховка, вода из школьного водопровода.

По изученным параметрам вода всех источников соответствует требованиям ГОСТ согласно тем критериям, по которым проводилось исследование, а, значит, вода из источников, которые находятся на территории д. Степурино, пригодна для питья, однако вода из р. Жидоховка единственная, которую нельзя употреблять для питья, но можно использовать для технических нужд. Воду из родника можно употреблять для питья, но последнее время родник приходит в упадок, и разбор воды в нем сократился. Вода из сельского водопровода самая невкусная, в ней чувствуется наличие хлорки, необходимо кипячение.

*Региональный организатор: Областная станция юных натуралистов Тверской области*

## ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Определение содержания нефтепродуктов в воде тезиографическим методом анализа**

*Кюрелей Ефремова, 11 класс, Лицей при ТПУ г. Томска*

*Руководитель: Н.Т. Усова, к.т.н., учитель химии*

На практике возникают ситуации, связанные с необходимостью выполнения быстрого анализа воды на содержание в ней нефтепродуктов. Существующие химические экспресс-методы требуют наличия определенных реактивов и затрат по времени. Целью работы было исследование возможности использования тезиографического метода анализа для определения содержания нефтепродуктов в воде как быстрого и недорогого экспресс-метода. Метод тезиографии, основанный на изучении процесса кристаллизации вещества при добавлении к нему биожидкости, достаточно широко используется в медицине для диагностики различных патологических состояний. В качестве кристаллообразующего вещества был выбран NaCl. Эксперименты на природной воде показали принципиальную возможность использования метода тезиографии для экспресс-анализа качества воды на содержание в ней водорастворимых нефтепродуктов.

*Региональный организатор: Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования*

*При поддержке Регионального центра развития образования*

*Информационная поддержка: сайты Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, Регионального центра развития образования и Муниципальной библиотечной системы г. Томска*

## ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Победитель регионального этапа не определен

*Региональный организатор: Областной эколого-биологический центр учащихся*

## РЕСПУБЛИКА ТЫВА

**Вода — это наша жизнь**

*Кан Хомушку, 10 класс, Центр развития творчества детей и юношества, г. Ак-Довурак*

*Руководитель: А.С. Данзырын, педагог доп. образования*

Проект направлен на закрепление и углубление знаний детей о свойствах воды. В ходе проекта дети узнают о том, что вода находится вокруг нас независимо от времени года в разном состоянии (снег, град, туман, дождь, лёд). Дети узнают, что вода необходима для всего живого мира (человека, животных, птиц, рыб и растений). Дети получают представления о некоторых видах водосмов.

В ходе проекта проведено ознакомление с мерами охраны водоемов от загрязнения и составили свои правила бережного отношения к воде

Практическая значимость: Результаты исследовательской работы будут интересны всем, кого волнует данная проблема, могут быть использованы в домашних усло-

внях любым пользователем водопроводной воды в целях сохранения собственного здоровья и заботы о нем.

*Региональный организатор: Республиканский центр дополнительного образования детей*

### ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Использование улиток рода Ахатина как биоиндикатора загрязнения воздуха**

*Богдана Надежницкая, 8 класс, ТООДД «ЧИР», г. Тюмень*

*Руководитель: Н.А. Кискина, специалист по проектной деятельности*

Целью исследования явилось изучение реакции улиток рода *Achatinafulica* на чистоту атмосферы в разных точках города.

В работе протестировано качество воздуха на пробах талого снега, который аккумулирует вредные вещества, выбрасываемые в атмосферу. Биоиндикатором послужили улитки рода *Achatinafulica*. Пробы снега собирались с четырёх точек города с разной степенью рекреационной нагрузки. Двухмесячные улитки по 20 штук были рассажены в 4 контейнера и в течение двух месяцев каждые три дня опрыскивались талым снегом. Замеры производились каждые десять дней.

Проект подтверждает возможность использования улиток рода Ахатина в качестве индикаторов чистоты воздуха, а также затрагивает важнейшую тему опасности снежных свалок, их негативного влияния на окружающую среду.

*Региональный организатор: Тюменское областное общественное детское движение «ЧИР»*

### УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

**Родники села Июльское**

*Екатерина Ломаева, 8 класс Июльская СОШ, Районный центр детского творчества, Воткинский район*

*Руководители: Н.Л. Ломаева, педагог доп. образования, Ж.В. Зорина, учитель истории, педагог доп. образования, Л.А. Курсакова, учитель русского языка и литературы, педагог доп. образования*

Исследовательский проект посвящен изучению происхождения названия родников села Июльское Воткинского района Удмуртской Республики, как отображения особенностей географических объектов, истории, языковой культуры и традиций его жителей. До настоящего времени историю происхождения названий родников села Июльское не изучали, поэтому приведенные данные основаны на опросе старожилов села Июльское и на материалах Центрального Государственного архива Удмуртской Республики.

В работе представлена краткая история села Июльское и происхождение названий 13 родников.

По результатам работы составлена карта родников села Июльское и настольная игра «Путешествие по родникам села Июльское», которые используются на уроках краеведения и классных часах.

*Региональный организатор: Региональный образовательный центр одаренных детей*

### УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Сравнительный анализ воды из источника Белый Ключ и городского водопровода**

*Анжелика Шипанова, 9 класс, СШ №10, с. Белый Ключ, г. Ульяновск*

*Руководитель: Т.Е. Даллакян, учитель химии*

В работе экспериментальным путем проведен сравнительный анализ образцов воды из городской системы водоснабжения и из природного источника, находящегося в поселке Белый Ключ Железнодорожного района города Ульяновска.

Экспериментальная работа заключалась в исследовании образцов воды и сравнении их с нормами СанПиН в школьной лаборатории по следующим физико-химическим и микробиологическим параметрам.

Анализ результатов показал, что свойства воды из родника Белый ключ не сильно отличаются от свойств водопроводной воды по некоторым показателям и оба образца соответствуют нормативам, кроме показаний по микробиологии. Поэтому следует учитывать рекомендации по дополнительной подготовке воды перед употреблением в виде очистки от примесей посредством дополнительной фильтрации и кипячением.

*Региональный организатор: Дворец творчества детей и молодежи Ульяновская область*

### ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

**Оценка экологического состояния речных водоёмов окрестностей с. им. П. Осипенко**

*Валерия Седова, 11 класс, экологический кружок, Центр внешкольной работы района им. П. Осипенко*

*Руководитель: И.А. Каратынская, педагог дополнительного образования*

Целью работы была оценка экологической ситуации водных ресурсов на основе исследования качественного состава воды с рек окрестностей с. им. П. Осипенко.

Исследование качества проб воды из разных речных экосистем окрестностей с. им. П. Осипенко и проведение химического анализа показало, что во всех пробах в небольшом количестве были обнаружены ионы железа (III), хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы. Пробы воды не показали реакции на наличие катионов меди (II), марганца (II), свинца (II). Если карбонат-ионов нет, значит, жесткость воды обусловлена присутствием только гидрокарбонат-ионов. По результатам исследования подготовлены рекомендации по охране и восстановлению водоемов. Осуществление предложенного комплекса мер будет способствовать улучшению состояния водных ресурсов в одном отдельно взятом населённом пункте.

*Региональный организатор: Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)*

**РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ**

Проекты на региональный этап не представлены

*Региональный организатор: Республиканский центр дополнительного образования детей*

**ХАНТЫ-МАНСКИЙ АУТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА****Большое будущее малых водоемов**

*Максим Черников, 9 класс, СОШ № 4, пгт. Пойковский-Нефтеюганского района*

*Руководитель: Т.П. Мамонова, учитель биологии и экологии*

Сохранение малых лесных водоёмов, подвергающиеся антропогенному загрязнению, может стать новым решением старой проблемы трудности тушения лесных пожаров. Исследованы ранее не изучавшиеся воды малых водоёмов, получена малозатратная комплексная методика оценки природных вод, применимая к малым пресноводным водоемам, доступная школьникам, легко воспроизводимая в любом образовательном учреждении, экономически малозатратная. Сформулированы предложения к администрации поселения для разработки проекта по очистке берегов исследуемых малых природных водоемов, разработан план мероприятий. Очистка исследуемых водоемов, эколого-просветительская работа с населением и реализация всех мероприятий по разработанному плану на основании выводов и предложений по мониторинговому исследованию проводится волонтерами школьного лесничества «Радуга». Разработан социально значимый экологический проект по благоустройству зоны отдыха на участке мониторинга прибрежной зоны и предложения к проекту по благоустройству городской среды в гп. Пойковский.

*Региональные организаторы: СОШ №4 пгт. Пойковский и Служба по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа — Югры*

*Информационная поддержка: портал экологических объединений Югры [wix.ru/югра-эко.рф](http://wix.ru/югра-эко.рф), сайт Регионального молодежного общественного экологического движения Ханты-Мансийского автономного округа — Югры «Третья планета от Солнца» [wix.ru/урет.ли](http://wix.ru/урет.ли), группа «Эковолонтеры Югры» в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/твесо>, сайты муниципальных образований автономного округа.*

**ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ****Радиационная безопасность подземных вод Челябинской области**

*Анна Бородин, 11 класс, СОШ №147, Центр детский экологический, г. Челябинска*

*Руководитель: Г.Е. Эсман, к.п.н. педагог доп. образования*

Современная ситуация природных особенностей Челябинской области, связанная с радиоактивным загрязнением подземных вод, приводит к тому, что качество и безопасность ресурсов обусловлено наличием в воде радиоактивного газа радона и его изотопов. Ана-

лиз и оценка полученных данных радиационного контроля и социологический опрос населения подтвердили актуальность проблемы радонового загрязнения подземных вод. Были зафиксированы источники с превышениями предельно допустимых концентраций по показателям «Радон-222» и «Альфа-активность». Подземные воды Челябинской области не безопасны по показателям радоноопасности и альфа-радиоактивности и не рекомендуются для хозяйственно-питьевого использования без предварительной очистки. В рамках проекта было разработано недорогое устройство-индикатор для контроля уровня радона в воде в домашних условиях.

**Иловые отложения в бассейне реки Суроям (Нязепетровский район, Южный Урал)**

*Алина Гайсина, 10 класс, Ситцевская СОШ, д. Ситцева, Нязепетровский район*

*Руководитель: Н.М. Макарова, учитель биологии, химии и физики*

Реки разрушают, переносят и аккумулируют горные породы. При этом даже небольшие речки и ручейки, размывают, расширяют и углубляют речную долину. Исследуя иловые отложения, гидрогеологических характеристик в разных точках, мы получаем современные данные, позволяющие делать выводы о современном изменении речных долин и формировании рельефа местности. В ходе работы составили инженерно-геологическую характеристику и оценку илов реки Суроям, изучили гидрологические характеристики реки за период 2019-2020 гг. и сравнили с исследованиями прошлых лет, составили экологическую оценку состояния реки Суроям. Доказали необходимость дальнейших, прежде всего, геохимических, исследований современного руслового аллювия в реках природных и хозяйственно освоенных территорий.

Практическая значимость: полученные результаты могут быть использованы в качестве основы для дальнейшего гидрологического исследования бассейна реки и строительства искусственного водоема.

**Изучение изменения физико-химических показателей воды из реки Урал**

*Дарья Суханова, 11 класс, гимназия № 80 г. Челябинска*

*Руководитель: Е.П. Обухова, учитель химии, биологии и естествознания*

Проект ориентирован на изучение вопросов, связанных с изучением изменения физико-химических показателей воды из реки Урал. Материалы проекта могут быть использованы при изучении тем «Вода», «Охрана воды», «Экология воды», «Свойства воды». Работа над проектом помогает удовлетворить познавательный интерес учащихся, побуждает к поиску дополнительной информации, обогащает их жизненный опыт, в ходе решения практических задач с помощью наблюдений, измерений, сравнений.

## КАТАЛОГ ФИНАЛИСТОВ 2021

В данной работе рассмотрено изменение физико-химических показателей воды из реки Урал.

Отмечено изменение показателей химического анализа воды за период проведения исследований

*Региональный организатор: Областной Центр дополнительного образования детей*

*При поддержке Министерства экологии Челябинской области, Нижне-Обского БВУ, Управления Росприроднадзора, Общественной палаты Челябинской области, Детского экологического центра г. Челябинска, ООО «Эконт»*

*Информационная поддержка: Челябинский государственный педагогический университет, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет*

**ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА****Исследование источников минеральных вод села Зебир-Юрт**

*Умар Абдул-Межидов, 10 класс, объединение «Агроэкология», эколого-биологическая станция Надтеречного района*

*Руководитель: М.А. Алаева, педагог доп. образования*

В данной работе исследованы минеральные воды села Зебир-Юрта Надтеречного района Чеченской Республики. Источники минеральных вод № 1 – «Шахтемар», № 2 – «Дени», № 3 – «Пати» селения Зебир-Юрт выходят на поверхность в виде небольших родников на северо-западном склоне Терского хребта, у горы «Хин-Корт» в лесном массиве (лес-карагач, состоящий из мушмулы, кавказского клена, дикой груши, боярышника и пр. пород деревьев и кустарников) и стекает мелким ручьем к селению, пополняя небольшие озера чистой минеральной водой. Время проведения исследования: январь-февраль 2021 года.

*Региональный организатор: Республиканский Эколого-биологический центр Чеченской Республики*

**ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА****Процесс зарастания естественного водоема около реки Аря Урмарского района**

*Наталья Голубева, 11 класс, Урмарская СОШ им. Г.Е. Егорова, п. Урмары*

*Руководитель: Н.И. Кузьмина, учитель биологии*

В работе проведено определение степени зарастания водоема на месте торфяного карьера около р. Аря. Водоем, возникший на месте торфяника, расположен в южной части пос. Урмары. Площадь 22 500 м<sup>2</sup>. Большая часть водоема уже заросла. В среднем степень зарастания – 58,2%, которая увеличилась по сравнению с 2019 годом на 4,8% или на 764 м<sup>2</sup>. По органолептическим и физико-химическим показателям выявлено наличие антропогенной нагрузки на водоем. Об этом свидетельствует повышение концентрации нитратов в воде, стекающих из-за внесения удобрений, вследствие чего увеличива-

ется интенсивность зарастания водоема. Определено большое разнообразие видов, доминирующие: рогоз узколистный, камыш, хвощ речной, сусак зонтичный, зеленые водоросли, рогоз темно-зеленый.

Работа имеет практическую значимость для сохранения рекреационных зон водоемов Урмарского района.

*Региональный организатор: Центр по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов у детей и молодежи «Эткер»*

*При поддержке Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики, Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики*

**ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

Проекты на региональный этап не представлены

*Региональный организатор: Департамент образования и науки Чукотского автономного округа*

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

Победитель регионального этапа не определен

*Региональный организатор: Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа*

**ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ****Определение трофических свойств водоема****(Определение трофических свойств водоема с использованием высших растений)**

*Анастасия Воробьева, 11 класс, Виктория Воробьева, 8 класс, средняя школа № 75 им. Игоря Серова, г. Ярославль*

*Руководители: С.В. Толоконина, учитель географии; Г.В. Тимошук, учитель биологии*

Целью проекта было определение трофических свойств пруда в частном секторе г. Гаврилов-Яма Ярославской области с помощью высших растений.

В результате проведенных исследований прибрежно-водной растительности, выявлено 24 вида растений. Среди жизненных форм прибрежно-водной растительности преобладают многолетние длиннокорневишные растения (20 видов) составляющие большую часть всех видов и гидрофиты (4 вида). По отношению к типу трофности растения разделились на следующие группы: 15 видов растений – мезотрофы, 6 видов – олиготрофы, 3 вида – эвтрофотрофы, таким образом преобладают растения относящиеся к мезотрофному типу водоема. Зарастание пруда составляет до 80%. Уровень трофности исследуемого пруда соответствует мезотрофному типу, так как общая трофность составляет 3, с общим преобладанием растений, требовательных к богатству почвы.

*Региональный организатор: Центр детей и юношества Ярославской области*

*При поддержке Департамента образования Ярославской области, Департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, Ярославского государственного технического университета*





Дорогие участники!

Я благодарен каждому из вас за внимание к вопросам экологии, заинтересованность в сохранении главного ресурса для жизни – воды.

Я надеюсь, что результаты ваших работ помогут защищать и восстанавливать водные ресурсы, а значит, станут вкладом в устойчивое развитие нашей страны.

Сознательность и бережливость ко всему, что даёт природа, сегодня становится нормой. И по-другому быть не должно. Здоровье, личные результаты каждого из нас зависят от благополучия того места, в котором мы живем, а вода – это его основа.

Российский национальный юниорский водный конкурс за годы существования стал уникальной площадкой для молодежи с принципиально новым сознанием и высоким уровнем экологической культуры. Участники показывают на деле, нет ничего более достойного, чем брать ответственность за настоящее и будущее.

Я желаю вам больших успехов и новых побед!

Дмитрий Кириллов

Руководитель Федерального агентства водных ресурсов



**РОСВОДРЕСУРСЫ**



Учредитель и организатор Российского национального юниорского  
водного конкурса – автономная некоммерческая организация  
«Институт консалтинга экологических проектов»



Институт консалтинга экологических проектов – автономная некоммерческая  
организация, реализующая природоохранные проекты и программы в целях  
расширения межсекторального, межрегионального и международного  
сотрудничества для достижения устойчивого развития

Контакты:  
[www.eco-project.org](http://www.eco-project.org)  
E-mail: [russia@water-prize.ru](mailto:russia@water-prize.ru)  
Тел./факс: (495) 614 69 44

Издано при поддержке Федерального агентства водных ресурсов  
[www.voda.gov.ru](http://www.voda.gov.ru)



**РОСВОДРЕСУРСЫ**



РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС  
С 2003 ГОДА

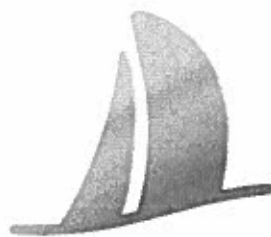
ВОДА: ПРОЕКТИРУЕМ БУДУЩЕЕ

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ - 2021



**ВОДНАЯ ИНДУСТРИЯ 4.0:**  
ЦИФРОВИЗАЦИЯ

МОСКВА  
2021



**РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС**

С 2003 ГОДА

Российский национальный юниорский водный конкурс проводится с 2003 года и является участником Стокгольмского юниорского водного конкурса (Stockholm Junior Water Prize)



Учредитель и организатор Российского национального юниорского водного конкурса –  
Автономная некоммерческая организация  
«Институт консалтинга экологических проектов»

Российский национальный юниорский водный конкурс включен в  
«Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2020/21 учебный год», утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11.12.2021г. № 715 в соответствии с Постановлением Правительства от 17.11.2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».

Руководитель Российского национального юниорского водного конкурса –  
Н. Г. Давыдова, канд. техн. наук, почетный работник водного хозяйства РФ,  
директор Института консалтинга экологических проектов

Председатель Национального номинационного комитета –  
проф. А. Н. Косариков, докт. экон. наук, заслуженный деятель науки РФ,  
лауреат Государственной премии РФ

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

**РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ — 14 ПРОЕКТОВ****Пруд: экологическая оценка состояния и пути оздоровления**

Рыжаев Дмитрий Кемечева С.С.

**Оценка качества питьевой воды в городе Майкопе**

Дзеньдзюк Ульяна Кадырова Ф.Ю.

**Качество воды — качество жизни**Жулин Алексей Садова М.А.,  
Данилова Н.С.**Исследование паразитофауны рыб открытых водоемов города Майкопа**Бучацкая Мария, Смирнова Лора Сажина О.А.,  
Тлимахова С.А.**Вода — основа жизни**

Агошкова Галина, Белоусова Елизавета Лутай Е.В.

**Охрана и благоустройство водных ресурсов хутора Игнатьевский на примере реки Чехрак**

Антонян Нарек Иващенко М.А.

**Сравнение физико-химических показателей снега и воды из разных источников в г. Майкопе**Донцова Арина, Барбарян Лилит Сажина О.А.,  
Тлимахова С.А.**Исследование способности прудов окрестности села Еленовское Красногвардейского района к самоочищению**

Космачева Вероника Кияница Н.П.

**Река Белая — экологическая ситуация**

Кузилова Диана Мамий А.З.

**Изучение причин нарушения водоснабжения города Майкопа республики Адыгея**

Остапенко Александра Житниковский А.В.

**Охрана и восстановление водных ресурсов**

Цеев Ислам Дагужиева Ф.Р.

**Сохраним воду чистой**

Хабаку Азида Намитокова Л.М.

**Экологическая обстановка прибрежной территории Майкопского водохранилища**

Черная Анастасия Святошенко Л.В.

**Земля под угрозой водного голода**

Чеучева София Ставский В.С.

**РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ — 5 ПРОЕКТОВ****Зависимость временной жесткости воды от способа обработки**

Лобыня Наталья Склярова С.А.

**Изменения уровня рек Майминского района**

Сучков Владислав Погодашева Т.Н.

**Живи, родник!**Тазрашева Виктория, Адыкаева Ксения Тазрашева А.В.,  
Адыкаева В.Ю.**Антропогенное воздействие человека на реку моего села**

Рыбина Жасмина Красных Н.Ю.

**Путешествие по реке Катунь**

Бахтушкина Снежана Малкова А.Н.

**АЛТАЙСКИЙ КРАЙ — 2 ПРОЕКТА****Почему гибнет Камышинское озеро**

Фишер Карина Ситникова О.В.

**Экологическое состояние бассейна реки Барнаулки в черте города Барнаула**

Чуваев Андрей Борisenko Е.В.

**АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ — 5 ПРОЕКТОВ****Изучение видового состава беспозвоночных животных и водных растений малого водоема**

Марков Станислав Маркова О.И.

**Разлив нефти как экологическая катастрофа**

Сохраная Ангелина Скубиева Н.В.

**Биотестирование снега**

Гармонов Евгений Котова Т.И.

**Проблема чистой воды. Мониторинг качества природных вод.**

Калянина Ариана Сафьянникова Н.В.

**Экологические риски при эксплуатации предприятий по очистке сточных вод**

Аскадуллина Эльвира Сафьянникова Н.В.

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ — 10 ПРОЕКТОВ****Исследование качества воды методом биотестирования**

Соболева Мария Соболева С.Л.

**Здоровье из недр поморской земли**Головина Елизавета Разинкова Г.С.,  
Миронова И.В.**Сколько в среднем мы тратим воды**

Нивина Надежда Абикулова В.Г.

**Водоросли К.П. Гемп**

Егорова Эльвира Шелехова Е.В.

**Характеристика реки Кена**

Стенина Галина Шелехова Е.В.

**Озон: польза или вред**

Шеколенико София Некрасова С.М.

**Многие побережья Белого моря**

Бурых Татьяна Миронова И.П.

**Беспозвоночные обитатели литорали Онежского залива Белого моря**

Ипатова Анастасия Миронова И.П.

**Река Топса**

Бобрецова Вероника Репко Е.А.

**Сравнение скорости прорастания репчатого лука в водопроводной и минеральной воде**

Малиновский Антон Малиновская И.В.

**АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ — 5 ПРОЕКТОВ****Особенности лечебной воды озера Тинаки и минеральной воды «Тинакского» подземного источника**Ларин Кирилл Пархоменко А.Н.,  
Табакина Л.Д.**Разработка технологии очистки нефтезагрязненных сточных вод**Фоменко Анастасия Пархоменко А.Н.,  
Гальперина А.Р.**Влияние развития технологий бурения и транспорта нефтепродуктов на экологическое состояние Каспийского моря**

Лютиков Егор Лютикова Н.В.

**Рациональное использование водных ресурсов в технологии установок замкнутого водоснабжения**Щуклинова Александра Егоров С.Н.,  
Белякова М.В.**Влияние поверхностно-активных веществ на процессы самоочищения природных вод**

Мамедова Мария Мажитова М.В.

**РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН — 34 ПРОЕКТА****Оценка качества воды в водоемах жилого сектора Демского района г. Уфы**

Габдиева Рената Морозова И.М.

**Мониторинг динамики численности и разнообразия зимующих водоплавающих и околоводных видов птиц г. Уфы**

Кушнир Влада Габбасова Э.З.

