



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ГОРОД БЕРЕЗНИКИ»
ПЕРМСКОГО КРАЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ**

..... №