**Оценка экологического состояния водоема в д. Вавилово Уфимского района Республики Башкортостан**

Мясникова Карина Щербакова Е.Г.

**Возобновление использования водозабора в деревне Давлетов для централизованного водоснабжения**

Афанасьева Ангелина Сибяева М.Ш.

**Влияние биогумуса на развитие растений**Валитова Камилла Гладких А.Н.,  
Ступак С.И.**Бентофауна малых водотоков урбанизированных территорий (на примере г. Уфы)**Круглов Гордей Исаева Е.Е.,  
Островская Ю.В.**Исследование экологического состояния пойменного озера Хорейкино в окрестностях г. Салавата**Хабибуллина Аделя, Петров Егор Ягудина А.Т.,  
Мухамедиева А.К.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

|  |   |
|--|---|
| <b>Водоросль хлорелла как природный биофильтр сточных вод</b>  |   |
| Симонов Богдан   | Нигматуллина Г.А.                                   |
| <b>Исследование качества воды сероводородного (святого источника Табынской иконы Божьей матери) в с. Узян Белорецкого района</b>                                 |   |
| Точилкина Арина  | Кузнецова О.П.                                      |
| <b>Мониторинг экологического состояния реки Белой г. Мелеуз по зообентосу за период 2019-2020 гг.</b>  |   |
| Валеева Карина   | Ишмухаметова С.А.                                   |
| <b>Выявление перспективного биоиндикационного метода для оценки экологического качества малых равнинных рек Башкирского Предуралья (на примере реки Ашкадар)</b> |   |
| Загидуллина Айгуль   | Чаус З.А.,<br>Чаус Б.Ю.                             |
| <b>Анализ бережного потребления воды в МБОУ СОШ д. Тупаково МР Абзелиловский район РБ</b>  |   |
| Хайдарова Вероника   | Даминдарова Г.Х.                                    |
| <b>Исследование и экспертиза воды: методы и виды проверки качества и состава воды</b>  |   |
| Косихина Мария   | Смирнова О.А.                                       |
| <b>Изучение вида хариуса европейского в реке Кизган</b>  |   |
| Ахатов Салават   | Шайкинуров Ф.С.                                     |
| <b>Чистый родник</b>   |   |
| Гаянова Алия   | Нуриева Р.Т.  |
| <b>Биоиндикация и биологические способы очистки природных вод</b>  |   |
| Хохрина Екатерина  | Шаймарданова Э.Х.                                   |
| <b>Анализ и оценка экологического состояния пресных вод в деревне Юрактау и ее окрестностях</b>  |   |
| Жданов Руслан  | Кузьмина Л.А.                                       |
| <b>Исследование состояния водного объекта Природного парка «Кандры-Куль»</b>   |   |
| Семенов Давид  | Торшина Л.С.  |
| <b>Исследование пресной воды разных водоемов города Салават</b>  |   |
| Мартус Софья   | Машенко Т.А.  |
| <b>Характеристика зообентоса реки Кармасан</b>   |   |
| Мухаметгареева Юстина  | Александрова И.С.,<br>консультант — Островская Ю.В. |
| <b>Изучение состояния родника «Народный»</b>   |   |
| Захарова Полина  | Утякаева Ф.А.                                       |
| <b>Проектирование государственного природного комплексного (ландшафтного) заказника «Остров природы «Демские болота»</b>   |   |
| Галимзянова Алсу   | Новикова Е.Н.,<br>Волков А.М.,<br>Леушкина Н.Ф.     |
| <b>Сравнение состава фитопланктона р. Демы в Республике Башкортостан и в Оренбургской области</b>  |   |
| Травина Анастасия  | Герцева Н.В.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Оценка качества водопроводной воды</b>  |   |
| Тен Маргарита  | Хафизова А.Р.,<br>Никонова Э.Г.                             |
| <b>Определение биологической загрязненности различных водоемов г. Уфы методом «подводной пробы»</b>  |   |
| Каюмова Беата  | Герцева Н.В.  |
| <b>Проблема загрязнения пресных вод при добыче нефти</b>   |   |
| Балгазин Тагир   | Карпова Е.В.  |
| <b>Оценка состояния озера Ломоносовское по организмам зообентоса</b>   |   |
| Скотарева Анна   | Ильяслова С.А.,<br>Островская Ю.В.                          |
| <b>Оценка экологического состояния открытых водоемов Бугульмин-Белебеевской возвышенности</b>  |   |
| Зайнигабдинова Амина   | Сачков А.Г.   |
| <b>Оценка состояния популяции озерной лягушки (<i>Pelophylax ridibundus</i>) в озере в парке им. Н. Гастелло г. Уфы</b>                      |   |
| Видяков Михаил   | Краснова В.И.,<br>Островская Ю.В.                           |
| <b>Последствия изменения климата для реки Белая и ее бассейна</b>  |   |
| Егорова Виктория   | Морозова И.М.,<br>Гурьянова О.П.                            |
| <b>Экологический мониторинг озера Кустаревского Демского административного района г. Уфы</b>   |   |
| Зяблицкий Илья   | Морозова И.М.,<br>Агзамов Г.З.                              |
| <b>Оценка влияния деятельности химических и нефтехимических предприятий на экологическое состояние водных объектов (на примере р. Белая)</b> |   |
| Халитова Зульфия   | Тагирова Г.Х.,<br>консультант —<br>Хазиахметов Р.М., д.б.н. |
| <b>Исследование экологического состояния реки Чермасан Кушнаренковского района Республики Башкортостан</b>                                   |   |
| Обучающиеся  | Мухаметзянова А.З.  |
| <b>Изучение водоемов с использованием бесхвостых амфибий в качестве биоиндикаторов</b>   |   |
| Байрамгулов Тимур  | Ямантаева Н.Т.,<br>Яншигулова Е.С.                          |
| <b>БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 9 ПРОЕКТОВ</b>   |   |
| <b>Экологический мониторинг и благоустройство территории родников «Студеный» и «Красные кони»</b>  |   |
| Жук Анастасия  | Быкова Н.Н.   |
| <b>Охрана, очистка и восстановление загрязненных водоемов</b>  |   |
| Артюхов Матвей   | Кондракова М.И.   |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Оценка экологического состояния природных вод села Головичино Грайворонского городского округа Белгородской области методом биотестирования</b> |                  |
| Костенко Екатерина   | Мотайло М.В.     |
| <b>Мониторинг качества воды реки Осколец в районе г. Губкина</b>   |                  |
| Маликова Мария   | Вавилонская А.Н. |
| <b>Изучение родников на Чувешской территории Губкинского городского округа</b>   |                  |
| Чуева Екатерина  | Рагозина Т.Н.    |
| <b>Оценка степени антропогенного воздействия на родник «Крещенский» на территории Веселовского сельского поселения</b>                             |                  |
| Банченко Дарья   | Костырченко С.Н. |
| <b>Санитарно-техническое состояние и проект обустройства родника п. Пролетарский</b>   |                  |
| Кравченко Екатерина  | Васильченко А.П. |
| <b>Если будут звенеть родники...</b>   |                  |
| Шопалова Полина  | Шестакова А.С.   |
| <b>Мониторинговые исследования особо охраняемой природной территории участка реки Убля с помощью растений-макрофитов</b>                           |                  |
| Карташев Эдуард  | Березина Н.Н.    |

## БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ — 10 ПРОЕКТОВ

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Вода, которую мы пьем</b>  |                 |
| Мастеренко Егор   | Осадчая О.В.    |
| <b>А вы бережете воду?</b>  |                 |
| Бобровнича Ксения   | Панкова Г.А.    |
| <b>История неизвестной реки Войловки</b>  |                 |
| Денисенко Андрей  | Денисенко С.В.  |
| <b>Большое будущее реки Десны: актуализация экологического, культурно-исторического и рекреационного потенциала реки Десны.</b> |                 |
| Аверченков Дмитрий  | Легоцкая В.С.   |
| <b>Соответствие качества природной воды р. Москва г. Клины реке второй категории рыбохозяйственного назначения.</b>             |                 |
| Ивантей Елена   | Чигина Е.А.     |
| <b>Качество водопроводной воды в жилых домах п. Путевка Брянского района</b>  |                 |
| Косычева Ксения   | Денисенко С.В.  |
| <b>Родники нашего края</b>  |                 |
| Запецкая Марина   | Боровик Т.В.    |
| <b>Результаты использования природных минеральных сорбентов для водоподготовки для индивидуального применения</b>               |                 |
| Марченко Денис  | Анищенко Л.Н.   |
| <b>Исследование экологического состояния озера в районе «Стодол» г. Клины</b>   |                 |
| Сербикович Анна   | Цыганкова И.В.  |
| <b>Оценка качества воды в Карачевском районе</b>  |                 |
| Лоскутова Анастасия   | Жигальцова Л.А. |



## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ — 5 ПРОЕКТОВ

Применение эффекта Марангони для улучшения комплексного метода очистки поверхности воды от нефтепродуктов

Бокарев Артем Будаева О.В.

Альгофлора озера Гусиное

Буянтуева Дарья Владикова И.В.

Бакланы на Байкале

Власов Игорь, Власова Е.Г.  
Суранов Денис

Родники окрестностей села Эрхирик

Цыбилкова Александра, Старикова Л.К.  
Толстихина Наталья

Природные и антропогенные предпосылки изменения береговой линии озера Байкал (на примере островной гряды Ярки)

Цыдыпова Диана Соколова Л.В.

## ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ — 9 ПРОЕКТОВ

Оценка качества воды реки Кортень по физико-химическим показателям и методами биоиндикации

Котляров Андрей Сальникова Е.Ю.,  
Канунова М.В.

Оценка качества воды озер Глубокое и Старица г. Владимира

Полонская Элеонора Лукашина О.А.

Влияние притоков на экологическое состояние реки Клязьма в окрестностях города Владимира

Хромин Денис Пахомова В.И.

Водные ресурсы Владимирской области

Драчук Александр Зеленкова В.П.

Исследование качества и безопасности питьевой воды из разных источников села Старый Двор Суздальского района Владимирской области

Федотова Виктория, Демакова Елизавета, Шнишова О.Н.  
Борисова Мария

Родники моей малой Родины

Трепалова Юлия, Шикинова С.Н.  
Герцик Александра

Исследование природной и водопродной воды на наличие химических веществ и очистка воды от примесей

Черкасова Екатерина Кузовкина Н.А.

Сравнительный анализ качества воды г. Владимира из различных источников и методы улучшения ее качественных свойств

Шпилевич Дарья Андреева А.В.

Решения по борьбе с микропластиком в водных объектах

Пучков Андрей, Фиокина Е.В.  
Панфилова Анна

## ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 3 ПРОЕКТА

Экологические проблемы Волги

Попова Дарья Парамонова Е.Г.

Изучение процесса заиления озера Большое Сенное острова Сарпинский

Жуков Илья Итакаев Р.Р.

Влияние химического состава воды на видовое разнообразие гидробионтов (на примере водоемов х. Лещев Ленинского района Волгоградской области)

Ольховикова Алиса Науменко Т.Ю.

## ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 12 ПРОЕКТОВ

Влияние химического состава воды на интенсивность роста рыб в реках Вологодской области

Смирнов Вячеслав Смирнова Л.М.

Исследования экологического состояния экосистемы Онежского озера и объектов Волго-Балтийского и Северо-Двинского водных путей

Тюхов Егор Шаганова С.В.,  
Лопичева О.Г.

Качество питьевой воды, которой пользуется наша семья

Сельцова София Ляпкина Н.И.

Изучение качества питьевой воды нецентрализованного водоснабжения г. Бабаево

Шахтарова Вероника Андреева С.Н.

Оценка состояния хозяйственных водоемов на некоторых территориях Вологодской области

Говорова Александра Великанова Т.А.

Сравнение физико-химических показателей водоемов села Анненский Мост

Кустова Дарья Доброхотова О.В.

Экологический мониторинг качества воды в озерах Долгом, Сиверском, речки Свяг и г. Кириллова

Шаров Илья Воробьева Н.В.

Исследование озер Куриловской группы Нюксенского района Вологодской области

Филинская Вера Пудова А.В.

Живи, родник!

Золоткова Анна Мальцева С.В.

Качество питьевой воды моего поселка

Беляевская Ольга Шестакова И.О.

Экологическое состояние водных источников Чагодощенского района Вологодской области

Иванов Андрей Проворова Е.А.

Изучение родников долины реки Угла

Кудряшов Антон Копылова А.В.,  
Белякова Д.В.

## ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ — 17 ПРОЕКТОВ

Исследование воды в колодцах села Большой Мартын

Безбородых Мария Молчевская Е.В.

Оценка экологического состояния Воронежского водохранилища

Бондаренко Дарья Шацких М.А.

Каждая капля важна!

Дронова Екатерина Михайлов А.Н.

Формирование микроценозов макрофитов озера Ульяновское

Трофимова Анна Родионова Н.А.

Влияния уровня паводковых вод на степень загрязненности реки Битюг в городе Боброве

Якунина Наталья Новикова Е.В.

Течет река Березовка...

Глаголев Владислав Кобзева Н.А.

Как беречь воду

Гудкова Анастасия Шатоха В.И.

Где взять пресную питьевую воду?

Новикова Светлана Кутякова Т.В.

Экологический мониторинг реки Черная Калитва и ее притоков

Пак Владислав Пак Ю.Н.

Живая и мертвая вода

Слюняев Дмитрий Чернова О.В.

Спасем озеро Степное

Сорокина Анастасия Гончарова Л.В.

Оценка качества воды по методу биоиндикации и химическому анализу

Кориков Глеб Корикова М.А.

Влияние кислотных осадков на экосистему водоема

Пустовалова Ксения Шацких М.А.

Какая вода полезнее?

Бесперстов Иван Данцева Н.И.

Удивительные свойства воды

Гусев Константин Мяснянкина М.А.

Определение качества воды в искусственных водоемах поселка совхоза Острогжский и реки Тихая Сосна

Фунтикова Анастасия Баранцева Г.В.

Вода и ее свойства

Ясаков Кирилл Ясакова Е.Ф.

## РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН — 76 ПРОЕКТОВ

Пашала источник

Кадиев Абсалудин Магомедова Р.А.

Способы очистки воды в домашних условиях, не требующие больших материальных затрат

Касумова Хаджижа Асланова С.С.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

|   |                                 |                                     |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| Экономическая эффективность реализации проекта в сфере охраны и восстановления водных ресурсов      | Темирханова Умыханум            | Умарханова С.И.                     |
| Вода и мир  | Ферзалиева Нанля                | Гаджихамедова Ж.Ш.                  |
| Экономическая эффективность системы капельного орошения   | Алиев Рамазан                   | Рамазанова М.А.                     |
| Вода и мир  | Магомедова Асия                 | Амиргамзаева М.М.                   |
| Вода — это жизнь  | Насирова Д.А.                   | Рамазанов Р.Д.                      |
| Вода и мир  | Магомедов Магомед               | Учитель географии                   |
| Качество воды и ее влияние на здоровье человека   | Гусейнов Алдух                  | Магомедова Э.М.                     |
| Экологическое состояние реки Акташ  | Сулейманова Марет               | Эмирова М.М.                        |
| Вода  | Сайдуллаева Фарида              | Арсамекова Х.М.                     |
| Очистим реки от микропластика   | Хакимова Хубай                  |                                     |
| Водные ресурсы села Кубачи  | Кишов Джамал                    |                                     |
| Вода и мир  | Тулпаров Шамиль                 | Караев М.А.                         |
| Моря и океаны — мусорный остров   | Шахмандарова Качар              | Ибрагимова С.С.                     |
| Влияние микропластика на речную воду  | Хангазиева Марха                | Гаджиева С.О.                       |
| Наш вклад в решении проблемы водоснабжения родного села   | Гасанова Самира                 | Умарова К.А.                        |
| Охрана водных ресурсов  | Абакарова Саида, Халитова Шамси | Абдуллабекова Б.А.                  |
| Микропластик — невидимая проблема водных объектов   | Хабибуллаева Саида              | Ахмедова Г.А.                       |
| Влияние бытовых отходов на водную среду   | Муртазалиева Мадина             | Мусаева Д.Н.                        |
| Бани древнего Дербента  | Султанов Имам                   | Магомедов М.М.                      |
| Экобиотехнологическая очистка стоков  | Гаджиева Ранида                 |                                     |
| Водные проблемы села  | Магомедова Хадиджа              | учитель биологии                    |
| Основная проблема села Хазар, питьевая вода   | Рамазанов Магомедсаид           |                                     |
| Грязевой источник «Джувма булак»  | Мурзаев Исмаил                  |                                     |
| Охрана и восстановление водных ресурсов   | Таймасханова Фатима             | Гаджимагомедова И.Б.                |
| Озеро «Шайтан-Казак»  | Алиев Надир                     | Газимагомедова М.Б.                 |
| Космический мониторинг охраны водных ресурсов   | Магомедова Халисат              | Сулейманова А.М.                    |
| Экологическое состояние озера Ак-Гель г. Махачкалы  | Девеев Муса                     | Рахманов И.Н.                       |
| Вода и климат   | Абдусаламова Рукият             | Рустомова С.М.                      |
| Сохраним воду вместе  | Гасанова Жасмина                |                                     |
| Исследование качества питьевой воды села Верхнее-Казанище   | Магардамова Джубарият           | учитель географии и биологии        |
| Использование и охрана водных ресурсов реки Рубас   | Раджабова Айханум               |                                     |
| Использование и охрана водных ресурсов Республики Дагестан  | Баирамова Луиза                 | Алиева А.А.                         |
| Вода — удивительное вещество на Земле   | Алиев Муса                      | учитель русского языка и литературы |
| Круговорот воды в природе   | Мамаев Динислам                 | учитель русского языка и литературы |
| Оценка экологического состояния и ключевые проблемы реки Шура-озень                                 | Магомедова Надия                | Мусаева Х.У.                        |
| Экологическое состояние реки «Андийка»  | Хасаймирзаев Магомед            | Хаманова М.Х.                       |
| Влияние ГЭС   | Гаджиева Зайнаб                 |                                     |
| Артезианская вода — источник жизни  | Газиев Камиль                   | учитель географии                   |
| Химический состав воды и заболеваемость населения   | Салибиев Саид                   | Нурбагомедова А.Н.                  |
| Река Акташ — важный источник пресной воды   | Абдуразаков Шамиль              | учительница биологии                |
| Определение наличия микропластика в донных отложениях Андийского койсу                              | Абдусаламова Ашрапат            | Алиева С.Н.                         |
| Изучение санитарно-бактериологического и химического состава Каспийского моря.                      | Керимова Аят                    | Магардамова П.Д.                    |
| Какую воду мы потребляем  | Ибрагимов Магомед               | Гусейханова К.Х.                    |
| Безопасная вода — достойный уровень жизни   | Мусаев Муса                     | Гусейханова К.Х.                    |
| Технология водоподготовки, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов        | Абдулмуслимов Ахмед             | Нартаева С.Г.                       |
| Очистка воды в домашних условиях  | Амирханова Назият               | Мамаева М.А.                        |
| Трукова Багида Вахарсолтаевна   | Арсанукаев Заурбек              | Магомедова Г.И.                     |
| Химическое исследование воды озера Ак-Гель. Влияние на экосистему и его экономическая эффективность | Зайналова Аида                  | Галимова А.А.                       |
| Охрана и рациональное использование водных ресурсов   | Мурсалов Дауд                   | Муртазалиева М.А.                   |
| Решение водных проблем  | Идрисова Алтун                  | Уллуева А.С.                        |
| Большие проблемы маленькой реки   | Дадаев Сапиюла                  | Давурбекова К.Д.                    |
| Исследование качества питьевой воды в городе Дагестанские Огни                                      | Гаджигурбанова Хадиджат         | учитель географии                   |
| Вода и мир  | Яралиева Саида                  | Магомаева А.М.                      |
| Влияние разных типов воды на всхожесть семян и рост растений  | Гаджисулаева Зарина             | учитель химии и биологии            |
| Спасти Каспий от пластики   | Гаитбекова Амина                | Абдулхакимова Р.Х.                  |
| Анализ качества питьевой водопроводной воды г. Каспийска  | Недорезов Илья                  |                                     |
| Вода — это жизнь  | Эфендиева Халида                | Камилова У.М.                       |
| Пашала источник   | Зоз Вероника                    | Яхьяев О.А.                         |
| Вода  | Абдурашидова Диана              |                                     |
| Озеро «Шайтан-казак»  | Алиев Надир                     | Моллаева М.Ш.                       |

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## Решение проблем питьевой воды моего села

Шамилова Аминат Гаджимурадов М.К.

## Мониторинг водных источников с Орта-Тюбе

Кулумаева Эмина Кулумаева И.С.

## Родное Каспийское море

Искаков Абдулкерим Абдулакимова Ш.К.

Экологические проблемы озера Ак-гель.  
Проблемы и пути их решения

Асалиев Санд Шерифова З.Х.

## Вода и мир

Усманова Уммет Усманова И.Т.

Экономическая эффективность охраны  
и восстановления водных ресурсов

Темирханова Умыханум

## Вода и мир

Наргиле Магомедова Мирзаханова З.Н.

## Вода, которую мы пьем

Загидова Джаггарат

## Охрана и восстановление водных ресурсов

Курбалиева Роза Курбалиева Р.Н.

## Вода и мир

Гасанова Патимат Шамсутдинова С.Ч.

## Вода

Абдурашидова Диана

## Решение проблем питьевой воды моего села

Шамилова Аминат Гаджимурадов М.К.

## ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ — 2 ПРОЕКТА

Химический анализ талой снеговой воды  
на территории города Биробиджан

Барышев И.В. Ревущая И.Л.

Определение фитотоксичности талой снеговой  
воды на территории города Биробиджан

Кашченко Петр Ревущая И.Л.

## ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ — 3 ПРОЕКТА

## Биогенные элементы вод реки Ага

Борокшоновая Туяна Даржаева М.Ж.

Изучение рекреационного потенциала  
озера Хара-Нор

Николаева Дарья Алексеева Т.В.

## Экологические проблемы реки Онон

Золотухин Андрей Таганова О.В.

## ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 18 ПРОЕКТОВ

Оценка экологического состояния реки Талка  
по составу макрозообентоса на территории  
г. Иваново

Небойков Тимофей Гусева А.Ю.

Оценка качества воды, используемой для мытья  
волос

Кузина Ольга Плеханова Н.В.

Физические и химические свойства питьевой воды  
в г. Фурманове

Чураев Сергей Лапина Ю.А.

## Исследование питьевой воды в г. Гаврилов-Посад

Федорова Галина Павлова О.И.

Оценка качества питьевой воды из источников  
водоснабжения Большеклочковского поселения  
Тейковского района

Панфилов Евгений Замилева Т.В.

Микробиологические и органолептические  
показатели воды реки Теза в пределах г. Шуя  
Ивановской области

Паршуков Сергей Харычева А.Н.

## Большая жизнь маленькой реки

Качалова Юлия Виноградова И.В.

Мониторинг экологического состояния р. Волги  
в районе п. Каменка

Гусев Юрий, Грязев Константин Голубева Е.В.

Оценка экологического состояния пойменных озер  
Сорокино и Ламхоро на территории Федерального  
заказника «Клязьминский» методами  
биоиндикации

Козлова Ксения Гусева А.Ю.

## Живи, река!

Львова Ирина Светлова Е.А.

## Экологическая характеристика озера Ореховое

Болотова Елена Светлова Е.А.

Экологическая оценка популяции харовой  
водоросли на озере Белые Воды  
в Ивановской области

Кузнецов Илья Парамонова Н.Е.

Изучение качества воды в реке Чернавка  
биоиндикационными методами и оценка влияния  
бобровых плотин на качество воды в водотоке

Грачева Екатерина Гусева А.Ю.

Изучение влияния тяжелых металлов,  
находящихся в воде, на развитие  
побегов кресс-салата

Жумадурдыева Майя Чеснокова Г.В.

## Вода и огонь

Матвеева Мария Голубева Л.Б.

Экономические, социальные и юридические  
аспекты пользования водой

Лебедева Александра Курочкина И.И.

Мониторинг экологического состояния  
рекреационных зон реки Сунжа

Белова Ирина Голубева Е.В.

Мониторинг экологического состояния парка  
«Харинка» с использованием биоиндикационных  
методов

Минников Ярослав Гусева А.Ю.

## РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ — 2 ПРОЕКТА

## Вода — капля жизни!

Льянов Ислам Хамхоева М.Х.

## Вода: проектируем будущее!

Точиева Мовлатхан Точиева М.М.

## ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ — 1 ПРОЕКТ

Обустройство худяковского родника:  
прошлое, настоящее, будущее

Пискун Роман, Анпалов Павел Ляхова Л.А.

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА —  
16 ПРОЕКТОВ

## Химический состав вод реки Хазнидон

Бетров Тимирлан Конгапшев А.А.

Исследование качества воды, которую мы пьем  
в школе

Качаненко Софья Костенко О.А.

## Оценка качества питьевой воды с.п. Карагач

Гудова Сабрина, Сигаева Даяна Шибзухова Э.Х.

Сохранение качества ресурсов пресной воды  
и снабжение ею: применение комплексных  
подходов к освоению водных ресурсов, ведению  
водного хозяйства и водопользованию

Пшукова Динара Яковлев М.В.

Роль воды в природе и жизни человека.  
Исследование ее химического состава

Соболев Илья Меньяло Л.Н.

## Обыкновенная вода

Танова Милана, Пшукова Алина Башурова Г.Д.

Биосистематика диатомовых водорослей  
высокогорной части КБР

Шаваева Алина Моллаева А.Б.

Термальные источники с. Янтарное и их целебные  
свойства

Шевченко Алина Шевченко А.В.

## Расчет пресной воды

Тягний Иван Алгний Н.Н.

## Вода — источник жизни на Земле

Жамбекова Алина Утова А.Х.

## Экология рек и водоемов с.п. Сармаково

Махова Алена, Малаева Милана Махова М.Г.

## Анализ и прогноз водного режима малых рек КБР

Коцева Ирина, Махова Дарина Махова М.Г.

## Река Терек в пределах КБР

Охов Кантемир Тамбиева З.Т.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Исследование Долина Реки Псыган-Су</b>      |               |
| Асланкулов Джамбулат                           | Тамбиева З.Т. |
| <b>Вода — самое большое богатство на Земле</b> |               |
| Таова Кристина                                 | Таова З.А.    |
| <b>Вода на Земле</b>                           |               |
| Тхазапличева Камилла                           | Ташева Х.Б.   |

**КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 18 ПРОЕКТОВ**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Мониторинговое исследование содержания микропластика на побережье Балтийского моря в районе Филинской бухты</b>                               |                                 |
| Штангей Софья  | Кумичева С.И.                   |
| <b>Исследование содержания микропластика в косметических средствах</b>   |                                 |
| Путилова Вероника  | Кумичева С.И.                   |
| <b>Популяция планктонных рачков абorigine вида <i>Evdne nordmani</i> и чужеродного <i>Evdne anopus</i> в центральной Балтике летом 2016 года</b> |                                 |
| Бокатая Ульяна   | Полунина Ю.Ю.,<br>Кумичева С.И. |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Экологическое состояние озера Каменка на территории Гурьевского района Калининградской области</b> |                                  |
| Рогатина Варвара  | Кумичева С.И.,<br>Литвинова Е.О. |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Экологическое состояние реки Товарной г. Калининграда</b> |                                |
| Чумак Драгомир,<br>Мавродина Анастасия                       | Гуцол С.М.,<br>Амвросьева Л.В. |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>БУМСС-001</b>   |                                   |
| Ган Евгений,<br>Ямковой Николай,<br>Ахмеджанов Руслан,<br>Чернышев Георгий | Мельниченко Н.А.,<br>Токарев М.В. |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Анализ видового состава малакофауны и предварительная оценка экологического состояния реки Ульяновка</b> |             |
| Тевс Даниил   | Журило Т.В. |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Этапы формирования современной экосистемы Большого Мохового болота</b> |                |
| Хлызова Полина  | Напреенко М.Г. |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Изменение видового состава ракообразных амёб в ходе развития верхового болота Мохового</b> |                |
| Кушмарак Софья Васильевна   | Напреенко М.Г. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Изменение видового состава диатомовых водорослей в ходе развития прибрежно-водных экосистем в юго-западной части Куршского залива</b> |  |
|--|--|

|   |                |
|---|----------------|
| Козлова Диана Геннадьевна,<br>Лузина Дарья Михайловна | Напреенко М.Г. |
|---|----------------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Влияние синтетических моющих средств на водные тест-организмы</b> |  |
|--|--|

|  |              |
|--|--------------|
| Медведева Анастасия<br>Андреевна, Овсянникова<br>Анастасия Александровна | Самошко Н.А. |
|--|--------------|

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Исследование качества воды озера Синявинского (пос. Янтарное)</b> |                                  |
| Казаков Леонид   | Талецкая Т.А.,<br>Васильева О.Л. |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Исследование качества воды малых рек Калининградской области Красной и Синей, определенные участки которых имеют заповедный статус</b> |                                 |
| Дурнайкина Дана,<br>Илензеер Милена   | Волкова Т.П.,<br>Мудрицкая С.В. |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Комплекс «Чайка» («WaterBot Seagull») для общественного мониторинга водных объектов</b> |                               |
| Логинев Евгений  | Талецкая Т.А.,<br>Князев Д.Д. |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Динамика загрязненности антропогенным мусором побережья Самбийского полуострова Балтийского моря</b> |                |
| Стрелина Дарья  | Тумилович О.А. |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Макрозообентос интразональных экосистем в окрестностях озера Малое Оленье и Длинное</b> |                |
| Вольскова София  | Тумилович О.А. |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Исследование микропластика и химического состава осадков в г. Калининграде</b> |                                 |
| Буй Алексей   | Крылова О.О.,<br>Мудрицкая С.В. |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Мониторинг качества воды колодцев г. Гурьевска, п. Малое Исаково, п. Малое Васильково</b> |                            |
| Чельцова Миляна  | Гофман В.Н.,<br>Гуцол С.М. |

**РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ — 5 ПРОЕКТОВ**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Бережь воду — значит бережь жизнь</b> |                |
| Булыкова Экира                           | Песчанова Т.Ц. |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Комплексная эколого-географическая оценка состояния бассейна реки Булгун</b> |                                 |
| Манджиева Аята,<br>Ностаева Айс   | Арсенова Ю.Б.,<br>Ахмирова Н.В. |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Исследования состояния пруда для рационального рыбохозяйственного использования</b> |              |
| Сыроваткина Наталья  | Бабенко М.Д. |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Оценка экологического состояния пруда села Кегульта</b> |               |
| Панасенко Ирина  | Королева Н.Г. |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Вода — это жизнь!?</b> |                 |
| Будаева Данара            | Джунгурова З.Ф. |

**КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ — 17 ПРОЕКТОВ**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Куйбышевский район — озерный край Калужской области</b> |               |
| Богачев Тимофей  | Богачева Н.В. |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Проект благоустройства родника у камня М. Цветаевой, город Таруса</b> |             |
| Горелова Дарья,<br>Черникова Анастасия                                   | Зорина П.Ю. |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Оценка качества воды реки Оки</b>   |                                 |
| Гранкова Кристина,<br>Бельчикова Диана | Рыжова Е.В.,<br>Филимонова Е.В. |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Сравнительный анализ экологического состояния озер-старич Перемышльского района Калужской области в условиях рекреационной нагрузки и хозяйственного использования</b> |                   |
| Гринева Полина  | Мирошниченко Н.В. |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Анализ антропогенного влияния на состояние вод реки Неполодь</b> |                |
| Евтюкова Анастасия  | Демидкина Е.Ю. |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Изменение годового уровня реки Оки в районе г. Калуга</b> |              |
| Епишева Дарья  | Валуева Л.А. |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Влияние инфракрасного излучения на вид «Bettsplendens»</b> |                                 |
| Зайцева Елизавета   | Клименко Е.А.,<br>Эндебера О.П. |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Экологический анализ качества воды водоемов города Калуги</b> |             |
| Лебедева Евгения   | Кузина А.В. |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Экологическая проблема озера Байкал</b> |              |
| Морарь Данил                               | Иванова Е.Н. |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Рациональное использование воды в быту</b> |               |
| Мурашова Александра                           | Голанова И.А. |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Река Ока и ее экологические проблемы</b> |              |
| Нестеренко Ирина                            | Бившова О.А. |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Биологическое разнообразие озера Байкал</b> |                  |
| Нетисова Вероника,<br>Чумакаева Екатерина      | Юсубова А. К.-Г. |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Река Брынь: от истока к устью</b> |               |
| Новиков Илья                         | Гордеева О.В. |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>Чистые пруды</b> |                |
| Содиков Хуршед      | Ермолаева О.В. |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Биологическая очистка сточных вод в сельской местности</b> |                |
| Тихонова Александра   | Вараксина И.И. |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Последствия безответственного отношения людей к гидросфере</b> |              |
| Чеснокова Софья,<br>Молчанова Ирина                               | Иванова Е.Н. |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Борьба с микропластиком. Очистка водных объектов</b> |                |
| Косенкова Карина  | Цапенкова О.Г. |

**КАМЧАТСКИЙ КРАЙ — 2 ПРОЕКТА**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Чистота озера Медвежье — в наших руках</b> |            |
| Вознюк Вероника                               | Батюк О.С. |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>Чистый берег</b> |            |
| Губчак Роман        | Батюк О.С. |

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА — 11 ПРОЕКТОВ****Река Большой Зеленчук**

Погорелова Екатерина Пономарева Н.И.

**Река Кубань**

Пхешхова Амина, Напшев Умар Хачирова Л.К.

**Микропластик в воде — реальная угроза или вымысел...**

Текеева Алина Текеева М.Д.

**Исследование воды в реке Малый Зеленчук**

Конорезова Милана, Конорезова Яна, Кужева Милана, Кужев Дамир Мижева Л.М., Конорезова А.А., Кужева Г.К.

**Река Муруджу — серебряная вода**

Блиментов Умар Хапаева А.А.

**Вода — источник жизни**

Серова Карина Кумукова И.М.

**Река Теберда**

Дугужева Эмилия Бесленева Р.К. - Г.

**Реки Карачаевского района**

Подсвинова Милана Джанибекова З.И.

**Минеральные источники КЧР**

Катчиева Элина Эдиева С.Б.

**Исследование воды в Сентинском источнике**

Джашакуева Асият, Джашакуев Радмир Джандарова А.Г.

**Исследование воды в реке «Овечка»**

Байрамукова Динара Семенова М.А.

**РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ — 2 ПРОЕКТА****Безопасность питьевой воды**

Францевич Никита Самедова Е.В.

**Метеосайты Vs. Народные приметы**

Королько Елизавета Подгайская И.Б.

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 10 ПРОЕКТОВ****Воздействие антропогенных факторов на изменение водных экологических систем бассейна реки Аба**

Харинский Артем Бурлуцкая О.В.

**Исследование токсичности снега в разных населенных пунктах Калтанского городского округа**

Синявская Алиса Локтев В.А.

**Вода бывает разной: природная и водопроводная вода**

Попова Владислава Ромина З.И.

**Мониторинг качества воды в роднике «Чистый родник»**

Свиридов Павел Антонович О.А.

**Охрана и восстановление водных ресурсов Кемеровской области (Кузбасса)**

Медведева Дарья Казанцева Т.Е.

**Исследование питьевой воды в поселке Промышленная**

Гордеев Никита Марданова В.И.

**Экологическое состояние родников в окрестностях города Новокузнецка**

Федосова Полина Фирсова Т.В.

**Влияние климата на динамику ледников Кузнецкого Алатау**

Козлова Полина, Щурин Семен Ольга В.М., Измайлов А.И.

**Родной Барзас**

Головина Екатерина, Талыгина Наталья Найденова Л.Г.

**Изучение качества родниковых вод Новокузнецкого района**

Мищенко Елизавета Сумцова Н.Ю.

**КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 7 ПРОЕКТОВ****Изучение экологического состояния реки Вои в окрестностях г. Нолинска**

Морозова Варвара Блинова И.А.

**Выращивание кристаллов из различных водных растворов солей**

Кореньев Василий Пирогова О.С.

**Изучение уровня загрязненности почв и водоемов села Каринка с использованием семян кресс-салата**

Войташенко Елизавета Пирогова О.С.

**Изучение палеофлоры и фауны Жуковского карьера Слободского района Кировской области**

Муслих Кирилл Двинина Г.Г.

**Изучение возможности создания эколого-краеведческой тропы на территории Ежовского озера-родникового комплекса в городе Кирове**

Ловкова Ульяна Двинина Г.Г.

**Определение загрязняющих веществ водоемов от автотранспорта**

Синцов Тимофей Бакулина Е.В.

**Оценка экологических условий обитания Wolffia в пойменных озерах реки Вятки в черте города Кирова в динамике за период с 2015 по 2020 год**

Козлов Денис Двинина Г.Г.

**РЕСПУБЛИКА КОМИ — 7 ПРОЕКТОВ****Сезонные изменения некоторых гидрохимических показателей воды реки Сысолы (Республика Коми)**

Марченко Владимир Пчелкина Г.В.

**Качество воды в городе Усинске**

Левченко Арина Аджиева А.О.

**Исследование качества питьевой воды в д. Захарвань**

Чупрова Алина Крашенинникова Н.В.

**Изучение качества воды в ручьях и реке Вытегда близ села Палевицы методом allium-теста**

Селякова Ольга Столярова И.В.

**Изучение содержания кислорода в условиях естественной и принудительной аэрации воды в аквариуме**

Илья Рафаилович Пчелкина Г.В.

**Изучение содержания углекислого газа в условиях естественной и принудительной аэрации воды в комнатном аквариуме с живыми организмами**

Данил Пакшин Пчелкина Г.В.

**Пластовые воды и их воздействие на окружающую среду**

Чупрова Полина Дьячкова Е.В.

**КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ — 5 ПРОЕКТОВ****Как питьевая вода влияет на наше здоровье**

Рогозина Анна Воробьева Е.Н.

**Локализация личинок европейской ручьевой миноги в реке Тере (Костромская область) во взаимосвязи с качеством условий местообитания: новые данные к мониторингу Красной книги**

Плескевич Арина Анциферов А.Л.

**Исследование, каким прибором можно определить глубину залегания грунтовых вод**

Акимкин Николай Ванеева Н.И.

**А чист ли снег?**

Смирнов Александр Симакова С.В.

**Малый подводный исследовательский аппарат МПА**

Ажуратов Артем Прунов С.А.

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ — 63 ПРОЕКТА****Изучение жизнедеятельности пресноводных моллюсков вида Перловица обыкновенная**

Руденко Анастасия Татаркина Г.В.

**Там гордая Туха и быстрая Пшеха соединяют воды воедино...**

Текнеджян Спартак, Морган Андрей, Егорова Анастасия, Дорошенко Руслан, Зебеткина Марина Проина Л.Б.

**Нашим рекам — чистые берега!**

Моногаров Закар Плиева Е.А.

**Вода — источник жизни на земле**

Анастасия Анатольевна Реймер Ю.А.

**Исследовательская работа по химии на тему: «Жесткость воды и способы ее устранения»**

Романович Владимир Шевченко А.А.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

**Охрана и восстановление водных ресурсов**

Девяткина Дарья Челокьян Л.Н.

**«Моря и океаны» — информационный проект**

Воронкина Ольга Валин П.Е.

**Влияние черенков корневищ рогоза на облагораживание берега пруда**

Жигальцов Иван Элизина С.В.

**Мониторинг воды реки Кубань на территории города Армавира**

Ивановская Любовь Рогозина И.Г.

**Изучение водных ресурсов края на примере Солёного озера**

Тюгулева Эмилия Рогозина И.Г.

**Изучение экологического состояния водостоков**Триандафилidis Елена Лукьянова А.А.,  
Триандафилidis С.Ф.**Краснодарское водохранилище: изменение уровня воды в 2020**

Горшкова Елизавета Онищенко Ю.Ю.

**Определение качества водопроводной воды**

Тульментьев Николай Фуникова Т.А.

**Проблемы озера Лиманчик**

Яблокова Елена Жиленкова З.И.

**Мусорные острова Мирового океана как пример глобализации экологических проблем**

Сахацкая Марина Сувериева Д.В.

**Использование водорослей макровитов для сбора нефти на примере Новороссийской бухты**

Беседин Максим Вехов Д.В.

**Ветро-волновой режим Новороссийской бухты и его особенности**

Ямщиков Константин Вехов Д.В.

**Сравнение состояния экосистемы памятника природы «Озеро Абрау» 2003-2006, 2009-2010, с 2019 годом**

Рукин Глеб Вехов Д.В.

**Мониторинг состояния памятника природы «Суджукская лагуна»**

Цветков Илья Вехов Д.В.

**Исследования влияния изменения русла реки Цемес на прилегающие экосистемы**

Степанов Никита Вехов Д.В.

**Воды города-курорта Анапа, используемые населением, контроль и доочистка**

Зубов Вадим Молостова Л.Ф.

**Защита прибрежных и морских сооружений от коррозии и обрастания**

Шкабара Елизавета Шкабара Н.А.

**Анализ воды разных водоемов Гулькевичского района**

Степанец Ксения Макарова Т.П.

**Вода — главный ресурс XXI века**

Марченко Валерия Колесникова Л.Н.

**Станичная река — чистые берега**

Козык Дарья, Троцкая Дарья Меркер Г.В.

**Решение экологической проблемы Азовского моря**

Сидорова Наталья, Сидоров Леонид Киселева Е.В.

**Качество питьевой воды нашего поселка**

Яланская Полина Медоева Э.Д.

**Загрязнение Мирового океана пластиковыми отходами**

Рекун Максим Муравлева Е.В.

**Экономическая целесообразность применения метода биотестирования**

Косачева Татьяна Запорожцева А.Ю.

**Охрана и восстановление водных ресурсов**

Броховецкая Анна Заремба А.О.

**Мониторинг водных объектов станицы Темжибекская**

Никулин Денис Рукакова Е.Ю.

**Проблемы водных ресурсов города Кроткинского, их использование и охрана**

Арутюнова Александра Синенко Е.В.

**Гидропоника: выгоды или затраты?**

Черная Мария Демченко Т.Д.

**Что таит в себе вода**

Сторож Екатерина Демченко Т.Д.

**Изучение экологического состояния речного ила**

Макаров Родион Федяева Н.Ю.

**Сравнительная характеристика показателей качества колодезной воды**

Яценко Илья Федяева Н.Ю.

**Мониторинг экологического состояния реки Кирпили в пределах станицы Платнировской**

Кравчуенко Татьяна Горбатов Н.Э.

**Защита р. Протока (нижняя Кубань) от наводнения и паводков**

Тишко Дарья Воробьев Д.С.

**Влияние содержания железа в питьевой воде на здоровье**

Зубова Анна Шапошникова С.В.

**Запасы пресной воды, ее качество в колодцах станицы Баракаевской**

Калужская Анна Тынянова Г.В.

**Оценка качества воды родников станицы Советской**

Огурлова Зайна Атаева О.В.

**Вода станицы Советской**

Носенко Виктория Орехова С.П.

**Экологические, экономические решения по воде в нашей станице**Горбачева Полина Пархоменко В.А.,  
Панченко Е.П.**Качество водопроводной воды ст. Передовой**

Савченко Екатерина Никольская Ю.Ф.

**Изучение питьевой воды и рациональное использование водных ресурсов**

Тиликин Александр Борискина С.А.

**Очищение сточных вод посредством микроорганизмов**

Калмыков Андрей Мироненко Е.В.

**Внедрение технологии очищения микроводорослями в практику очистки сточных вод**

Вертий Игорь Есина О.В.

**Продли жизнь малой реке!**

Шарпатая Светлана Рева Л.Ф.

**Гидрохимический анализ воды реки Протоки в районе города Славянска-на-Кубани в 2019-2020 гг.**

Диденко Екатерина Слюсарева Е.П.

**Вода — самое удивительное вещество на Земле**

Хлистова Виктория Сокол Г.В.

**Альтернативные источники энергии**

Цепкало Елизавета Сокол Г.В.

**Проблемы Азовского моря**

Рыбникова Мария Лучкова А.Н.

**Экологическая оценка реки Кирпили**

Перистая Елизавета Теренина Е.А.

**Рациональное использование и восстановление реки Кирпили**

Калянов Владислав Калянова Н.А.

**Очищение воды микроскопическими организмами**

Афанасьева Анна Кастрикина А.А.

**Определение качества питьевой воды в городе Тимашевске**

Шишкова Елизавета Реут М.Н.

**Река Кирпили. Что мы оставим потомкам**

Черная Валерия Аникина Ю.П.

**Выбор оптимального способа восполнения дефицита пресной воды для муниципальных нужд в условиях города Туапсе Краснодарского края**

Шхалахов Владимир Шхалахов А.В.

**Живи, родник!**

Тахмазян Диана Кислицына Т.А.

**Водные растения и СМС**

Богушева Алла Рамонова Е.Н.

**Оценка качества воды в реке Кубань**

Вобла Дана Бухарь Н.В.



## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ — 16 ПРОЕКТОВ

|   |                 |
|---|-----------------|
| Анализ пластических признаков ротана оз. Море г. Железнодорожника Красноярского края  |                 |
| Белоголов Семён   | Сомова О.Г.     |
| Какую воду мы пьем?   |                 |
| Муравьев Дмитрий  | Солодухина С.Н. |
| Паспорт маршрута «Кан и его притоки»  |                 |
| Селина Мария  | Бутусова А.А.   |
| Сколько мы используем воды?   |                 |
| Муравьев Дмитрий  | Солодухина С.Н. |
| Изучение воздействия природных столовых и минеральных лечебно-столовых вод на всхожесть семян салата полукочанного  |                 |
| Ермолаева Жанна   | Хононова О.С.   |
| Сравнение видового состава перифитона р. Байкал г. Железнодорожск за 1999, 2020 г.г.  |                 |
| Зубкова Арина   | Сомова О.Г.     |
| Как можно очистить воду в туристическом походе?   |                 |
| Иванова Мария, Виноградова Ксения   | Сабурова Е.Н.   |
| Опыт, процесс и творчество» Влияние внешних факторов на показатели качества природных вод (на примере протоки реки Кан)   |                 |
| Авхатова Алина, Новикова Лиана  | Аксенова Н.Г.   |
| Оценка вод Красноярск на наличие микропластика  |                 |
| Астраханцева Яна  | Фильнова М.Г.   |
| Выявление источников загрязнения, отрицательно влияющих на качество воды и береговой зоны канатного водохранилища г. Железнодорожск Красноярского края  |                 |
| Белоголов Дмитрий   | Сомова О.Г.     |
| Оценка экологического состояния озер Светлое природного парка «Ергаки» Красноярского края и Нижнее Шавлинское республики Алтай методом биоиндикации по организмам зообентоса в рамках мониторинга |                 |
| Заколюкина Дарья  | Сомова О.Г.     |
| Влияние предприятия «Саянсервис» на реку Анжа в Саянском районе   |                 |
| Кузьмук Ростислав, Суздаев Григорий   | Тюгаева Н.Б.    |
| Исследование качества воды в родниках села Веселое  |                 |
| Леонтьева Дарья   | Петрова Т.В.    |
| Исследование устойчивости роголистника погруженного ( <i>Ceratophyllum demersum</i> ) к соединениям меди  |                 |
| Макарова Софья  | Роговский А.И.  |
| Эколого-биологическая характеристика популяции окуня обыкновенного залива точильный Красноярского водохранилища   |                 |
| Наймушин Иван   | Чипура С.В.     |

Сравнительный анализ результатов мониторинга качества вод рек Мана и Кан по организмам зообентоса и биотическим индексам

Реут Дмитрий Сомова О.Г.

## РЕСПУБЛИКА КРЫМ — 16 ПРОЕКТОВ

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Геоэкологическая оценка современного состояния прибрежно-морских озер Евпаторийской группы (оз. Сакское, оз. Кизыл-Яр, оз. Богайлы)  |                               |
| Бавбекова Сабрие   | Ткаченко С.О.                 |
| Особенности динамики Бакальской косы   |                               |
| Бекташев Шерифе  | Керимова Л.А.                 |
| Живи, родник!  |                               |
| Глушко Лилия   | Ильчук Н.И.                   |
| Экологические проблемы реки Степной г. Джанкой   |                               |
| Головин Андрей   | Биялова У.Н.                  |
| Антропогенное воздействие на озеро Красное   |                               |
| Литвиненко Елизавета   | Тхир О.С.                     |
| Зависимость бактерицидных свойств рапы и грязи Восточного и Западного бассейнов Сакского озера   |                               |
| Милевский Сергей   | Ткаченко С.О.                 |
| Изучение подземных вод района проживания   |                               |
| Осавалюк Анжелика  | Раздобурдина Н.Н.             |
| Подземные водные ресурсы и их экологическое состояние на территории Плодовского поселения  |                               |
| Рахимова Эвелина   | Бажанова М.П.                 |
| Оценка экологического озера Горняк с. Лозовое Симферопольского района в период 2018-2020 гг.   |                               |
| Святохо Вячеслав   | Антонов Ю.Б.                  |
| Качество воды реки Западный Булганак   |                               |
| Трунина Анастасия  | Гусева Н.С.                   |
| Реки моего детства   |                               |
| Экоотряд «Экомир» — (20 чел.)  | Кухорева Т.С.                 |
| Экодесант — как мы спасали пруд  |                               |
| Творческий коллектив «Команда»<br>Воленбовская Анастасия,<br>Герасименко Дарья   |                               |
| Традиция чистых суббот   |                               |
| Шевченко Алена   | Раздобурдина Н.Н.             |
| Экодесант — Симферопольское водохранилище  |                               |
| Экоотряд «Балаклавские экологи»:<br>Быстров Виктор,<br>Винокуров Алексей,<br>Добрыдник Кирилл,<br>Ивашенко Егор,<br>Рыжикова Анна,<br>Святохо Вячеслав,<br>Селиванов Роман |                               |
| Экологический проект «Массандровский водопад»  |                               |
| Экоотряд «Зоркий глаз»<br>(11 чел.)  | Карасева А.В.,<br>Чичота О.В. |

Проект «Чистый город»

Экоотряд «Эколята РДШ» (5 чел.) Бердникова Ю.С.

## КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ — 13 ПРОЕКТОВ

|   |                  |
|---|------------------|
| Вода  |                  |
| Дубровкина Полина   | Дубровкина Е.В.  |
| Вода и климат: чрезвычайные ситуации  |                  |
| Павлова Елизавета   | Дьякова Л.И.     |
| Реки, моря, океаны  |                  |
| Мищенко Кристина  | Дьякова Л.И.     |
| Белое море  |                  |
| Алмосов Влад  |                  |
| Из океана до водопроводного крана   |                  |
| Савенков Иван   | Лунева В.А.      |
| Вода — это жизнь  |                  |
| Чернышов Александр  | Боброва А.В.     |
| Живая вода — живая река   |                  |
| Шершнев Егор  | Тюстова Т.В.     |
| Экологическое состояние и использование водных ресурсов на примере малых рек (Река Усланка)         |                  |
| Боева Татьяна   | Боева Т.В.       |
| Вода — наш друг   |                  |
| Варварова Маргарита   | Долгошеева М.И.  |
| Родник — источник жизни   |                  |
| Шишова Елена  | Шишова Е.А.      |
| Исследование качества питьевой воды   |                  |
| Бородин Дмитрий,<br>Ивашенко Виктория,<br>Карачевцев Игорь  | Гребеникова Т.В. |
| Озеро Байкал  |                  |
| Боброва Ангелина  | Борышова А.В.    |
| Баренцево море  |                  |
| Белицких Никита   | Борышова А.В.    |
| ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 13 ПРОЕКТОВ   |                  |
| Сколько полезных вещей можно изготовить из мусора, собранного на заповедном берегу Ладожского озера |                  |
| Федоровская Елизавета   | Солдатова Г.П.   |
| Природные водоносители г. Лодейное Поле. День сегодняшний и будущее                                 |                  |
| Федоровский Тихон   | Солдатова Г.П.   |
| Эко-маршрут по парку-заповеднику Монрепо с мониторингом вод родника Нарцисс                         |                  |
| Микрюкова Мария   | Семенова И.Ю.    |
| Экологическое состояние Финского залива на территории парка Монрепо                                 |                  |
| Кималов Кирилл  | Семенова И.Ю.    |

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

**Экологический мониторинг качества снега и талой воды путем применения физико-химических методов**

Великая Анастасия,  
Картаус Карина

Семенова И.Ю.

**Влияние сточных вод на качество вод Финского залива**

Шкарина Софья

Семенова И.Ю.

**Определение качества вод р. Селезневка путем биоиндикации**

Гуляева Вероника

Семенова И.Ю.

**Водоросли Финского залива**

Логинев Александр

Семенова И.Ю.

**Оценка экологического состояния р. Луги в окрестностях г. Кингисеппа по гидробиологическим показателям**

Новиков Владислав

Чернова Т.В.

**Сравнение экологического состояния р. Касколовки в мае, июле и сентябре 2020 г.**

Буренкова Юлия

Чернова Т.В.

**Популяризация гидронимов Будогощского городского поселения и охрана водоемов**

Никитина Василиса

Иванова Т.В.

**Биотестирование качества воды в реках Волхов и Кусинка**

Синицына Злата

Иванова Т.В.

**Экспресс-анализ качества воды в реке Волхов**

Тимофеев Антон

Иванова Т.В.

**ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ — 22 ПРОЕКТА****Река Воргол**

Рыляева Валерия

Гусев А.А.

**Малой реке Воргол — большую жизнь**

Алексей Михаил

Вепринцева Т.И.

**Решение экологических проблем водных объектов Грязинского района**

Козлова Анастасия

Чекундаева И.В.

**Экологический мониторинг состояния ручья, протекающего возле школы**

Левацкова Марина

Колупанова Н.М.

**Изучение причин ухудшения состояния реки Двурека**

Пашкова Ангелина, Варшавская  
Маргарита

Гримова Г.М.

**Состояние воды в реках поселка Плавица**

Бессонова Елизавета

Давыдова Л.М.

**Малой реке — большую заботу**

Карасева Юлия

Курбанова С.С.

**Сохраним родник «Святой источник»**

Наумова Дарья

Зацепина Г.В.

**Экономия воды в быту**

Попова Ксения

Кулакова И.Е.

**Река Мартынич — оценка экологического состояния**

Максимов Дмитрий

Шаталов А.Н.

**Экология водоемов**

Чиликина Анастасия

Федотова И.А.

**Вода — кровь Земли**

Зацепина Анна

Федотова И.А.

**Из океана до водопроводного крана**

Рябухина Светлана

Федотова И.А.

**Комплексная экологическая оценка реки Снова Долгоруковского района**

Митина Алина,

Самсонова Варвара

Антонова В.А.,

Дериюгина Н.А.

**Исследование питьевой воды из различных источников**

Лысыкова Анжелика

Князькова С.А.

**Мониторинг состояния реки Лебедянка**

Савина Полина

Скабелкина Н.И.

**Красивая Меча**

Можарова Евгения

Абрамова Т.В.

**Мониторинг водной среды реки Усмань**

Малых Кира

Ряскина З.Н.

**Анализ воды реки Воргол**

Болгова Кристина

Симаков А.В.

**Исследования качества водопроводной воды в учебном заведении**

Воронина Ксения

Завацкая О.Б.

**Исследование доочистки сточных вод коксохимического производства углемеинеральными адсорбентами**

Битинева Юлия

Синельникова Т.Н.

**Исследование состояния воды в водоемах города Липецка**

Шаров Никита

Завацкая О.Б.

**РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ — 9 ПРОЕКТОВ****Изменение электропроводности в процессе кипячения воды**

Ефимов Илья,

Изергин Дмитрий

Соколова И.Н.

**Изучение состояния снежного покрова**

Калинина Дарья,

Шамова Любовь

Соколова И.Н.

**Неизвестные возможности воды**

Вараксина Марина

Гражданкина Л.А.

**Определение качества воды**

Алексеева Дарья,

Иванова Анна

Малинина А.Д.

**Экономия воды в школе и дома**

Винокуров Денис

Соколова И.Н.

**Влияние солености воды на морских жителей**

Марышева Анна

Исаева И.В.

**Аналитический вопрос: а вы экономите воду?**

Шакирова Алсу

Иванова Н.А.

**Зообентосные сообщества М. Кокшаги как показатели качества воды**

Васильева Татьяна

Васильева В.М.

**«Живи, родник, живи!»**

Якбарцева Анжелика

Ветошкина Т.А.

**РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ — 8 ПРОЕКТОВ****Река Сивинь как объект исследования**

Каприлова Евгения

Пушкарева Т.А.

**Микробиологическая активность почв при разном антропогенном воздействии**

Кавторева Алена

Комова Г.Н.

**Качество питьевой воды и ее влияние на процессы жизнедеятельности человека**

Якуничкина Ксения

Канайкина И.Н.

**Исследование загрязненности атмосферного воздуха методом лишеноиндикации на территории села Белозерье**

Ахмярова Азиза

Аберхаева А.А.

**Получение, использование биогаза из органических отходов частного хозяйства**

Петряков Дмитрий

Теркин Н.А.

**Изучение асимметрии листьев березы для оценки качества среды в с. Дубенки**

Маскаева Дарья

Фалина Г.И.

**Исследование загрязненности атмосферного воздуха**

Ермолаева Диана,

Терешина Анжелика

Халугина С.В.

**Экологическое состояние села Сабаево**

Горбунова Виктория

Гулягина М.А.

**Г. МОСКВА — 24 ПРОЕКТА  
(80 ПРОЕКТОВ НА ОКРУЖНОМ УРОВНЕ)****Новые железосодержащие наноматериалы для очистки воды**

Федченко Анастасия

Оболонская Л.Н.

**Экосистема Куркинского пруда**

Степанова Мария

Серкина Л.С.,

Степанова Л.Ю.

**Биотоп Школьного озера**

Куликов Александр,

Манжура Артем,

Забаво Илья

Волкова В.В.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## Оценка качества природных вод Московской и Тверской областей

Тимофеева Екатерина  
Милова Н.Б.,  
Короткевич А.Ю.

## Определение качества воды реки Битца с помощью методов биоиндикации и биотестирования

Дуброва Полина  
Фролова Г.И.

## Оценка экологического состояния Иваньковских прудов природно-исторического парка «Покровское-Стрешнево»

Щелокова София  
Герасимчук Л.В.,  
Ахметшина Г.М.

## Оценка качества воды в Медвежьих озерах по гидробиологическим показателям

Быков Иван  
Беляева В.В.

## Определение качества воды и оценка биоразнообразия макрозообентоса рек Векса и Нерль Волжская в Переславском районе Ярославской области

Хлапотина Василиса  
Киричок Е.И.

## Предложения по экологическому благоустройству участка поймы левого притока Девкинского ручья в экопарке поселка Вешки

Лечкина Анастасия  
Пенкина В.Р.,  
Климова Т.В.

## Флора и фауна беспозвоночных животных водных экосистем бассейна реки Пра в национальном парке «Мещерский» (Рязанская область)

Конкин Максим,  
Детярева Кира,  
Аникиенко Илья  
Рупасов С.В.,  
Комарова Е.В.

## Болото — природное сообщество

Павлова-Платовец Варвара  
Воробьева В.Ф.

## Экологический мониторинг дождевой воды в разных районах Москвы и Подмосковья

Федотов Филипп  
Боровикова Ю.С.

## Оценка экологического состояния водоемов заказника «Петровско-Разумовское» города Москвы

Яворовская Елизавета  
Лысикова А.Г.,  
Кузнецова О.Г.

## Исследование эффективности и безопасности для человека и окружающей среды таблеток для посудомоечных машин

Тупинова Алена  
Скачкова О.А.

## Сходненская чаша

Гаврикова Анастасия  
Лев О.Л.

## Вода будущего

Сальников Александр  
Зыбкина Г.В.

## Очистка сточных вод

Вьюхин Дмитрий  
Мазурова О.В.

## Экосистема Михайловского пруда

Веселова Мария,  
Грачев Федор  
Карайченцева М.С.,  
Видинчук О.Н.

## Мониторинг антропогенного воздействия на окружающую среду микрорайона школы

Таратута Юлия,  
Зимин Иван,  
Клименченко Анфиса,  
Федотова Василина  
Повзикова Л.Н.

## Без защиты окружающей среды нет будущего

Цыкура Варвара,  
Карасева Валерия,  
Поляк Никита  
Ридигер О.Н.,  
Черечукин А.А.,  
Маслов Е.В.

## Бассейн левобережья реки Зименки — уникальный уголок природы Новой Москвы

Павлова Янжина,  
Мачнев Виктор,  
Савиных Максим  
Пахомов В.И.

## Изучение свойств снеговой воды и разработка методов безопасной и экономичной утилизации снега

Ильичева Вера,  
Зубарева Антонина  
Феоктистова Е.Н.

## Создание методики проверки результатов биоиндикации качества воды для водоемов малых форм на примере сети мелиоративных каналов

Васкевич Елизавета  
Яковлев А.А.

## Оценка уровня загрязнения воды и фитотоксичности донных отложений Бабаевского пруда с целью предложения рекомендаций по его восстановлению

Черник Ева  
Каргапольцева И.А.,  
Пономарева Н.Л.,  
Гуреева М.В.

## МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 6 ПРОЕКТОВ

## Разновидности воды и ее влияние на живой организм

Савчук Валерия  
Христова Т.В.

## Исследование некоторых параметров воды в водоемах городского округа Краснознаменск

Николаева Виктория  
Кирьянова Е.Б.,  
Кононченко Н.Е.

## Взаимосвязь физической активности человека с водой и районированием

Сергеенков Дмитрий  
Кищенко А.А.

## Создание устройства фильтрации и сбора воды

Демченко Михаил,  
Кочубеева Дарья  
Колодей Е.А.,  
Аксенов Р.С.

## Программа по сокращению сбросов бытового мусора в стоки канализации

Демченко Михаил,  
Кочубеева Дарья  
Колодей Е.А.,  
Аксенов Р.С.

## Экологические проблемы Учинского водохранилища и возможные пути их решения

Али Мария,  
Глуценко Ульяна  
Савинкина О.В.

## МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ — 6 ПРОЕКТОВ

## Определение класса чистоты озера «Крещенской купели» г. Кировска на основании наличия групп организмов-индикаторов

Папулова Эльвира  
Полякова Т.Г.

## Химический состав снежного покрова как индикатор загрязнения городских водоемов Арктики (на примере города Мурманска)

Проскуракова Мария  
Петрин П.Т.,  
Засухина Е.В.,  
Служковский З.И.

## Экологическая тропа «Озеро Чайка — Лабиринт — озеро Рогозеро»

Шувалов Илья,  
Киселев Сергей,  
Павличенко Дмитрий  
Петрин П.Т.

## Санитарно-бактериологический анализ поверхностных вод устья реки Тулома

Бойко Ксения  
Икко Н.В.

## Изменение климата и его последствия в Арктике глазами гражданских ученых

Кривочкина Елизавета  
Тебеева Е.А.

## Исследование возможностей практического применения магнитогидродинамического эффекта в приливных течениях Баренцева моря

Телегин Глеб  
Михедько О.Г.

## НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ — 3 ПРОЕКТА

## Мониторинг экологического состояния водных объектов заповедника «Ненецкий» и окрестностей п. Красное Ненецкого автономного округа (2016–2020 гг.)

Эрбаева Александра  
Панарина Н.Г.

## Применение метода гидрохимического анализа для оценки качества воды в основном русле р. Печоры и в водных объектах заповедника «Ненецкий» (район аварийной скважины № 9 Кумжинского месторождения)

Гвоздева Надежда  
Гвоздева О.А.

## Исследование жесткости водопроводной воды города Нарьян-Мар

Хаймина Елизавета  
Деревянко Л.Н.

## НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 32 ПРОЕКТА

## Очистка и благоустройство рыловского родника

Минина Анастасия  
Калмыкова О.В.

## Управление водными ресурсами

Буярова Дарья  
Юдина А.В.

## Сохранение и восстановление водного биоразнообразия села Курмыш

Гришин Сергей  
Гришина И.В.

## Экономия воды — условие выживания человечества

Бруздев Артем  
Федькина С.Е.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

|   |                                   |   |                                |   |                |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------|
| <b>Чистый берег Барского пруда</b>  |                                   | <b>Восстановление водоема</b>   |                                | <b>«Утиные истории»</b>   |                |
| Кильдяев Иван   | Грacheва Н.И.                     | Никитина Дарья,<br>Плотникова Виктория  | Никитина С.В.                  | Татьяна Соловьева,<br>Вioletта Карелина   | Матвеева Н.Ю.  |
| <b>Решение проблем питьевой воды</b>  |                                   | <b>Экологическое состояние Спасского озера</b>  |                                | <b>Оценка состояния пресных вод реки Волхов методами биоиндикации и биотестирования</b>                                     |                |
| Куликова Алина  | Тихова Л.А.                       | Балацел Александр   | Романова О.Е.,<br>Гринина И.М. | Юлия Филимонова   | Волкова Е.А.   |
| <b>Решение проблем питьевой воды</b>  |                                   | <b>Оценка экологического состояния Мещерского и Бунаковского озер</b>   |                                | <b>Экологическое состояние озера Большое</b>  |                |
| Матвеев Игорь   | Магомедова М.С.                   | Богомолов Никита,<br>Таурина Кристина   | Корова Е.А.                    | Анна Хромцова   | Лебедева Н.Н.  |
| <b>Очистка стоков в р. Волга и благоустройство их берегов — одно из решений проблемы загрязнения реки</b> |                                   | <b>Живи, родник, живи...</b>  |                                | <b>Изучение пресноводных брюхоногих моллюсков (<i>Gastropoda</i>) различных видов в естественных и аквариумных условиях</b> |                |
| Шерстнева Анастасия   | Хрипунова Т.В.                    | Зарубина Анастасия  | Сарина Н.А.                    | Полина Цветкова   | Петришина Л.П. |
| <b>Мониторинг экологического состояния озера Светлое Шатковского района Нижегородской области</b>         |                                   | <b>Исследование инфузорий в пробах воды реки Волги</b>  |                                | <b>Проект «Микроклональное размножение буцефаландра»</b>  |                |
| Чернышева Дарья   | Кутырева М.А.                     | Масанова Юлия   | Чердакова А.В.                 | Ульяна Чукичева,<br>Арина Ивансон   | Кузьмина И.А.  |
| <b>Проблема очистки загрязненных стоков</b>   |                                   | <b>Изучение свойств воды родников «12 апостолов»</b>  |                                | <b>НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ — 25 ПРОЕКТОВ</b>  |                |
| Касимова Дарья  | Старостина И.С.                   | Николаев Иван   | Мельникова Е.В.                | <b>Альголизация водоема например озера Солёное села Вознесенка Баганского района</b>  |                |
| <b>Волжская «Атлантида» — затопленные города</b>  |                                   | <b>Изучение экологического состояния пруда «Ивановка»</b>   |                                | Богданова Ксения  | Лобанова Л.В.  |
| Краснова Ольга  | Молостова Н.В.,<br>Шардыкова И.М. | Тычкова Евгения   | Колеганова С.Н.                | <b>Экологическое состояние озера Домашнее (Жилое) Барабинского района</b>   |                |
| <b>Изучение экологического состояния прибрежной зоны Черного моря в районе г. Феодосия</b>                |                                   | <b>Экологическое состояние и качество воды р. Теша</b>  |                                | Горбунов Игорь  | Чабанова Н.В.  |
| Кудряшов Денис  | Лужайна С.Л.                      | Харитонов Анастасия   | Блохина Г.Г.                   | <b>Исследование экологического состояния озера Зюзя</b>   |                |
| <b>Очистка и использование воды</b>   |                                   | <b>Мониторинг состояния водных объектов в районе города Заволжье</b>  |                                | Родин Савелий   | Чурсина Е.М.   |
| Кузнецова Ольга   | Абронина Ю.А.                     | Шерстнева Анастасия   | Хрипунова Т.В.                 | <b>Изучение загрязнения поверхностных вод с. Корнилово путем биоиндексации</b>  |                |
| <b>Решение проблем питьевой воды</b>  |                                   | <b>Экологические проблемы родника</b>   |                                | Савельев Николай,<br>Елгин Эдуард   | Вторушина С.В. |
| Мурзенкова Олеся  | Еськина С.И.                      | Максимкин Артем   | Блохина Г.Г.                   | <b>Загрязнение воды в г. Куйбышеве</b>  |                |
| <b>Родники вы мои, родники</b>  |                                   | <b>НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 12 ПРОЕКТОВ</b>   |                                | Белобородов Данила,<br>Симоненко Сергей   | Гаевская В.В.  |
| Орлова Анна   | Козлова Н.И.                      | <b>Молога — младшая сестра Волги</b>  |                                | <b>Исследование химического состава минеральной воды</b>  |                |
| <b>Живи, родник!</b>  |                                   | <b>Александр Белякова</b>   |                                | Синдирякова Кристина  | Ямщикова Т.П.  |
| Тонькин Иван  | Вдовина А.М.                      | <b>Озеро Вялец — памятник природы (ландшафтные и гидрогеологические особенности)</b>  |                                | <b>Исследование свойств и качества родниковой и водопроводной воды села Кирза Ордынского района Новосибирской области</b>   |                |
| <b>Вода — великая ценность для человечества</b>   |                                   | <b>Максим Березкин</b>  |                                | Растргина Екатерина   | Хрюкина Р.Э.   |
| Чертищев Дмитрий  | Подоплепова Т.Н.                  | <b>Озеро Вялец — памятник природы</b>   |                                | <b>Экологическое состояние подземных вод Барабинского района и их влияние на здоровье населения</b>                         |                |
| <b>Расходы воды в реке Пьяна как показатель карстового процесса на днище долины</b>                       |                                   | <b>Максим Березкин</b>  |                                | Моргачев Константин,<br>Петрова Екатерина,<br>Басалаева Алина   | Абдулина С.М.  |
| Кончин Владимир   | Скачкова Н.П.                     | <b>Изучение водоплавающих птиц поймы реки Волхов Чудовского района</b>  |                                | <b>Вода и климат</b>  |                |
| <b>Изучение свойств синтетических моющих средств, их влияние на водные организмы и здоровье человека</b>  |                                   | <b>Екатерина Мишина</b>   |                                | Похомова Светлана,<br>Мамкина Ирина   | Фролова З.Е.   |
| Захерова Наталия  | Овчинникова О.М.                  | <b>Орнитологические исследования поймы реки Волхов Чудовского района</b>  |                                | <b>Исследование качества природных вод города Искитима</b>  |                |
| <b>Суждено ли Лесному пруду жить?</b>   |                                   | <b>Екатерина Мишина</b>   |                                | Овчинникова Алина,<br>Комарова Ксения   | Иванова Е.Э.   |
| Зайцев Илья,<br>Костягина Алина   | Голубева Н.Н.                     | <b>Создание путеводителя по особо охраняемым природным территориям Маловишерского района</b>  |                                |   |                |
| <b>Вода, которую мы пьем</b>  |                                   | <b>Павел Поташов</b>  |                                |   |                |
| Кокурин Валерия,<br>Чезаганова Диана  | Чиркова О.А.                      | <b>Распространение пескорок ручьевой миноги (<i>Lampetra planeri</i> Bloch, 1784) в притоках реки Молога на территории Пестовского района</b> |                                |   |                |
| <b>Оценка качества питьевой воды</b>  |                                   | <b>Кирилл Смирнов</b>   |                                |   |                |
| Касаткина Юлия,<br>Молкова Кристина   | Кормишева И.Н.                    |   |                                |   |                |

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

**Оценка экологического состояния реки «Черная», п. Чернореченский**

Кныш Полина,  
Локтеонова Евгения,  
Гайлиш Ираида Филиппова М.В.

**Чистые берега Чулыма**

Черепанов Никита,  
Лесникова Юлия Чухарева О.В.

**Озеро Студеное — сокровище Кулундинской степи**

Локтеонова Евгения Бабохина Ж.Л.

**Вода: вред и польза?**

Гайлиш Ираида,  
Мадалиева Карина Паршина А.С.

**Чем примечательно озеро Лотошанское?**

Кеслер Карина Иванюк Л.Н.

**Какую воду мы пьем?**

Брага Валерия Куанышбаева А.З.

**Пруд моего поселка**

Пинчук Екатерина,  
Федораева Екатерина,  
Тимохов Ефим Коверзина К.Б.

**Экологический мониторинг рек Кирза и Быструха Ордынского района Новосибирской области**

Толмачева Татьяна Хрюкина Р.Э.

**Исследование качества воды с. Киевка**

Гелетюк Елена, Леднеба Яна Бугрова Н.Г.

**Физико-географические, гидробиологические и биологические особенности реки Дулиха**

Главная Ульяна Рюкбейль Д.А.

**Исследование озерной воды методом биотестирования**

Керпач Светлана Чурсина Е.М.

**Качество воды открытых водоемов, окружающих деревню Казанцево**

Беспятова Наталья Лукьянова Е.А.

**Насколько чистая вода в селе Абрамово**

Беспятова Наталья Лукьянова Е.А.

**Проверка водоемов Сибири и Дальнего Востока на наличие микропластика**

Попова Мария Попова Т.В.

**Исследование сезонной численности *Artemiasalina* в озере Лечебном Чистоозерного района**

Головина Татьяна Манюк Н.Ю.

**ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ — 33 ПРОЕКТА****Сравнительная характеристика химического состава озер Соленое и Кривое**

Логинава Александра Сыздыкова К.М.

**Изучение солевого состава озера Эбейты и почвенного покрова**

Лилич Кирилл Невенчанная Н.М.

**Водный Комплекс Инберенский: проблемы и пути их решения**

Дубровская Полина,  
Чередова Кристина Безбородов А.А.

**Восстановление водосбора и водотоков реки Саргатка**

Пушкарева Валентина,  
Сак Полина Безбородов А.А.

**Экологическое состояние реки Криюша**

Лопатина Дарья Лопатина В.В.

**Мониторинг озера Большие Мурлы**

Иттаренко Анастасия Лопатина В.В.

**Экологический паспорт озера Луговое**

Арьян Арианна Стретенцева И.Ю.

**Родники реки Бызовка**

Лелетков Алексей Стретенцева И.Ю.

**Родник «Ключик» — экологическое состояние.**

Емельянов Даниил,  
Колосова Анастасия Гарипова И.Н.

**Разработка прибора для измерения влажности воздуха**

Гаценбилер Эвелина Евстафьев Н.А.

**Исследование ручья, питающего озеро Калач**

Гаценбилер Максим Евстафьев Н.А.

**Сравнительная характеристика динамики роста оврага в городе Калачинск Калачинского района Омской области**

Фольтен Анастасия Евстафьев Н.А.

**Экологическая тропа «Река Оша и ее старицы в селе Ложниково»**

Касьянова Наталья Шелеметьева Е.А.

**Охрана прибрежной зоны озера Старица**

Резанова Галина Резанова Е.А.

**Исследование колодезной воды поселения села Новокиевка**

Ускова Екатерина Реннерт Л.А.

**Исследование качества воды в домашних условиях**

Полякова Ирина Маркевич В.Л.

**Создание проекта лаборатории по определению качества воды для Таврического группового водопровода**

Ипатова Анастасия Абдрашитова Т.А.

**Искусственный водоем с. Карповка**

Зяблова Валерия Абдрашитова Т.А.

**Сравнительный анализ физико-химических особенностей водоемов в окрестностях с. Карповка**

Лещинская Арина Абдрашитова Т.А.

**Экологическое исследование территории искусственного водоема**

Моисеенко Алексей Абдрашитова Т.А.

**Семейство Рогозовых во флоре Омской области**

Гольдман Дмитрий Гольнева Н.В.,  
Кривоногова Е.Г.

**Создание условий для гнездования лебедя-шипуна (*Cygnus olor*) как ценного представителя водоплавающих птиц Омской области**

Снопков Даниил Яковлев К.А.

**Исследования разнообразия водной и прибрежно-водной макрофитной флоры озера Батаково**

Переладов Федор Переладова Ю.А.

**Создание условий для гнездования мандаринки (*Aix galericulata*) — редкого вида водоплавающих птиц Детского зоопарка г. Омска**

Уткин Кирилл Яковлев К.А.

**Изучение биоразнообразия Государственного природного заказника регионального значения «Озеро Ленево»**

Прокашева Полина Ульянова М.В.

**История озера Щучье**

Лаптева Алина Ульянова М.В.

**Изучение озера ИХ Крутинского района и Ксеньевской балки Искиткульского района по физиологии серебряного караса**

Якобук Ксения Ульянова М.В.

**Без воды нет жизни**

Ольшанский Никита,  
Вильмс Ангелина Князева Н.И.

**Экологическая оценка состояния пруда в парке имени 30-летия ВЛКСМ**

Евтин Артем Мезенцева Ю.А.

**Анализ воды в CAO**

Самойлова Ксения Крикунова И.А.

**Маленький пруд в парке 30 лет ВЛКСМ**

Лазарева Ксения Ульянова М.В.

**Речка Чередовая — источник жизни...**

Пропп Александр,  
Пропп Виктор Князева Н.И.,  
Пропп В.А.

**Вода, которую мы пьем**

Сысенко Анна Козлова Н.Л.

**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ — 14 ПРОЕКТОВ****Богатство Ириклинского водохранилища**

Брызгалова Анастасия Бебикова И.А.

**Индикаторы чистоты воды**

Жамангулова Карина Сорокина Е.В.

**Охрана Ириклинского водохранилища**

Кобзева Александра Бебикова И.А.

**Автономный комплекс по предупреждению наводнений «Посейдон»**

Косяченко Дарья Косяченко Н.А.





## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

|  |                              |   |                                 |  |                                |
|--|------------------------------|---|---------------------------------|--|--------------------------------|
| <b>«Команда КИТ» за чистоту города Лысьва</b>  |                              | <b>Изучение показателей качества родниковой и скважинной воды (на пробах родника и индивидуальной скважины д. Займка)</b>                 |                                 | <b>Изучение экологического состояния малых рек на примере р. Глухая (бассейн р. Глухая)</b>  |                                |
| Команда КИТ  | Пшеничникова Т.Г.            | Монастырская Юлиана   | Печкина О.Р.                    | Давлетбаев Кирилл  | Аристов А.А.                   |
| <b>Родные берега</b>   |                              | <b>«Растительные сообщества реки Гайвы» (экотропа в долине реки Гайвы)</b>  |                                 | <b>Любовь, камень и чистая вода</b>  |                                |
| Шибанова Дарья,<br>Злыгостев Андрей,<br>Гудков Владимир  | Иванова Ю.И.                 | Лежанина Алена,<br>Оборина Анастасия  | Бородуля Н.М.,<br>Нечаева Т.В.  | Фоминых Виктория   | Лаптева Наталья Юрьевна        |
| <b>Бережники</b>   |                              | <b>Оценка качества питьевой воды источника в д. Н. Каменка</b>  |                                 | <b>Вода — природное богатство Земли</b>  |                                |
| Огородова София,<br>Поляков Ярослав  | Шабурова Н.Ф.,<br>Шустова В. | Павленина Яна   | Гилина М.Д.                     | Феофилактова Василиса  | Дудина О.Н.                    |
| <b>Отчет о природоохранной акции</b>   |                              | <b>Чистая вода</b>  |                                 | <b>Вода — чудо природы</b>   |                                |
| Геков Дмитрий  | Давыдова О.С.                | Ведерникова Мария   | Пегушина О.А.                   | Черезова Кристина  | Фазышина Н.А.                  |
| <b>Водяные истории</b>   |                              | <b>Где вода чище?</b>   |                                 | <b>Роль малых рек в социально-экономическом развитии в г. Перми</b>  |                                |
| Гилева Василиса,<br>Данкина Дарья  | Маркович Л.В.                | Шипицын Дмитрий   | Галузина Н.Д.,<br>Матвеева Г.К. | Вьюгова Ангелина   | Загребина Е.С.                 |
| <b>Чистый берег</b>  |                              | <b>Исследование состояния донных сообществ правобережной литорали Нытвенского пруда в районе протечки канализации и после сброса воды</b> |                                 | <b>Большие проблемы малой реки: почему река Талица обмелела?</b>   |                                |
| Шульц Полина   | Семенцова Е.Н.               | Кадыкин Владислав   | Ножкина Т.Б.                    | Деменов Егор   | Филиппова Л.В.                 |
| <b>Изучение реки Сарс</b>  |                              | <b>Определение объектов наблюдения для создания маршрута «Береговые биоценозы Нытвенского пруда (городская часть)»</b>                    |                                 | <b>История заполнения Камского водохранилища</b>   |                                |
| Бельтюкова Яна   | Бельтюкова О.В.              | Суханов Максим  | Ножкина Т.Б.                    | Куренков Александр   | Мусихина Е.П.,<br>Зелова Л.Н.  |
| <b>Какую воду мы пьем?</b>   |                              | <b>Водоемы поселка Рябиново</b>   |                                 | <b>Водопады Пермского края</b>   |                                |
| Харин Егор   | Швецова И.Г.                 | Могильникова Виктория   | Тюфякова И.Н.                   | Шадрина Ксения   | Мусихина Е.П.,<br>Шихова Н.С.  |
| <b>Создание модели водяной мельницы для использования энергии воды</b>   |                              | <b>Такие разные реки Чердынского городского округа</b>  |                                 | <b>Таймень Сибирский</b>   |                                |
| Кибанов Тимофей,<br>Федоров Данил  | Антипина А.В.                | Мазайло Никита  | Полякова Ж.Б.                   | Крук Ева   | Мусихина Е.П.,<br>Шихова Н.С.  |
| <b>Очищение водоемов от металлических отходов с помощью магнита</b>  |                              | <b>Реки Перми большие и малые</b>   |                                 | <b>Малые реки в окрестностях г. Березники</b>  |                                |
| Федоров Данил  | Антипина А.В.                | Борисова Мария  | Шумкова Н.А.                    | Платонова Дарья  | Мусихина Е.П.,<br>Зайцева О.Л. |
| <b>Какую воду мы пьем?</b>   |                              | <b>Оценка экологической безопасности родника на территории п. Скальный</b>  |                                 | <b>Определение качества воды реки Сытва в местах туристических стоянок: с. Филипповка, д. Подкаменная, д. Каширино Кунгурского района Пермского края</b> |                                |
| Харина Валерия,<br>Полуянова Виктория  | Симанова А.Ю.                | Бражкина Алина,<br>Шишмакова Анастасия  | Аристов А.А.                    | Коголь Светлана  | Кадыева С.В.                   |
| <b>Отдых в Пермском крае</b>   |                              | <b>Чистая вода</b>  |                                 | <b>Чикман глазами туриста</b>  |                                |
| Муллаяр Ярослав  | Чеботарева Н.Н.              | Лужбин Михаил   | Пархоменко С.В.                 | Малышева Елизавета,<br>Мялик Николь,<br>Кулаков Савелий  | Кулакова В.П.                  |
| <b>Капелька по капельке или сколько стоит дождь</b>  |                              | <b>Реферат «Уникальный дар природы»</b>   |                                 | <b>Проект экскурсии и походы по Частинскому району</b>   |                                |
| Алексеев Глеб  | Шилова Е.Н.                  | Гаррес Андрей   | Токарева Н.В.,<br>Чебыкина И.В. | Устинов Яков   | Березина И.Б.                  |
| <b>Реферативное исследование Проверка качества питьевой воды из различных источников г. Очера</b>                  |                              | <b>Оценка чистоты воды в реках Чаньва и Яйва по органолептическим свойствам</b>   |                                 | <b>Создание модели робота для очистки водоемов</b>   |                                |
| Быкова Вероника  | Бурдина М.Н.                 | Котова Алеся  | Талайко Н.В.                    | Сильков Александр  | Антипина А.В.                  |
| <b>Чистая вода Прикамья</b>  |                              | <b>Редикор — знакомый уголок Пермского края</b>   |                                 | <b>Агарикоидные базидиомицеты заболоченной поймы ручья Светлый. Таксономическое разнообразие и экология</b>  |                                |
| Заганьдиров Сампсон  | Коккина К.И.                 | Федосеев Сергей   | Зелова Л.Н.,<br>Мусихина Е.П.   | Дулесов Михаил   | Бурлаева В.П.                  |
| <b>Малые реки — большие проблемы</b>   |                              | <b>Река Чусовая</b>   |                                 | <b>Исследование степени загрязнения снежного покрова на некоторых участках территории г. Кунгура.</b>  |                                |
| Чагина Евгения,<br>Пешехонова Елизавета  | Васецкова Л.В.               | Овчинникова Анастасия   | Лебедева Т.В.                   | Козлов Виктор  | Чернышева В.Н.                 |
| <b>Обследование и изучение состояния, характеристик, источников загрязнения малой реки Гушиновки города Лысьвы</b> |                              | <b>Путешествие на очистные сооружения сточных вод в п. Звездный</b>   |                                 | <b>Кама — река Пермская</b>  |                                |
| Аникеева Арина   | Пшеничникова Т.Г.            | Зайцев Федор  | Парсяк О.В.                     | Погадаева Анастасия  | Паршакова Н.Л.                 |
| <b>Инвентаризация водохозяйственного значения родников г. Лысьва</b>   |                              |   |                                 | <b>Кекурский Святой ключ</b>   |                                |
| Елисеева Софья   | Пшеничникова Т.Г.            |   |                                 | Швецова Софья  | Швецова Д.В.                   |

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Изучение экологического состояния Тиминского пруда</b>  |                 |
| Иванов Владимир  | Дребезгина Н.С. |
| <b>Зообентос перекатов среднего течения реки Тулва</b>   |                 |
| Мустаева Милена  | Кучукбаева Р.М. |
| <b>Экологическое состояние пруда в д. Сюзянь</b>   |                 |
| Исмагилова Юлия  | Кучукбаева Р.М. |
| <b>Инфузория как объект биоиндикации</b>   |                 |
| Липатникова Арина  | Апкина И.Р.     |
| <b>Снег как экологический индикатор чистоты воздуха</b>  |                 |
| Мантуров Авдей   | Шилоносова Е.Л. |
| <b>Техногенные факторы и их влияние на экологическое состояние р. Черная</b>                                       |                 |
| Вайнбемдер Марк  | Якимова Н.Г.    |
| <b>Комплексная оценка водных объектов г. Соликамска</b>  |                 |
| Северюхина Ксения  | Русинова Г.В.   |
| <b>Рекогносцировочные исследования верхнего течения р. Воеводинка в черте п. Кутамыш Чусовского района</b>         |                 |
| Балахнина Мария  | Аристов А.А.    |
| <b>Секреты минеральной воды</b>  |                 |
| Патрило Илья   | Кузнецова Л.В.  |
| <b>Экологическое состояние нерестовых водоемов углозуба сибирского, занесенного в Красную книгу Пермского края</b> |                 |
| Казакова Екатерина   | Терехова Н.Ю.   |
| <b>Снег как индикатор загрязнения окружающей среды</b>   |                 |
| Мережников Яна   | Поезжаева Р.М.  |
| <b>Снег — биоиндикатор окружающей среды</b>  |                 |
| Фархетдинова Виктория  | Блинова Л.С.    |
| <b>Оценка экологического состояния природной воды в реках Пермского края</b>                                       |                 |
| Котова Екатерина   | Талайко Н.В.    |
| <b>От семечка до яблони</b>  |                 |
| Ржанников Глеб   | Окунцева О.В.   |
| <b>Исследование физических и химических характеристик родниковой и бутилированной воды в городе Чайковский</b>     |                 |
| Соловьева София  | Кунгина И.А.    |
| <b>Влияние газировки на организм человека</b>  |                 |
| Кожевникова Татьяна  | Петрова А.К.    |
| <b>Особенности работы водоочистных сооружений Кунгура</b>  |                 |
| Кокшарова Ульяна   | Петрова А.К.    |
| <b>Сравнение экологического состояния рек города Кунгура</b>   |                 |
| Царегородцев Дмитрий   | Петрова А.К.    |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Химический анализ водопроводной воды в МАОУ «СОШ №10» г. Кунгура</b>  |                           |
| Усопыцева Анастасия  | Мехрякова М.В.            |
| <b>Йогурт: вред и польза</b>   |                           |
| Черепанова Александра  | Цыпущанова О.В.           |
| <b>Исследование некоторых видов рыб водоемов Худымкарского района по регистрирующимся структурам (чешуе, жаберным крышкам)</b> |                           |
| Ермолин Андрей   | Плотникова Е.П.           |
| <b>Определение антропогенной нагрузки на береговую линию Нижнезырянского водохранилища</b>                                     |                           |
| Имамудинов Илья  | Мусихина Е.П.             |
| <b>Изучение влияния противогололедных реагентов на талую воду</b>  |                           |
| Копытов Никита   | Новикова З.Ю.             |
| <b>Глобальное потепление: что я могу сделать?</b>  |                           |
| Панкратова Владислава  | Мехоношина К.А.           |
| <b>Исследовательская работа «Изучение сезонных изменений бентофауны реки Кряжевка»</b>   |                           |
| Первушина Дарья  | Веприкова О.И.            |
| <b>Микропластик — невидимая угроза водных ресурсов</b>   |                           |
| Харитонов Екатерина  | Юшкова Ю.А.               |
| <b>Определение качества воды и способы ее очистки</b>  |                           |
| Истомина Полина  | Остудина Т.В.             |
| <b>Проблемы и перспективы гидроресурсов Пермского края</b>   |                           |
| Харитонов Ульяна   | Ладыгина А.В.             |
| <b>Стартап-проект «Новая жизнь черновика»</b>  |                           |
| Гайфулина Елена  | Минаев Л.П.,<br>Дисс Е.Э. |
| <b>Экологический марафон «Сделаем мир вокруг чище»</b>   |                           |
| Кузнецова Екатерина  | Давыдова И.Л.             |
| <b>Картографирование общественных колодцев в географической информационной системе QGIS</b>                                    |                           |
| Каракулов Артем  | Каракулова Л.В.           |
| <b>Юго-Камский пруд: быть или не быть?</b>   |                           |
| Каракулов Артем,<br>Попова Анастасия,<br>Болотов Денис,<br>Старцева Ксения,<br>Старцева Алена                                  | Каракулова Л.В.           |
| <b>Исследование физических свойств воды</b>  |                           |
| Бачиканова Дарина  |                           |
| <b>Мониторинг состояния поверхностных вод Воткинского водохранилища, Верхнего Бьефа</b>  |                           |
| Колдомов Матвей  | Кузнецова А.А.            |
| <b>Какую воду мы пьем? (Исследование качества питьевой воды в г. Чайковский)</b>   |                           |
| Королева Ксения  |                           |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>ПРИМОРСКИЙ КРАЙ — 19 ПРОЕКТОВ</b>   |                                  |
| <b>Оценка качества воды с помощью химических методов анализа</b>   |                                  |
| Благодаров Дмитрий   | Куминова Я.В.                    |
| <b>Антропогенное влияние на реку Подсобный ключ в городе Фокино</b>  |                                  |
| Герасименко Богдан,<br>Домаскин Евгений  | Петровица Р.Ф.                   |
| <b>Путешествие по реке Бикин</b>   |                                  |
| Гибзун Полина,<br>Мосор Маргарита,<br>Быков Константин   | Акаткина А.М.                    |
| <b>Изучение биоразнообразия каменистой литорали бухты Прозрачная залива Петра Великого</b>   |                                  |
| Гончар Владимир  | Дружинина Т.Ю.                   |
| <b>Изучение экологического состояния береговой зоны реки Маны в районе стационарного палаточного лагеря «Оранжева Мана»</b>                                      |                                  |
| Горелова Анна,<br>Кондратович Александр  | Кононова О.С.                    |
| <b>Макрофиты бухты Анна залива Петра Великого</b>  |                                  |
| Греку Диана  | Дружинина Т.Ю.                   |
| <b>Использование спутниковых данных для изучения состояния водоемов</b>  |                                  |
| Дроздов Георгий  | Дроздов К.А.                     |
| <b>Популяция лебедей в окрестностях села Чеканиха</b>  |                                  |
| Кашлева Олеся  | Нагина М.А.                      |
| <b>Восстановление качества воды в реке Дачной биологическим методом</b>  |                                  |
| Кузнецова Полина   | Быковская М.Б.                   |
| <b>Оценка экологического состояния озера Плотавское</b>  |                                  |
| Малышев Дмитрий  |                                  |
| <b>Проект создания экологического пляжа на территории бухты Пограничная острова Попова</b>   |                                  |
| Матвеева Ангелина,<br>Леонтьева Виктория   | Гульбина А.А.                    |
| <b>Оценка биоразнообразия донных сообществ зообентоса реки Комаровка по продольному профилю ненарушенной части русла (бассейн р. Раздольная, Амурский залив)</b> |                                  |
| Мурашова Ксения  | Вшивкова Т.С.,<br>Иваненко Н.В.  |
| <b>Определение экологических нарушений в водоохранной зоне руч. Академический (Амурский залив) с помощью спутникового мониторинга</b>                            |                                  |
| Пекарский Михаил   | Дроздов К.А.,<br>Иваненко Н.В.   |
| <b>Загрязнение водной среды микропластиком</b>   |                                  |
| Позднякова Светлана  | Бичиканова О.Ф.                  |
| <b>Качественные и количественные изменения макрозообентоса ручья Зыбунного и оценка его экологического состояния</b>   |                                  |
| Скрипцова Ксения,<br>Волчков Никита  | Скрипцова А.В.,<br>Вшивкова Т.С. |

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## Моделирование способов очистки загрязненных вод

Терещенко Арсений Солодухина С.Н.

## Экологическое состояние ручья Академический по показателям макрозообентоса

Чебан Диана Вшивкова Т.С.

## Качество воды реки Енисей и его притоках в черте города Дивногорска

Шубин Демид Солодухина С.Н.

## Изучение качества водопроводной воды в Академическом лицее

Эгамбердиева Камила Левенец Л.В.

## ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 5 ПРОЕКТОВ

## Река Емька: Исследуем и восстанавливаем экосистему

Воронкова Анастасия Супрунова Е.С.

## Гидрохимический анализ воды озер Невельское и Емьнец

Алещенко Дарина Долгушева Г.Н.

## Оценка качества водных биocenозов города Пскова и соседних территорий методом гидробиологического анализа

Кальченко Дарья Ершова Е.И.

## Мониторинг по выявлению закисленных водоемов Псковской области

Чугунова Иоанна Чугунова Н.А.

## Динамика гидрохимических показателей реки Великой выше и ниже г. Пскова в 2019-2020 гг.

Федотова Ольга Волков В.Н.

## РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 43 ПРОЕКТА

## Запасы и качество пресной воды города Шахты

Аназарова Самира Машенко Т.П.

## Вода, что мы пьем?

Балдук Злата Пащенко В.С.

## Капельный полив — это будущее сельского хозяйства

Бошков Егор Бошкова Н.В.  
Пискавцов Егор

## Решения по борьбе с микропластиком в водных объектах

Бурлаков Григорий, Грибов Вячеслав Забураева Л.Г.

## Исследование электропроводности воды

Гаврик Артем Марченко Г.К.

## Решения по борьбе с микропластиком в водной среде

Галстян Аик Забураева Л.Г.

## Сравнительная гидрохимическая характеристика рек г. Шахты (2010-2020 гг.)

Глушков Дмитрий Мельников А.И.

## Проблемы загрязнения водных ресурсов

Голубева Софья Колодыко В.Н.

## Практико-ориентированный проект «Капля в море»

Голяко Тимур, Калинин Егор Баскакова Е.Г.,  
Рябова А.Н.

## Влияние очищенной воды на интенсивность кариеса у детей города Шахты

Гордиенко Дарья Борисенко И.Г.

## Влияние СМС на экологию пруда

Григорова Анастасия, Ротарь Виолетта Пашко С.В.

## Технологии водоподготовки, очистки сточных вод и рациональное использование водных ресурсов

Грунтовский Иван Цурупа А.Б.

## Оценка загрязнения питьевой воды в с. Хлебоборном

Дваледзе Зулайха Семенец О.В.

## Разработка методики сокращения сроков полового созревания рыб осетровых пород

Джанджугазян Кирилл, Волятичев Роман Санадзе Е.Н.

## Наши реки в опасности

Джумагаалиева Елена Микаилова М.С.

## Влияние качества воды на здоровье человека

Ефименко Софья Дейнекина О.И.

## Исследование качества водопроводной воды в городе Шахты

Землянская Любовь Чиграй Е.А.

## Способы рационального использования воды в быту

Киреева Нелли Донскова И.А.

## История одной реки

Кузьмина Екатерина Омелянчук Т.А.

## Обмеление реки Дон. Причины и пути решения

Кухарева Елизавета Куцова А.Ю.

## Охрана и восстановление водных ресурсов

Лукьянова Дарья Андрищенко А.А.

## Особенности водно-эрозионных процессов на территории Неклиновского р-на

Мамченко Владислав Петренко Е.А.

## Влияние климатических условий на навигацию судов в Цимлянском водохранилище

Маркова София Кухарчук Е.А.

## Выявление наиболее эффективных фильтров по очистке питьевой воды

Махлай София Голосная А.В.,  
Беляева О.С.

## Что же есть в слове «вода»?

Морозова Анастасия Забураева Л.Г.

## Избавление от пластика

Мялишкин Дмитрий Трофименко Т.В.

## Влияние стационарной понтонной переправы на реку Северский Донец

Наумова Анастасия Мирошникова О.С.

## Вода — источник жизни!

Новикова Ева Забураева Л.Г.

## Определение качества воды реки Средний Егорлык в районе Кучур-Да г. Сальска

Нос Кристина Проценко А.А.

## Вода — источник жизни

Папулина Милана Рябова Л.В.

## Вода и климат

Плюснина Анастасия Новикова Н.Л.

## Вода и атом. Комплексный анализ теплового (термального) воздействия атомных станций на экосистему водоемов-охладителей

Подопалина Кира Нитченко Т.А.

## Исследование состояния береговой зоны Азовского моря в районе села Ново-Золотовка

Резников Ярослав, Кобцева Софья, Бельснер Кирилл Карачевцева Т.В.

## Экологический маршрут по родникам Миллеровского р-на

Рыбалкина Виктория Бувеч Е.В.

## Технологии водоподготовки, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов

Савчук Дмитрий Лажечникова Т.М.

## Вода и мир

Сильченко Данил Нитченко Т.А.

## Роль воды в формировании неповторимого облика Земли

Сысоева Алина Гнучева С.А.

## Обеззараживание пресной воды при помощи мобильного электролизера

Фесенко Антон Петренко Л.В.

## Проблемы Нижнего Дона

Филенко Анастасия Ерошова Т.В.

## Мирный атом

Худомяс Юлия Шаханова С.К.

## Всем привычная вода — удивительна она

Черепова Анастасия Митрофанова Т.В.

## Экологическое состояние реки Быстрая

Черникова Амина Дашевская Т.В.

## Главная водная артерия Ростовской области

Черныш Эллина Иванова Т.В.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ — 17 ПРОЕКТОВ

## Сохраняя родники

Перова Полина Храпова Н.В.

## Водные ресурсы Касимова — важнейшая экологическая проблема

Барabanов Дмитрий Муравьева Л.А.

## Родники родной земли

Дорофеева Ксения Ромодина А.Н.

## Пригодность водопроводной питьевой воды к употреблению

Мусатова Софья Боткина И.В.

## Определение класса чистоты воды на реке Воже

Иванов Егор Романова И.А.

## Нашим родникам — чистое будущее!

Кузнецова Надежда Тимофеева Е.С.

## Каменский родник — источник жизни

Ермольчева Дарья Иконникова В.Д.

## Вода — источник жизни на Земле. Исчезающая речка Вынца

Лексина Анастасия Степанова Е.И.

## Вода, водный мир и родная Чернава

Филимонов Павел, Левин Иван Гришаков В.С.

## Облагораживание родников в рабочем поселке Чучково

Макаров Илья Никашова А.М.

## Родник — душа леса

Евсютина Анастасия Колчанова О.И.

## Исследование качества воды в реке Гусь

Зинина Яна Фокина Н.Н.

## Биотестирование проб реки Ока с помощью улиток ампулярий

Хорошун Ульяна Кузнецова С.А.

## Качество водопроводной воды р.п. Побединка

Косоурова Анна Суханова А.И.

## Оценка экологического состояния реки Проня методом биоиндикации

Сорокина Анастасия Бердникова Н.Г.

## Оценка качества воды в реке Меча 2017-2020 гг.

Сучкова Мария Фокина Н.Н.

## Методики определения железа в воде

Карпушкина Ирина Веретенникова И.И.

## Исследование экологического состояния реки Брусна

Байрамов Расим Анашкина В.И.

## Анализ вод родников Кипчаковского сельского поселения

Калинкина Вероника Сухих Е.В.

## Благоустройство территории реки Дубянка в Рыбновском районе

Кузнецова Полина Киндяшова О.Н.

## Экологическое состояние родника с. Клектюки Скопинского района

Калпинская Татьяна Гусева О.Ю.

## Изучение состояния реки Верда, причины зарастания и разработка методов ее очистки

Самсонова Полина Мельник В.В.

## Исследование реки Сынтулка методом биоиндикации

Ким Анастасия Шведова Н.В.

## Изучение рек г. Сасова и Сасовского района

Пупочкин Никита Минаева В.Г.

## Способы очистки питьевых и сточных вод

Маясова Екатерина Мальцева Н.А.

## САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ — 20 ПРОЕКТОВ

## Химический анализ воды п. Шариповка Алексеевского района Самарской области

Маслов Владимир Унгарова И.Г.

## Экологические проблемы реки Волги на примере Куйбышевского водохранилища

Карпец Станислава Давыдова И.В.

## Получение синтетического нефтесорбента для очистки водных сред

Канаева Софья Антипова Ж.В.

## Влияние загрязнения атмосферы на количество осадков по Самарской области

Макарова Варвара Абрамочкина Н.Д.

## Микробиологические показатели родниковых вод Кинельского и Красноярского районов Самарской области в градиенте климатических факторов

Вертянкина Юлия Шагив Ф.А., Корчиков Е.С., Осипова И.А.

## Очистка воды при помощи самодельных фильтров

Леонтьев Егор, Ямщиков Владислав Мандрикина Г.Г., Осипова И.А.

## Экологические проблемы реки Большая Глушица

Герус Варвара Башенова Р.М.

## Исследование экологического состояния водоемов г. Чапаевска

Кутырева Дарья Гудалина Г.И.

## Экологическая оценка состояния реки Кутулук и качества родниковых источников

Матвеева Дарья Миткина Е.Л.

## Влияние качества воды на здоровье человека

Мозгунова Дарья Шишкина Е.Р.

## Экологическая проблема — река Падовка

Николаева Ксения Сметаниникова Н.А.

## Очистка сточных вод

Ермакова Анастасия Карачкова О.В.

## Биотестирование токсичности осадков сточных вод по проросткам растений-индикаторов

Федоренко Гордей Давыдова И.В.

## Экономическая эффективность очистки воды родников в с. Ширяево вблизи НП «Самарская Лука»

Переверзева Анна Погорельская О.Н., Богданова А.П.

Применение коловраток *Philodina acuticornis* для водосбережения в пресноводном аквариуме с *Cichlidae*

Назарова Кристина Осипова И.А., Богданова А.П., Аренин А.М.

## Исследование качества питьевой воды разных марок

Кубасова Карина Иванова Л.Н.

## Альгологический анализ экологического состояния самарских городских водоемов

Гаганина Анастасия Марникова Т.В.

## Анализ воды озера Кольчужное

Рябова Анастасия Бабей И.Ф.

## Очистка фильтрата полигона твердых коммунальных отходов

Гетманов Георгий Быкова Е.О.

*Aquaincognita* (вода неизведанная)

Старостин Леонид Осипова Л.П., Карпачева И.А.

## Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ — 52 ПРОЕКТА

Влияние *Amauropsis islandica* на литоральные сообщества в экспериментальных условиях

Антропова Марина Аристов Д.А.

Особенности микрораспределения *Peringia ulvae* и *Ecrobia ventrosa* при совместных поселениях на островах Олений и Телячий Кандалакшского залива Белого моря

Кондрашева Мария Аристов Д.А.

## Улучшение качественных показателей воды водоемов, питающих фонтаны ГМЗ «Петергоф»

Наумова Татьяна Фуксова К.А.

## Экологический контроль на малых городских водоемах (на примере Привокзального пруда, Новый Петергоф)

Деткова Марина Надпорожская М.А.

## Оценка экологического состояния реки Сестры на участке от Белоострова до Сестрорецка

Липейко Егор Лагутенко О.И.

## Комплексная оценка экологического состояния пруда «Байкал»

Хашимова Алина Соболевская М.В.

## Оценка качества родниковых вод Красного Села и его окрестностей

Носов Денис Носова Е.Н.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

|  |                 |
|--|-----------------|
| Разработка методики проведения экспресс-мониторинга жизненного цикла мидиевых поселений  |                 |
| Ненонен Ирина  | Полохин А.В.    |
| Генетический полиморфизм и популяционная структура <i>Testudinella testudinalis</i> литорали окрестностей НИС ММБИ «Дальние Зеленцы»   |                 |
| Алябин Роман   | Дюмина А.В.     |
| Сравнительная характеристика макрозообентосных сообществ илисто-песчаных литоралей Дальнезеленечкой и Лодейной губ Баренцева моря  |                 |
| Унтилова Анастасия   | Дюмина А.В.     |
| Исследование загрязнения вод Финского залива   |                 |
| Ивашкина Мария   | Медведев Н.С.   |
| Изучение влияния синтетических моющих средств на водные растения на примере элодеи канадской   |                 |
| Зубов Николай  | Корнева Е.С.    |
| Эвтрофикация озера Байкал  |                 |
| Санданова Светлана   | Емельянова А.Ф. |
| Оценка экологического состояния участка реки Смоленки  |                 |
| Кузьмина Анна  | Лобусова Е.С.   |
| Хищники как фактор, регулирующий структуру смешанных поселений <i>Mytilus edulis</i> и <i>M. trossulus</i> в связи с потенциальным развитием аквакультуры мидий в условиях Белого моря |                 |
| Евдокимова Алена   | Хайтов В.М.     |
| Экологический мониторинг реки Приветная: оценка влияния антропогенных стоков на состояние воды   |                 |
| Шерстнев Максим  | Анисимова А.В.  |
| Гидрохимическая характеристика участка реки Рагуша в границах памятника природы  |                 |
| Речинский Ричард   | Анисимова А.В.  |
| Оценка трофического статуса прудов Приморского парка Победы по содержанию соединений азота и фосфора   |                 |
| Тельнова Таисия  | Анисимова А.В.  |
| Биокосное взаимодействие донного осадка и бентоса литоральной зоны бухт Баренцева моря, р-на НИС ММБИ «Дальние Зеленцы» и сельского поселения Териберка                                |                 |
| Булавинова Вера  | Панова Е.Г.     |
| Оценка содержания микропластика в водоемах с разной степенью антропогенной нагрузки на территории Карельского перешейка и Санкт-Петербурга   |                 |
| Любимова Анастасия   | Анисимова А.В.  |
| Оценка качества бутилированной детской питьевой воды   |                 |
| Сыров Данила   | Каламацкая И.В. |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Анализ санитарно-гигиенических показателей питьевой воды из плавательных бассейнов в августе 2020 г.   |                 |
| Шляков Борис   | Обуховская А.С. |
| Нефтепродукты как поллютант Финского залива  |                 |
| Береснев Кирилл  | Архипова О.Н.   |
| Исследование биоразнообразия организмов, встречающихся на морском мусоре участка акватории озера Врева Лужского района Ленинградской области |                 |
| Рогозина Дарья   | Цыбал А.А.      |
| Мыть или не мыть? Синтетические моющие средства для посуды и их влияние на биологические объекты   |                 |
| Буянова Анастасия  | Егорова Е.В.    |
| Анализ качества воды плавательных бассейнов  |                 |
| Илющенко Оксана  | Обуховская А.С. |
| Мониторинг содержания соединений азота в воде садоводства СНТ «Предпортовец»   |                 |
| Васильев Платон  | Власова Ж.Е.    |
| Изучение возможностей использования видов беломорских амфипод для оценки загрязнения окружающей водной среды                                 |                 |
| Галкина Екатерина  | Мироненко Т.В.  |
| Зараженность моллюсков реки Малая Сестра, поселка Солнечное, Ленинградской области   |                 |
| Кокурин Аркадий  | Клеверова А.Д.  |
| Оценка пригодности «Sea-Monkeys» для выращивания жаброногого рачка <i>Artemia salina</i>   |                 |
| Потехина Варвара   | Игнашина Г.Н.   |
| Показатели качества воды реки Смоленка   |                 |
| Андреева Полина  | Тимофеева Л.Г.  |
| Апробация метода биоиндикации состояния малых водотоков Ленинградской области в рамках учебно-образовательной программы «Речные контролеры»  |                 |
| Крутинская Алла  | Ляндзберг А.Р.  |
| Оценка качества минтая   |                 |
| Муругев Кирилл   | Одерова С.А.    |
| К вопросу о загрязнении микропластиком вод реки Невы   |                 |
| Пименова Екатерина   | Алексеева Н.В.  |
| Оценка содержания соединений азота и фосфора в воде водоемов парка Екateringoff  |                 |
| Ножкина Алла   | Михайлова З.С.  |
| Динамика изменения концентраций ионов металлов в водных источниках Санкт-Петербурга и Ленинградской области                                  |                 |
| Сушинцова Александра   | Обуховская А.С. |
| Оценка экологического состояния поверхностных вод реки Невы  |                 |
| Мейринева Аза  | Шкляева А.А.    |
| Экологическое состояние реки Утка  |                 |
| Тимчик Валерия   | Тимофеева Л.Г.  |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Экологическое состояние озера Сюевярви в Ленинградской области   |                    |
| Фураева Ульяна   | Пахомова Н.В.      |
| Гидрохимическое исследование северо-западной части буферной зоны Юнтоловского заказника (бассейн рек Черной и Юнтоловки) |                    |
| Давыдов Тихон  | Платонов А.А.      |
| Исследование проблемы охраны водных объектов в Санкт-Петербурге  |                    |
| Бочкарева Ева  | Мартыненко Г.В.    |
| Проблема загрязнения Финского залива   |                    |
| Параничева Софья   | Барбашина Е.В.     |
| Исследование эффективности мероприятий по очистке сточных вод в Санкт-Петербурге.  |                    |
| Данченко Вера  | Мартыненко Г.В.    |
| Оценка экологического состояния прудов парка «Сергиевка»   |                    |
| Кац Леонид   | Надпорожская М.А.  |
| Анализ качества питьевой воды в системе водоснабжения школы №536 Московского района города Санкт-Петербурга              |                    |
| Лаврова Вера Игоревна  | Сонина М.В.        |
| Экологические проблемы Финского залива   |                    |
| Белоконь Ольга   | Васильева Т.С.     |
| Оценка экологического состояния Купчинского пруда г. Санкт-Петербурга  |                    |
| Ширяев Егор  | Дмитриева Е.В.     |
| Оценка экологического состояния водоемов Выборгского и Петроградского районов города Санкт-Петербурга                    |                    |
| Азаров Владимир  | Курская С.В.       |
| Изучение и сравнение некоторых показателей качества воды, взятой из реки Невы и водопроводной сети города Колпино        |                    |
| Захарова Екатерина   | Смирнова Е.П.      |
| Оценка трофического статуса крупных рек в г. Санкт-Петербург по фитопланктону  |                    |
| Петрова Анастасия  | Казак Л.В.         |
| Оценка трофического статуса водных объектов (озер) в рекреационных зонах г. Санкт-Петербург по показателям фитопланктона |                    |
| Казанцева Валерия  | Казак Л.В.         |
| Оценка экологического состояния прудов Приморского парка Победы по фитопланктону   |                    |
| Кобызева Арина   | Анисимова А.В.     |
| <b>САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 7 ПРОЕКТОВ</b>  |                    |
| Изучение качества питьевой воды и экологическое состояние источников с. Хватовка   |                    |
| Галкина Алина  | Галкина Н.В.       |
| Истоки прудов Городского парка г. Саратова   |                    |
| Полутикова Екатерина   | Мухаметжанова М.Л. |

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## Исследование качества различных видов вод

Илюхина Анастасия Заикина С.М.

## Какую воду мы пьем?

Карпович Елизавета Сосновская Р.Л.

## Влияние некоторых загрязняющих водоемы веществ на гидробионтов

Монастырская Серафима, Мазурова Анастасия Тюнина Е.В.

## Живи, родник, живи!

Мурашкинцев Марина Толмачева О.А.

## Комплексное исследование родника «Серебряный»

Рыбакова Дарья Рыбакова Л. Ю.

## РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ) — 4 ПРОЕКТА

## Проблемы арктической речки «Омолуй»

Челбердирова Юлия Христофорова Н.Н.

## Исследование качества воды открытого водоема «Сиялннх» села Сайылк, Усть-Янского улуса РС (Я)

Аммосова Наина Горохова Г.Е.

## Мониторинговое исследование остаточных явлений загрязнения водных ресурсов Депутатского ГОК (по полевым материалам I, II, III школьных научных экспедиций 2017-2019 гг.)

Сызранцева Анастасия, Юзько Никита Заровняев П.Е.

## Прибрежно-водная флора бассейна нижнего течения малой реки Татта

Боярова Майя Пинигина-Сосина Р.И.

## САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ — 7 ПРОЕКТОВ

## Влияние внешних факторов на жизнедеятельность жуков-плавунцов

Ковалев Сергей Дойникова О.А.

## Сберегая воду — экономим деньги!

Кораблева Александра, Новомодный Роман Кузнецова Т.М.

## Особенности поведения зоопланктона водоемов г. Корсакова при изменении факторов среды

Куянцев Александр Осецкая О.С.

## Воздействие погодных изменений на водные экосистемы

Ли Хе Сун Донских Е.Н.

## Зависимость площади ледового покрова Охотского моря от глобального потепления

Мозговой Михаил Шевченко Г.В.

## Озеро Изменчивое как место произрастания биотоплива третьего поколения

Печеник Виктор Пономарева О.С.

## Экологическое состояние водных ресурсов Сахалина

Сухарев Алексей, Игнатченко Максим, Ринчинов Мэргэн Разумишкина Н.С.

## СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 9 ПРОЕКТОВ

## Экологическое состояние малой реки (на примере реки Полуденки)

Старков Александр Ваваева Л.М.

## Цифровая трансформация водных объектов Свердловской области через создание и развитие молодежного водного сообщества региона

Свиридова Елизавета Казакова Л.С.

## Косаревский ручей — правый приток реки Исети

Новикова Людмила, Накарякова Алена, Кузьмина Г.В., Ледянкина Дарья Никитина Г.А.

## Влияние сладких газированных напитков на здоровье человека — вред или польза?

Гатина Ирина Карлушенко О.И.

## Ассортимент и качество бутылированной питьевой воды на прилавках магазинов города

Бобрин Вячеслав Михневич Т.В., Кочурова Э.Н.

## Проверка качества питьевой воды в домашних условиях

Хорькова Валерия, Владышева Евгения, Дурович Анастасия Палпиева Л.Б.

## Исследование воды родников Алапаевского района

Неверов Данил Швецова Т.Р., Кривых Л.А.

## Меняется ли качество воды природных водосточников Свердловской области

Швецова Екатерина Швецова Т.Р.

## Роль минеральной воды на Среднем Урале в медицине и в жизни человека

Вовнова Анастасия Акулова О.Е.

## г. СЕВАСТОПОЛЬ — 7 ПРОЕКТОВ

## Факторы влияния на побережье западного Крыма и ее сохранение

Зубкова Вероника Оскольская О.И.

## Биологические характеристики жабр черноморской скорпены

Зозуль Алена Кузьмина Н.С.

## Видовой состав водорослей-макрофитов акватории Севастополя, отличающихся по уровню и составу загрязнителей

Кротов Иван Пивоварова Н.Н.

## Экология морской зоны

Ломако Алена Самоилова Е.Н.

## Загрязнение бухт Севастополя в 2016-2017 гг.

Кононенко Константин Кузнецова Н.А.

## Определение экологического состояния прибрежной зоны Балаклавского района по видовому состоянию макрофитов

Зубкова Ольга Линцова Н.В.

## Физико-химический анализ воды источников Балаклавы

Лукашев Даниил Кривцова Е.С.

## РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ — АЛАНИЯ — 3 ПРОЕКТА

## Влияние синтетических моющих средств на экосистему реки Терек

Плиева Елизавета Габараева М.Г.

## Экологическое состояние Озера Бекан

Тетцоев Идрис Макоева М.Р.

## Горная река северной Осетии — Фиатдон

Скодтаева Мария Гадаева Л.С.

## СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ — 9 ПРОЕКТОВ

## Оценка экологического качества воды в озере Ключевое

Фоменко Вера Абрамович И.В., Романова И.Е.

## Гидрологические особенности озер национального парка «Смоленское Поозерье»

Ярмола Вадим, Краснюк Константин Шайманова М.А., Тарасов С.В., Корвякова Н.Т., Полякова Л.В.

## Рациональное использование воды на автомагистралях

Харьков Константин Сенчило Н.Ф.

## Охрана и восстановление водных ресурсов р. Днепр в Дорогобужском районе Смоленской области

Корнилова Анастасия Новикова С.А., Михеева Т.В.

## Загрязнение воды

Грязнов Артем

## Исследование экологических проблем реки Серебрянка

Борисенкова Марина, Шмонова Наталья Лукьянов О.А., Мельникова К.И.

## Экологическая экспертиза рекреационной зоны «Набережная Днепра»

Чеховской Егор, Шуруева Дарья Радионов С.П., Вендэ С.П.

## Бассейн русла реки Дресна как показатель экологии в городе Смоленске

Балусов Александр Ильин С.В.

## Влияние разных способов обработки воды на рост и развитие растений

Вертева Дарья Антоненкова Л.Г.

## СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ — 45 ПРОЕКТОВ

## Технологии водоподготовки, очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов

Суханова Виктория Владимировна Скрипкина О.С.



## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

**Оценка водотоков поверхностных вод  
Георгиевского района**

Лычагина Лолита Дмитриевна Писаренко Н.И.

**Оценка биологического разнообразия  
пресноводного биоценоза рек Подкумок и Кума**

Бычков Николай Климова Е.Н.

**Альгоценоз водоемов села Краснокумского**

Набиева Евгения Зверько Т.А.

**Биоиндикационные исследования качества вод  
в прудах Георгиевского района на основе  
макрозообентоса**

Калашников Иван Писаренко Н.И.

**Экологическая оценка состояния воды в реке  
Карамык**

Шаловалова Полина Овечкина М.А.

**Оценка качества воды реки Золка**

Клементищева Виктория Овечкина М.А.

**Качество воды естественных водоемов  
Георгиевского района**

Тишунин Иван Писаренко Н.И.

**Изучение питьевой воды на территории школы**

Некрылова Юлия Коновалов Б.Т.

**Вода — это жизнь!**

Кулакова Вероника Манжосова Е.И.

**Выходы сероводородной воды в пойме  
р. Подкумок для курорта Ессентуки**

Кухаров Григорий Коновалов Б.Т.

**Динамика экологического состояния вод рек  
бассейна реки Подкумок**

Танова Анастасия Леонидовна Коновалов Б.Т.

**Мониторинг уровня загрязнения реки Бугунта  
в пределах станицы Боргустанской**

Спицына Олеся Зыбалова О.В.

**Качество водопроводной воды**

Кириченко Екатерина Турченко Е.С.

**Проект защиты реки Малый Янкуль от загрязнения**

Мусаева Рукият Труфанов С.И.

**Анализ качества бутилированной питьевой воды  
в домашних условиях**

Корх Ксения Беланова И.А.

**Биологическое разнообразие флоры и фауны  
озера Буйвола Буденновского района  
Ставропольского края**

Дуткин Алексей Меликова Л.Н.

**Исследование качества питьевой воды в г.  
Нефтекумске и способы снижения ее общей  
жесткости в бытовых условиях»**

Назарова Марина Булыщенко Е.В.

**Ради жизни на Земле**

Мирзоев Анвар Булыщенко Е.В.

**Определение качественного состава воды  
в п. Затеречный с помощью качественных  
химических реакций**

Гасайниева Альбина Белоусова Л.Л.

**Оценка экологического качества воды**

Шумаков Денис Минаева Т.Х.

**«Изучение водных ресурсов Ставропольского края  
и Нефтекумского района. Экологическое состояние  
подземных вод г. Нефтекумск»**

Токтарова Надия Сугакова С.Ю.

**Бешпагирские родники**

Жабин Семен Никитенко В.В.

**Качество питьевой воды на здоровье жителей села**

Юлокуева Алина Фадеева О.С.

**Малым рекам — полноводность и чистоту**

Башкатов Олег Калядова С.В.

**Мониторинг качества питьевой воды  
города-курорта Железноводска**

Пугачева Екатерина Старовойтова Н.М.

**Новая жизнь курортного озера города  
Железноводска**

Пересадка Елизавета Луценко В.М.

**Рациональность аквапонии в сравнении  
с традиционными способами культивирования  
на примере салата Латук и рыбы красноперки**Павленко Милена Щербатюк М.В.  
Пикалова Ангелина**Экологическое состояние озер курортного  
Железноводска**

Майбога Ульяна Грегуль Е.Г.

**Водные ресурсы аула Эдельбай — наш пруд**

Матиева Аида Джумагельдиева С.М.

**Исследование экологического состояния  
реки Мокрая Буйвола**

Андрюшенко Антон Юрченко О.А.

**Сохранение водных ресурсов**

Губарев Андрей Ключкова Е.А.

**Оценка экологического состояния пруда лагеря  
«Золотой колосок»**

Сергиенко Валерия Сажнева А.В.

**Экологические проблемы прудов и родников  
п. Большевик**

Семенова Ника Белокопытова Л.В.

**Самое необыкновенное вещество в мире — вода**

Кодинцева Анна Крамаренко Л.А.

**Рациональное использования водных ресурсов  
г. Ставрополя**

Костенко Анна Асташова Е.А.

**Качество колодезной воды с. Татарка и  
возможность употребления ее в пищу**

Ловяников Илья Лопаткина Н.В.

**Оценка физико-химических показателей качества  
воды р. Ташла в пределах г. Ставрополя**

Семеняк Сергей Ракчеева Н.А.

**Комплексная оценка экологического состояния  
участка прибрежной зоны реки Чла с целью  
оптимизации природопользования**Калашан Игорь Фатеева Г.Н.,  
Данилова О.В.**Экологическое состояние Большого пруда поселка  
Цимлянский**

Жуков Егор Андреевич Жукова Т.В.

**Реликт озера Соленого**

Сорокина Анастасия Чернова Е.М.

**Макрофиты реки Русской**

Илатов Роман Дементьева Н.Э.

**Изучение экологических проблем озера Вшивое  
в 2020 году**

Осипян Оксана Арзумян Л.С.

**Высшие водные растения Ново-Пятигорского озера**Войтик Екатерина Елистратов О.А.,  
Волкова Е.М.**Изучение состояния кисловодских источников  
минеральной воды**

Канаш Юсеф Герасименко Т.В.

**ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 15 ПРОЕКТОВ****Экологическая оценка воды реки Лесной Воронеж**

Тарасова Вероника Стрельникова В.С.

**Река Алешня вчера и сегодня**

Туркинен Ксения Туркинен Н.В.

**Парниковый эффект. Угроза Всемирного потопы**

Коллакова Анастасия Кожевникова О.В.

**Определение качества родниковой  
и водопроводной воды**

Демидов Максим Булыгина О.Г.

**Оценка экологического состояния реки Цна**

Ерохин Иван Коновалова М.В.

**Экологическая оценка использования  
микроводорослей при биоремедиации водоемов  
Тамбовской области**

Лялин Максим Гримкова Н.Н.

**Пресноводные инфузории как тест-объекты  
антропогенных факторов**

Космынина Анастасия Беленкова И.И.

**Исследования родников побережья реки Сухая  
Ржакса**

Смирнова Виктория Леонова Ю.В.

**Качество питьевой воды в селе Гавриловка-2**

Крючков Дмитрий Крючкова С.А.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## Условия для удачной рыбалки

Безверхняя Елена Безверхняя Т.В.

## Изучение качества воды из различных источников

Гаврилов Сергей Вострикова С.Г.

## Исследование качества питьевой воды

Десятникова Полина Мухина С.Н.

## Как устроен родник

Бобылева Полина Фролова О.В.

## Сравнение качества исследуемой природной воды из реки, пруда, водопровода в районе села Кулябовка

Башкатова Елизавета Никонова Н.А.

## Живая вода в родниках Кирсановского района

Ильина Виктория Баранова Е.И.

## РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН — 22 ПРОЕКТА

## Модификация системы «TRACKTOX-FISH» для анализа поведения рыб

Тарасова Эмилия Никитин О.В.

## Влияние макрофитов на качество речной воды в зимний период

Ипполитова Анна Степанова Н.Ю.

## Гранулометрический состав и содержание микроскопических частиц синтетических полимеров в пресноводных экосистемах (на примере Казанского залива Куйбышевского водохранилища)

Миннегулова Ляйля Никитин О.В.

## Мониторинг качества воды в Казанском заливе Куйбышевского водохранилища

Шакуров Мурат Зиганшин И.И.

## Изучение морфометрических параметров и качества вод озера Белое Зеленодольского района РТ.

Клементьева Ольга Терехин А.А.

## Оценка восстановления высших водных растений и зообентоса озер системы Лебяжье

Ягафарова Юлианна Деревенская О.Ю.

## Разработка альгистатического препарата для борьбы с «цветением» в акватории малых озер

Кузьмин Никита Никитин О.В.

## Экореабилитация озера Марьино и оценка его экологического состояния

Сунцов Арсений Деревенская О.Ю.

## Оценка экологического состояния озера Комсомольское после проведения работ по его благоустройству

Наживина Александра Деревенская О.Ю.

## Биоиндикация состояния местных водоемов

Мусина Милена, Валиева Мадина Ханнанова Р.Р.

## Гидрологический и гидрохимический мониторинг р. Культеьска

Знатдинов Альфис Курбанова С.А.

## Формы миграции свинца, меди и цинка в водах нижнего течения р. Казанка

Давлетзянов Ибрагим Иванов Д.В.

## Содержание тяжелых металлов в донных отложениях прибрежной зоны водоемов Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника

Мингалеев Артур Шамаев Д.Е.

## Экологическая обстановка водных объектов города Зеленодольска

Гениатуллин Ринат, Сайфутдинов Артур Леонтьева Ю.А.

## Комплексный анализ качества питьевой воды из разных источников

Галеев Сабир Ахмадулина Ф.Ю.

## Оценка качества воды озера Верхний Кабан с учетом строительства большого Казанского кольца

Казначеева Ольга Шлямина И.Б.

## Химический анализ воды

Нуриева Дилара Азовцева А.М.

## Мониторинг экологического состояния вод реки Степной Зай

Шаяхметова Аделя Попова Л.Н.

## Железо, медь, кадмий, ртуть, свинец, цинк в речной экосистеме Нокса

Хабибулина Камилла Бурнашев А.А.

## Биоиндикация качества вод Гаринского озера с помощью макрофитов

Федосеенков Тимур Кибец Н.В.

## Экологический мониторинг состояния водных ресурсов города Набережные Челны

Идрисова Камилла Ахметзянова В.С.

## Аккумуляция тяжелых металлов в водорослях биологических прудов на озере Нижний Кабан г. Казани

Ильин Сергей Иванов Д.В.

## ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ — 6 ПРОЕКТОВ

## Вода — основа жизни на Земле

Филиппова Анастасия Дмитриев С.В.

## Выбор бытового фильтра для снижения жесткости воды

Фролова Ольга Волкова О.П.

## Анализ минеральных вод, производимых в Тверской области

Лабоева Анастасия Каева Е.С.

## Вода — источник жизни

Крупская Елизавета Золотова М.А.

## Пляж острова Кличен: купаться или не купаться?

Баранова Марина, Фисенко Мария Михайлова Л.И.

## Описание гидрообъекта в бассейне реки Осуга

Сурков Савва Гоз А.В.

## ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ — 14 ПРОЕКТОВ

## Проблема водоснабжения населения с. Александровское Томской области качественной питьевой водой

Ковалевская Софья Жарягина Н.П.

## Способность организмов водной экосистемы к адаптации в условиях загрязнения бытовыми отходами

Боронтов Иван Жданова И.Г.

## Выделение чистой культуры микроорганизмов из воды подземного термального источника алма-арасан

Бурнашев Владислав Кириленко А.А.

## Исследование качества питьевой воды, которую пьют учащиеся ОГАОУ «Губернаторский Светенский лицей»

Колпакова Алина Соломакина К.И., Зоркальцева Н.А.

## Анализ состояния водных сообществ методом биоиндикации

Башмачникова Анастасия Сизова Л.Н.

## Выборочные рубки леса и водный баланс территории

Еремкина Диана Смалев В.И.

## Определение содержания нефтепродуктов в воде тизмографическим методом анализа

Ефремова Киорелей Усова Н.Т.

## Роль воды, как альтернативного источника энергии в сохранении и поддержании климата земли

Зубков Дмитрий Истомина А.Д.

## Система очистки атмосферных осадков с помощью естественных грунтов

Коньгин Илья, Лопатин Владимир Герасименко С.Б., Сайбединов А.Г.

## Использование ряски и донного ила для очистки нефтезагрязненных вод.

Линев Сергей Сизова Л.Н.

## Лес и его влияние на сохранение водных ресурсов Томской области

Мурзенок Мария Кугутко Е.В.

## Оценка общего состояния малых озер пригорода г. Стрежевого с использованием диатомовых водорослей

Сидоров Максим Фоменко С.А.

## Разработка способов фиторемедиации нефтезагрязненных вод

Харламов Сергей Сизова Л.Н.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

|   |             |
|---|-------------|
| Ряска как индикатор антропогенного воздействия нефтедобывающего комплекса на качество природных вод |             |
| Юнусов Марат  | Сизова Л.Н. |

## ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ — 5 ПРОЕКТОВ

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Изучение экологического состояния источников подземных вод в бассейне реки Соловы вблизи села Пришня |                                  |
| Фомин Евгений  | Ихер Т.П.                        |
| Эколого-рекреационный анализ родников Тульского края   |                                  |
| Акимов Анна  | Харихонов А.Ю.                   |
| Мониторинговые исследования экологического состояния прудов города Ефремова                          |                                  |
| Коллективная работа, команда обучающихся 8-10 классов  | Крюкова Н.Н.                     |
| Исследование показателей качества воды бассейна реки Мышега в районе города Алексина                 |                                  |
| Коллективная работа, команда обучающихся 8-10 классов  | Якунина Е.В.                     |
| Изучение экологического состояния прудов музея-усадьбы «Ясная Поляна»                                |                                  |
| Коллективная работа, команда обучающихся 8-10 классов  | Завьялова Н.Н.,<br>Абрамова Э.А. |

## РЕСПУБЛИКА ТЫВА — 10 ПРОЕКТОВ

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Обитатели реки Енисей      |               |
| Донгак Аржаана             |               |
| Вода — это наша жизнь      |               |
| Хомушку Кан                | Данзырын А.С. |
| Источник Аржаан            |               |
| Донгак Аялга               |               |
| Вода и их организмы        |               |
| Лалчаа Айслан              |               |
| «Уургайлыг»                |               |
| Панина Анастасия           |               |
| Микроорганизмы озера Белый |               |
| Монгуш Регина              |               |
| Озеро «Дус холь»           |               |
| Монгуш Марина              |               |
| «Донмас-суг»               |               |
| Севиал Оюма                |               |
| Фильтрация воды            |               |
| Хертек Аяна                |               |
| Целебная вода              |               |
| Кызыл-оол Алдын            |               |

## ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ — 6 ПРОЕКТОВ

|  |                 |
|--|-----------------|
| Использование улиток рода Ахатина в качестве биоиндикатора загрязнения воздуха |                 |
| Надежницкая Богдана  | Кискина Н.А.    |
| Добыча, анализ и очистка воды в условиях автономного существования             |                 |
| Дмитрук Анна   | Балин В.С.      |
| Экологические проблемы «Чуда света Тюменской области»                          |                 |
| Макарова Вера  | Ефимова А.А.    |
| Защитная роль природного фильтра в борьбе с загрязнением воды                  |                 |
| Федорова Алиса   | Иванова В.А.    |
| Исследование водоемов Приишимья на наличие микропластика                       |                 |
| Ивина Софья  | Тарасенко О.П.  |
| Наша протока. Биоиндикационный анализ  |                 |
| Харитонов Никита   | Стефанович Е.В. |

## УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА — 7 ПРОЕКТОВ

|   |   |
|---|---|
| Родники села Июльское   |   |
| Ломаева Екатерина   | Ломаева Н.Л.,<br>Зорина Ж.В.,<br>Курсакова Л.А. |
| Оценка эффективности «ПФН» для очистки сточных вод по некоторым показателям воды и донных отложений                   |   |
| Газизуллина Злата   | Феклисова О.В.                                  |
| Изучение родников деревень Постол и Средний Постол  |   |
| Рыбакова Анастасия  | Кабанова В.Д.                                   |
| Оценка некоторых показателей донных отложений рек Пироговка и Карлутка Удмуртской Республики                          |   |
| Князева Елизавета   | Каргапольцева И.А.                              |
| Оценка качества воды Мужвайского пруда с целью зарыбления его карпами   |   |
| Павлова Злата,<br>Павлова Дарья   | Каргапольцева И.А.                              |
| Оценка экологического состояния водоема микрорайона «Малиновая гора» и предложение мероприятий по его благоустройству |   |
| Поняева Юлия,<br>Павлова Дарья  | Каргапольцева И.А.,<br>Пономарева Н.Л.          |
| Живи, родник, живи!   |   |
| Киселев Иван  | Дементьева Л.А.,<br>Ульянова А.А.               |

## УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 10 ПРОЕКТОВ

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Какую воду мы пьем? |            |
| Яшин Дмитрий        | Яшина Т.И. |

## Сравнительный анализ воды из источника Белый Ключ и городского водопровода

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Шипанова Анжелика  | Даллакян Т.Е.                       |
| Сура — жемчужина Поволжья  |                                     |
| Богатов Никита,<br>Таланов Никита,<br>Петрухин Кирилл  | Ганина Л.Н.                         |
| Качество воды и ее влияние на здоровье человека  |                                     |
| Гимаев Юнель   | Валиева В.С.                        |
| Физико-химические исследования питьевой воды с помощью измерительных приборов  |                                     |
| Стеньгин Никита  | Маркелова В.В.                      |
| Исследование качества питьевой воды в различных источниках Барышского района   |                                     |
| Елчева Ксения  | Филина Е.В.                         |
| Микроорганизмы как индикатор загрязненности воды   |                                     |
| Федотушкина Алина  | Закирова А.Р.,<br>Абдулалипова Н.А. |
| Благоустройство прибрежной территории пруда  |                                     |
| Лощенин Артем,<br>Ермолаев Максим  | Лощенина С.Н.                       |
| Экология Куйбышевского водохранилища близ г. Новоульяновск   |                                     |
| Макаров Вадим  | Прибылова Н.С.,<br>Рябушкина Е.А.   |
| Река моего детства   |                                     |
| Лузанова Анастасия   | Макарова М.А.                       |
| ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ — 27 ПРОЕКТОВ   |                                     |
| Использование водного растения эйхорнии «водного гиацинта» для очистки сточных вод в Хабаровском крае, как новый тренд 21 века |                                     |
| Руденко Кристина   | Попова О.В.                         |
| Изучение снежного покрова методом биотестирования  |                                     |
| Бальжинимаева Индра,<br>Евдокимова Елизавета   | Банзаракцаева Ц.Д.                  |
| Сравнительный анализ химических показателей минеральных вод  |                                     |
| Колесникова Варвара  | Лукьяненко А.С.                     |
| Генетическая структура популяций малярийных комаров города Хабаровска  |                                     |
| Пашкова Алиса  | Донец О.Ю.                          |
| Микропластик — невидимая проблема Хабаровских водоемов   |                                     |
| Желточенко Алена   | Донец О.Ю.                          |
| Дигидроген монооксид в детском питании   |                                     |
| Сухоруков Михаил   | Донец О.Ю.                          |
| Вода и мир   |                                     |
| Андреянова Ксения,<br>Бирюков Игорь  | Скоркина Н.И.                       |

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## Снеговой покров как индикатор загрязнения окружающей среды

Голота Богдан, Куренков Максим Романчук Н.А.

## Проект студенческого актива колледжа «Здоровый берег — Экоплощадка»

Камышанская Мария,  
Рябухина Лейла,  
Пинтор Полина,  
Полевой Иван, Рекова О.О.,  
Беляева Дарья Баталов И.В.

## Экологическое состояние реки Силинка

Стонога Артемий Даренских А.Н.

## Жесткость воды

Юрченко Роман Даренских А.Н.

## Чистая вода

Калинина Елена Антоненко Е.В.

## Особенности ихтиофауны и видовое разнообразие рыб реки Амур в окрестностях города Амурска

Раткевич Светлана Иванов В.А.

## Мониторинг качества воды реки Чистоводной п. Ванино

Шапранова Мария Скроботова С.Г.,  
Чичур Н.П.

## Изучение системы водоснабжения, водоснабжения р.п. Ванино и исследование качества питьевой воды

Рассоха Даниил Литвиненко С.Н.,  
Чиур Н.П.

## Изучение ручья Пейке

Сухарь Татьяна Чичур Н.П.,  
Скроботова С.Г.,  
Кок В.А.

## Обеспечение экологической безопасности при разливах нефтепродуктов

Старостина Руслана Чичур Н.П.,  
Литвиненко С.Н.

## Исследование снежных покровов, как метод анализа загрязнения воздуха

Балахина Наталья,  
Исаев Алексей Фурзикова О.В.Оценка зараженности *cystidicolas farionis* Малоротой корюшки в бассейне Тихого океанаАнаньева Диана,  
Ананьева Яна Ананьева М.А.

## Мониторинг качества питьевой воды в г. Вяземском

Джамалудинова Амина, Филиппова Ю.В.  
Сидорова Анастасия

## Оценка качества вод Иннокентьевского озера методом Майера

Колосова Елена Иванова Н.А.

## Питьевой ресурс для жителей города

Пилитская Дарья, Королева Дарья Жекотова Л.В.

## Решение экологических проблем промышленного воздействия на окружающую среду золотодобывающими предприятиями Николаевского района (на примере АО «Многовершинное»)

Сапожникова Елизавета Тимофеева М.А.

## Изучение разнообразия непроточного водоема п. Сита

Голынская Мария, Подлесная Е.В.  
Емельяненко Надежда

## Оценка экологического состояния речных водоемов окрестностей села имени П. Осипенко

Седова Валерия Каратынская И.А.

## Сравнение физико-химических показателей водоемов города Советская Гавань

Лутовкина Анастасия, Зенкова О.Ю.  
Садикова Ангелина

## Очистка воды

Пахомкин Трофим Богословская Л.А.

## ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ — ЮГРА — 3 ПРОЕКТА

## Большое будущее малых водоемов

Черников Максим Мамонова Т.П.

## Оценка экологического состояния Вах в районе пгт. Излучинск

Григорьева Анастасия Габидуллина З.Н.

## Содержание железа и методы очистки водопроводной воды г. Показчи

Лейкова Валерия Лейкова А.М.

## ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ — 27 ПРОЕКТОВ

## Радиационная безопасность подземных вод Челябинской области

Бородина Анна Эсман Г.Е.

## Иловые отложения в бассейне реки Суоям (Нязепетровский район, Южный Урал)

Гайсина Алина Макарова Н.М.

## Конструирование модели гидроэлектростанции на основе тихоходного дискового трехфазного генератора переменного тока для автономного электроснабжения

Можекин Данил Красавин Э.М.

## Охрана и восстановление водных объектов в районах расположения действующих и строящихся предприятий атомной отрасли

Карымов Илья Майканов Ж.Х., Шонин М.Ю.

## Оценка экологического состояния реки Ай

Ларина Анастасия Крапивин Б.Д.

## Определение качества воды в родниках города Златоуста

Булатова Анастасия Крапивин Б.Д.

## Наличие радона в роднике

Минеев Артем Лаврентьева Н.А.

## Способы очистки бытовых сточных вод от органических веществ

Горбунова Елизавета Сутягин А.А.

## Использование индикаторных свойств макрофитов и беспозвоночных животных для оценки качества воды озера Чебаркуль

Ковчик Ксения Ткачева Г.П.

## Определение некоторых гидрохимических показателей воды реки Миасс в районе поселка Першино города Челябинска — исследовательская работа

Комарова Ксения Сутягин А.А.

## Исследование жесткости водопроводной воды Кизильского района

Ильина Альбина Томина А.Ю.

## Исследование воды источников водоснабжения Тверского микрорайона

Аристова Ольга, Шлемина Ирина Бетина Ю.А.

## Фильтры для воды

Смирнова Марина Ведерникова С.В.

## Разнообразие воды и ее влияние на организм человека

Бабаева Айшан Колташева И.Ф.

## Вода — источник жизни

Ишмамбетова Екатерина Ишмамбетова А.П.

## Мир воды

Мусабаева Алина Шильтинова А.А.

## Изучение изменения физико-химических показателей воды из реки Миасс в черте города Челябинска в зависимости от смен времен года

Суханова Дарья Обухова Е.П.

## Влияние климата на речной сток реки Ук

Жимоедова Карина Сорокина В.Р.

## Влияние ландшафто-климатических факторов на процесс зарастания озера Мыркай

Важенин Артем Ларионова О.А.

## Решения по борьбе с микропластиком водных объектах (на примере реки Урал)

Мадиярова Алсу Баулина Е.В.

## Родники — чистая вода для жителей нашего города

Дубровская Мария Турханова Л.С.

## Хрустальные ключи природы: родник «Гусиный плес»

Рыжкова Виктория Маканова З.Ш.

## От чистоты речушек малых до чистоты души большой (оценка экологического состояния реки Табунка, Анка)

Хакимова Эльмира Устюгова Л.Я.

## История одного колодца и качество его воды

Сикова Дарья Устюгова Л.Я.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## Способы рационального использования водных ресурсов в быту

Тайгирова София Тарасова Т.Ю.

## Разработка «мягкого» способа удаления ондатры с водоема

Беседина Екатерина Водичко А.А.

Анализ питьевых ресурсов на маршруте по Центральному и Западному Кавказу (исследование по маршруту в пешеходном туристском походе второй категории сложности в районе Центрального и Западного Кавказа, совершенном с 2 по 15 августа 2019 года)

Саввина Арина Шабалина А.Н.

## ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА — 9 ПРОЕКТОВ

## Вода и мир

Кокураев Тимур Джангарова Х.Х.

## Мониторинг экологического состояния родников села Тевзана

Успанова Петипат Джабраилова Т.В.

## Вода в природе

Малаев Абубакар Турлаев И.Б.

## Вода — источник жизни

Мунашова Рамина Габашева С.Б.

## Фильтрация дождевой воды и ее использование в школьном быту

Усмаева Раяна Цугаев С.Р.

## Целебные воды Серноводск-Кавказского курорта

Алхастов Адлан Алхастова Э.Х.

## Экологическое состояние реки Волга и пути ее улучшения

Макарова Радима Хабусиев С.З.

## Охрана и восстановление водных объектов

Лиев Ахмед Цугаев С.Р.

## Исследование источников минеральных вод села Зебир-Юрт

Абдул-Мехидов Умар Алаева М.А.

## ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА — 6 ПРОЕКТОВ

## Изучение качества воды разных населенных пунктов Чувашско-Сорминского сельского поселения

Алексеева Анастасия,  
Арсентьева Анна,  
Владимирова Анастасия,  
Орлова Анна

Алексеева С.А.

## Изучение качества родниковой воды и составление паспорта родника

Федорова Оксана Евсеева Н.М.

## Процесс зарастания естественного водоема около реки Аря Урмарского района Чувашской Республики

Голубева Наталья Кузьмина Н.И.

## Мониторинг качества вод поселка Урмарского района Чувашской Республики

Семенова Ангелина, Николаев К.А., Михайлова Анна Лаврентьева Е.В.

## Изменение экологического состояния воды прудов деревни Большое Яниково Урмарского района

Сергеева Дарья Табакова Т.Р.

## Влияние сукцессионных процессов на ценопопуляцию венеринного башмачка настоящего в окрестностях реки

Ершова Наталья Прохорова Л.Н.

## ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ — 3 ПРОЕКТА

## Загрязнение вод ЯНАО

Тарасова Анастасия Гончарова М.И.

## Исследование естественных водоемов (реки Ханмей) на наличие углеводородокисляющих бактерий

Мельникова Виктория Кузовкова Е.В.

## Экологические последствия освоения человеком Северного Ледовитого океана

Самойленко Артем Максимович Петриченко Е.Д.

## ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 30 ПРОЕКТОВ

## Комплексное исследование Журавлева болота

Дегтярев Николай Дегтярева Н.А.

## Изучение экосистем водоемов родного края

Демин Артем Надточий Е.А.

## Водные объекты Ростовского района. Озеро Неро

Смекалов Денис Смекалова О.Л.

## Биоиндикация загрязнения пруда с помощью рыбки малой

Паншин Даниил Толоконина С.В.

## Изучение и анализ воды из колодцев деревни Глазатово (Рыбинский район, Ярославская область)

Афанасьева Екатерина Ташкинова О.П.

## Разнообразие пресноводных моллюсков нижнего течения реки Согожи

Вольф Екатерина Ташкинова О.П.

## Биофильтр «Фитодрей» из растений и моллюсков для доочистки сточных вод

Долгова Анастасия, Петрова Ульяна Петрова О.В.

## Сравнительная оценка качества воды из различных источников питьевого водоснабжения

Волкова Кристина Скибина Л.В.

## Рациональное использование воды

Калинина Елизавета Смекалова О.Л.

## Определение жесткости воды в домашних условиях

Сотников Андрей Соколова В.А.

## Влияние качества воды на развитие комнатного растения

Кучин Кирилл Соколова В.А.

## Определение качества воды в колодце деревни Ченцы

Лабутина Елена Соколова В.А.

## Проведение экологических акций как один из эффективных способов формирования бережного отношения к воде

Заботина Ксения,  
Сироткина Ксения,  
Цветков Илья

Дегтярева Н.А.

## Исследование возможностей потерь воды при нерациональном ее использовании в быту

Чуприков Егор Никулина Е.В.

## Мониторинг показателей качества воды реки Печегда в нижнем течении

Пальгунова Олеся Трындина Т.С.

## Соленосный источник на реке Саха, Тутаевский район, Ярославская область

Копусов Максим Трындина Т.С.

## Динамика загрязнения и токсичности пруда парка «Нефтяник»

Малахова Мария Озерова О.Н.

## Изучение качества колодезной воды села Верещагино

Волков Даниил Манухина И.В.

## Путеводитель по малым рекам города Ярославля

Кочина Ксения Дмитриевна Кондратенко И.Е.

## Определение трофических свойств водоема с использованием высших растений

Воробьева Анастасия, Толоконина С.В.,  
Воробьева Виктория Тимошук Г.В.

## Использование воды в домашних условиях

Красотина Анна Комиссарова О.П.

## Экологическое состояние Рыбинского водохранилища в границах Ярославской области

Парфенов Артем Окоподкова Л.А.

## Азото-фосфорная эвтрофикация водоемов Рыбинского района

Гасанова Алена Никулина Е.В.

## Исследование экологического состояния водного объекта Ярославской области на примере сельского поселения Угличского района Ярославской области

Попова Елизавета Горбачева М.Л.

## Исследование воды в колодцах поселка Константиновского

Тагиев Тимур Печенкина О.В.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Комплексное исследование малой реки,  
притока реки Печегды

Аршинова Юлия

Печенкина О.В.

Экологическое состояние прудов села Ваулово

Пермякова Виктория

Печенкина О.В.

Кола-содержащие напитки: Роль чистой воды  
в их производстве

Краснова Екатерина

Воронов Б.В.

Исследование очистки и вторичного использования  
сточных вод

Дегтярева Анастасия

Дегтярева Н.А.

Аргументы необходимости использования  
бытовых фильтров для очистки воды

Дмитриев Денис

Плющева С.А.,  
Горбачева М.Л.УЧАСТНИКИ НОМИНАЦИИ «НАЧИНАЮЩИЕ  
ЖУРНАЛИСТЫ ПИШУТ О ВОДЕ»

## РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН — 5 УЧАСТНИКОВ

1. Репортаж о МикроГидроЭлектростанциях
2. Репортаж о Всероссийской акции зимнего учета  
водоплавающих птиц «Серая шейка 2021»
3. Репортаж о реке Белой, Республика  
Башкортостан

Симонов Богдан

Нигматуллина Г.А.

Уникальное озеро Кандрыкуль требует внимания  
и защиты

Разгонова Юлия

Данилко И.М.

Душевная песня льется в тишине

Камалова Илина

Гильметдинова М.Г.

Размышления о родниках

Ишбаева Рхана

Нигматзянова Р.А.

Портретный очерк молодого исследователя  
водных ресурсов «Качество воды — качество  
жизни»

Ишмухаметова Азалия

Динова Р.Ш.

## БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 11 УЧАСТНИКОВ

Река просит о помощи

Гостяев Андрей

Федосеева Н.Ю.

Специальный репортаж с места событий  
«Водные ресурсы с. Долгое»

Бочарова Карина

Удовина Т.А.

Репортаж с места события: водные ресурсы  
моего села

Черкашина Мария

Голощапова А.Е.

Все вместе спасем Серебряный ключ  
(Живи, родник, святыня края!)

Сдержикова София

Губарева Л.Ю.

Капля жизни

Юракова Варвара

Яковенко С.Г.

Статья «Экологические проблемы реки Сухая Сосна  
и пути их решения»

Сухорутченко Виктория

Кравченко Л.С.

Беленькая просит о помощи

Горелкина Полина

Попова Е.Н.

Как в наши дома попадает вода

Глуценко Дарья

Тарасова Н.Н.,  
Звягинцева Ю.А.

Статья «Жила-была речка»

Макарова Софья

Волощенко Т.Н.

Репортаж с места события: водные ресурсы моего  
города

Лысых Свесана

Мелихова Н.В.

Видеорепортаж «Большие проблемы малых рек»

Верховод Анастасия

Артеменко В.П.

## КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ — 19 УЧАСТНИКОВ

Река Амур

Григорьева Анна

Шулупова О.А.,  
Денисова Ю.Н.

Очерк о реке Преголя

Снежной Артур

Шулупова О.А.,  
Крутий И.И.

Водные ресурсы России и Калининградской области

Коренева Полина

Шулупова О.А.,  
Крутий И.И.

Виштынецкое озеро — Европейский Байкал

Вешторт Лада

Шулупова О.А.,  
Крутий И.И.

Река Преголя

Федосеев Герман

Шулупова О.А.,  
Крутий И.И.Балтийское море — уголок России в  
Калининградской области

Баладурин Мария

Шулупова О.А.,  
Денисова Ю.Н.

Вода

Домашова Екатерина

Ванифатьева Т.Л.

Вода — источник жизни

Кочков Николай

Леон Г.К.

О воде

Воскобойникова Эвелина

Кулакова Е.В.

Спасение дерева

Алиева Арзу

Кулакова Е.В.

Принцесса и море

Курбанов Далер, Ивойлов Федор

Кулакова Е.В.

Живое существо

Иншина Анастасия

Ванифатьева Т.Л.

Мы и вода, вода и мы

Ладейщикова Анастасия,  
Нагроцките Ангелина

Кулакова Е.В.

А где же снег?

Белкина Елена

Кудравец Е.А.,  
Голивец М.А.

Тайна имени Моэ

Уфимцева Дарья

Кулакова Е.В.

Наше невероятное богатство

Блох Виктория

Вербичкая О.Ю.

Система питьевых озер «Вильгельм»

Едемская Вероника

Леон Г.К.

Микропластик в Балтийском море и циркулярная  
экономика

Дубчак Алина

Талецкая Т.А.

Лилия

Ладейщикова Анастасия

Кулакова Е.В.

## КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ — 15 УЧАСТНИКОВ

Сохранение воды на Земле

Щербакова Алена

Цапенкова О.Г.

Мир в одной капле

Алышанова Ясемен

Колдунова С.В.

Аналитический опрос: а вы экономите воду?

Божина Елизавета,  
Вертев Ильа,  
Дюжинова Дарья,  
Осмоловская Александра

Юсубова А. К.-Г.

Репортаж с места событий: водные ресурсы моего  
города

Голикова Полина

Солодовникова Т.Ю.

Радиоподкаст «О водоемах в Калужской области»

Костикова Мария,  
Бароян МиленаПопова И.В.,  
Трошин М.И.

Зачем и как экономить воду?

Коченкова Софья

Логвинова Е.Н.

Репортаж с места событий: водные ресурсы моего  
города

Пашун Валерия

Новикова Г.Н.

Репортаж с места событий: водные ресурсы  
моего города «Озеро Хохловское»

Пустовая Ольга

Бабалюкина Л.М.

Интервью с представителем водохозяйственной  
отрасли

Сокольская Ксения

Солодовникова Т.Ю.

Интервью «Проблема загрязнения водных  
объектов на территории Калужской области»

Туркина Андриана

Суслова А.А.

Водные ресурсы моего города

Коренков Роман

Бахмацкая Ю.М.

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

**КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ — 19 УЧАСТНИКОВ**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Зеленый пост Енисея</b>                                    |                  |
| Белякова Виктория,<br>Нуруллаева Ариана                       | Новобранцев А.С. |
| <b>А вы экономите воду?</b>                                   |                  |
| Симпешина Анастасия   | Красновская А.Н. |
| <b>Кто спасет Филаретов ручей?</b>                            |                  |
| Кондратович Александр,<br>Нелюбин Илья                        | Кононова О.С.    |
| <b>Журналистское расследование о загрязнении реки Суринда</b> |                  |
| Богото Екатерина  | Корикова Е.А.    |
| <b>Берегите воду!</b>   |                  |
| Ло-ю-тян Вероника   | Иванова Л.Ю.     |
| <b>Красота рек Сибири</b>                                     |                  |
| Новомирская Мария   | Иванова Л.Ю.     |
| <b>Чистый берег</b>   |                  |
| Нагуманов Искандер  | Муль А.С.        |
| <b>Охрана водной среды</b>                                    |                  |
| Желонкин Николай  | Красновская А.Н. |
| <b>Таежная красавица Мана</b>                                 |                  |
| Красновская Алиса   | Красновская А.Н. |
| <b>Загрязнение вод Красноярска</b>                            |                  |
| Суворова Полина   | Красновская А.Н. |
| <b>Начни с себя!</b>  |                  |
| Цуканова Лия  | Красновская А.Н. |
| <b>Инголь, жемчужина Сибири!</b>                              |                  |
| Андреев Владимир  | Даниленко Е.Ю.   |
| <b>Что же такое вода для вас?</b>                             |                  |
| Пристромова Евгения   | Красновская А.Н. |
| <b>Молодой исследователь водных ресурсов</b>                  |                  |
| Шеметько Диана  | Степанова Л.Е.   |
| <b>Влияние жизнедеятельности бобра на экологию реки Хабык</b> |                  |
| Шорохова Софья  | Терещенко Л.П.   |
| <b>Репортаж</b>   |                  |
| Баева Анна  | Красновская А.Н. |
| <b>Загрязнение воды в Красноярске</b>                         |                  |
| Кутенкова Яна   | Красновская А.Н. |

**НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ — 9 УЧАСТНИКОВ**

|   |            |
|---|------------|
| <b>А Вы экономите воду?</b>                                     |            |
| Казанцева Таисия  | Бурак Ж.В. |
| <b>Зачем и как экономить воду жителям Новосибирского района</b> |            |
| Соколова Анастасия,<br>Острецова Полина                         | Бем М.Ф.   |

**Репортаж с места события: водные ресурсы моего села**

Боянщина Полина Дмитриенко Т.Г.

**Аналитический опрос: а вы экономите воду?**

Мельникова Анастасия Соломенцева С.Н.

**Репортаж с места события: водные ресурсы моего города. Водоем Восточный**

Боженко Кристина, Смирнова Виктория Шевень Г.М.

**Журналистское расследование о загрязнении водоема**

Смирнова Дарья Чухарева О.В.

**Репортаж с места события: водные ресурсы моего поселка**

Лихачева Кристина Бекасова М.В.

**ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 52 УЧАСТНИКА****Сказка о любопытной капельке**

Дедкова Алиса Даниленко Л.А.

**Есть ли в природе чистая вода: почему нельзя пить орловскую воду из-под крана? (Эссе)**

Даниленко Ангелина Даниленко Л.А.

**Рассказ «Наша мама — вода»**

Мокрова Татьяна Никулина М.Н.

**Любимый родник родного края и качество его воды**

Полухина Маргарита Алексашкина О.В.

**Сказка о прекрасной королеве воде**

Назаркина Александра Даниленко Л.А.

**Статья «Влияние нефтепродуктов на жизнь птиц»**

Музалевская Алена Гурова Э.Н.

**Что такое капелька**

Куприна Кира Даниленко Л.А.

**Сказка «Вода — самое большое чудо на Земле»**

Зайцева Дарья Зайцева О.В.

**Сказка «Вода волшебница»**

Медведев Егор Медведева И.В.

**Экологическая сказка «Путешествие тучки в пустыню»**

Дмитриева Дарья Трошина Н.Н.

**Рассказ «Зачем нам вода»**

Алдошин Артем Трошина Н.Н.

**Рассказ о реке**

Тюрин Ярослав Даниленко Л.А.

**Стихотворение «Вода — источник жизни»**

Полякова Полина Андреева Т.А.

**Стихотворение «У речки»**

Тулякова Оксана Скребнева Н.В.

**Стихотворение «Вода — источник жизни»**

Поворознюк Александр Гусева Ю.В.

**Стихотворение «О пользе воды»**

Жеронкин Роман Гусева Ю.В.

**Стихотворение «Вода нужна всему живому на Земле»**

Кутырева Виктория Гусева Ю.В.

**Стихотворение «Вода — волшебная ценность»**

Алешина Ангелина Гусева Ю.В.

**Стихотворение «Есть чудесная вода»**

Макаров Максим Гусева Ю.В.

**Сказка о ручейке**

Рубцова София Однозеркина Г.А.

**Вода — самое необходимое для человека**

Ивашкина Анастасия Малыгина Ю.В.

**Фантастический рассказ «3721 год. Планета Земля»**

Сухинина Ольга Дабдина С.Н.

**Сказка «Капелька-путешественница»**

Михалева Дарья Шиликова Г.Г.

**Сказка «Самая младшая стихия»**

Прилепская Елизавета. Моисеева Т.И.

**Стихотворение «Береги свой край»**

Зарубина Ульяна Кузина О.В.

**Источником жизни являлась она!**

Усова Дарья Зимарева А.А.

**Уникальный родник Орловского Полесья**

Батова Софья Рыбкина С.Я.

**Стихотворение «Вода»**

Ефремова Ксения Гусева Ю.В.

**Вода — наше богатство**

Курдюкова Карина Гусева Ю.В.

**Пруд не должен быть одиноким в своих проблемах**

Максимова Ольга Лубина Л.А.

**Сказка «Сокровище»**

Василенко Карина Ларина Т.М.

**Сочинение «Исток Оки — жемчужина России»**

Павлюченко Дарья Кабанова Т.В.

**Водные ресурсы Орловской области**

Сердюк Ангелина Кондакова Ю.В.

**Для жизни важна вода**

Сорокина Анастасия Кондакова Ю.В.

**Экология пресной воды**

Горькова Ирина Кондакова Ю.В.

**Роль воды в жизни человека**

Аверичев Дмитрий Кондакова Ю.В.



ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

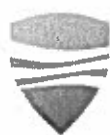
|  |                |
|--|----------------|
| <b>Вода — составляющая жизни</b>                                     |                |
| Бологов Даниил   | Кондакова Ю.В. |
| <b>Экология водных ресурсов Орловской области</b>                    |                |
| Алексютина Елизавета   | Кондакова Ю.В. |
| <b>Красота воды</b>  |                |
| Мокроусова Мария   | Солопова Н.И.  |
| <b>История названия города Ливны</b>                                 |                |
| Мужайский Андрей   | Филатова Т.Л.  |
| <b>Что такое вода?</b>   |                |
| Гергерт Полина   | Михейкина Н.Г. |
| <b>Жить без воды не сможем никогда</b>                               |                |
| Суконнова Варвара  | Шаранова М.В.  |
| <b>Зеркало</b>   |                |
| Харитоненкова Мирта  | Козлова И.А.   |
| <b>Рассказ «Бобры»</b>   |                |
| Кузнецова Злата  | Козлова И.А.   |
| <b>Лебединая верность</b>  |                |
| Бывшев Иван  | Козлова И.А.   |
| <b>Необычные гости</b>   |                |
| Бушуева Мария  | Козлова И.А.   |
| <b>Эта удивительная вода</b>   |                |
| Агеева Анастасия   | Михеева О.А.   |
| <b>Сказка «Экологический отряд «Чистая река»</b>                     |                |
| Шаманин Антон  | Бронскова К.В. |
| <b>Сказка «Три реки»</b>   |                |
| Шаманин Максим   | Бронскова К.В. |
| <b>Случай на пруду</b>   |                |
| Дорофеева Александра   | Калугина Н.А.  |
| <b>О воде</b>  |                |
| Мухин Андрей   | Калугина Н.А.  |
| <b>Экологическая сказка «Речка плакала»</b>                          |                |
| Березина София   | Калугина Н.А.  |
| <b>ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА — 7 УЧАСТНИКОВ</b>                           |                |
| <b>Охрана и восстановление водных ресурсов в бассейне реки Терек</b> |                |
| Алказов Духаха   | Мусостов М.Х.  |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Внутренние воды Чеченской Республики</b>                |                                  |
| Эльдиева Диана   | Кураева М.Н.                     |
| <b>Исследование источников минеральных вод с. Ачкахита</b> |                                  |
| Супьянова Зайнап   | Алаева М.А.                      |
| <b>Охрана и восстановление водных ресурсов</b>             |                                  |
| Хашаев Абдул-Баки  | Батаева Л.А.                     |
| <b>Экологическая оценка озера «Кезеной-Ам»</b>             |                                  |
| Амаева Саяна   | Амаева М.С.                      |
| <b>Охрана и восстановление водных ресурсов</b>             |                                  |
| Абубакарова Аза  | Ахметова А.Х.                    |
| <b>Мы с природой дружим, мусор нам не нужен</b>            |                                  |
| Газалалова Хадиджат  | Алиева И.Л.                      |
| <b>ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ — 28 УЧАСТНИКОВ</b>                 |                                  |
| <b>Моя семья и вода</b>                                    |                                  |
| Носивец Игнат  | Боковая Д.А.                     |
| <b>Вода в нашей жизни</b>                                  |                                  |
| Минаева Александра   | Зуева И.В.                       |
| <b>Вода живая и мертвая</b>                                |                                  |
| Базылевская Маргарита                                      | Зуева И.В.                       |
| <b>Вода — символ жизни на Земле</b>                        |                                  |
| Захарова Алина   | Маругина Н.А.                    |
| <b>Рождение родника</b>                                    |                                  |
| Волкова Кристина   | Скибина Л.В.                     |
| <b>И это все — волшебница Вода!</b>                        |                                  |
| Балуева Юлия   | Скибина Л.В.                     |
| <b>Колодезная вода</b>                                     |                                  |
| Кикиморина Алина   | Кикиморина С.С.                  |
| <b>Малая речка — большая ответственность</b>               |                                  |
| Полянина Виктория  | Похлебалов А.В.,<br>Цыбаева М.А. |
| <b>Былинная река Кoroжечна</b>                             |                                  |
| Демьянова Полина   | Кузьмина М.Н.,<br>Ривьер Н.Ю.    |
| <b>Отдавать столько, сколько взяли</b>                     |                                  |
| Уткин Роман  | Боковая Д.А.                     |
| <b>Великая река Волга</b>                                  |                                  |
| Кабанова Акулина   | Сопина М.М.                      |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Можно ли из колодца воду пить?</b>   |                  |
| Жукова Анастасия  | Скибина Л.В.     |
| <b>Все в наших руках</b>  |                  |
| Паршина Ольга   | Щукина А.Н.      |
| <b>Плещеево озеро — жемчужина Ярославского края</b>   |                  |
| Гераськина Валерия  | Сахарова Е.С.    |
| <b>Мир в капле воды</b>   |                  |
| Соловьев Тимофей  | Никулинская Е.А. |
| <b>Вода — символ жизни на Земле</b>   |                  |
| Мочалова Софья  | Никулинская Е.А. |
| <b>Ярославская сторонка</b>   |                  |
| Никульский Гордей   | Никулинская Е.А. |
| <b>Небоморе</b>   |                  |
| Захарова Алина  | Никулинская Е.А. |
| <b>Льдинка. Апрель. Весна на Волге</b>  |                  |
| Корепанова Валерия  | Маругина Н.А.    |
| <b>Осень в городе</b>   |                  |
| Михеев Никита   | Теплова Я.А.     |
| <b>Снежная вершина Вечные странники</b>   |                  |
| Кудряшова Анна  | Никулинская Е.А. |
| <b>Вода на Земле</b>  |                  |
| Серова Варвара  | Андреева Н.Д.    |
| <b>Волга</b>  |                  |
| Севастьянова Алина  | Андреева Н.Д.    |
| <b>Да ну тебя в болото</b>  |                  |
| Морозова Александра   | Агулина С.В.     |
| <b>Вода — краса всей природы</b>  |                  |
| Новикова Юлия   | Масленикова О.Н. |
| <b>Ярославская сторонка</b>   |                  |
| Ульянова Полина   | Никулинская Е.А. |
| <b>Экологические проблемы Дарвинского государственного природного биосферного заповедника</b> |                  |
| Лобашова Полина   | Петухова М.В.    |
| <b>Защитники Ляпинских карьеров</b>   |                  |
| Дурнин Данила   | Боковая Д.А.     |

**Примечания:**

1. Перечень проектов составлен Н.В. Ластовец на основании данных региональных организаторов.
2. Приводится: название проекта, авторы проекта (*левое форматирование*); научный руководитель/консультант (*правое форматирование*).
3. Проект победителя регионального конкурса выделен *фоновой заливкой*.



# РОСВОДРЕСУРСЫ

Росводресурсы обеспечивают социально-экономические потребности населения и объектов экономики Российской Федерации в водных ресурсах, а также их защиту от негативного воздействия вод.

Федеральное агентство водных ресурсов проводит регулярную работу по улучшению экологического состояния водных объектов, повышению качества их водных ресурсов, а также строительству новых водохранилищ и восстановлению мощностей уже действующих.

В условиях национальных задач Росводресурсы отмечают необходимость воспитания молодежи бережного отношения к водным богатствам России, поддерживают экологические инициативы российских старшеклассников и способствуют их реализации в рамках Российского национального юниорского водного конкурса.

117292, Москва, ул. Кедрова, дом 8, корп. 1  
Телефон: (499) 125-52-79; Факс: 125-22-36  
E-mail: [water@favr.ru](mailto:water@favr.ru), [pr@favr.ru](mailto:pr@favr.ru)  
[www.voda.gov.ru](http://www.voda.gov.ru)



Учредитель и организатор Российского национального юниорского  
водного конкурса – автономная некоммерческая организация  
«Институт консалтинга экологических проектов»



Институт консалтинга экологических проектов – автономная некоммерческая  
организация, реализующая природоохранные проекты и программы в целях  
расширения межсекторального, межрегионального и международного  
сотрудничества для достижения устойчивого развития

Контакты:  
[www.eco-project.org](http://www.eco-project.org)  
E-mail: [russia@water-prize.ru](mailto:russia@water-prize.ru)  
Тел./факс: (495) 614 69 44

Издано при поддержке Федерального агентства водных ресурсов  
[www.voda.gov.ru](http://www.voda.gov.ru)

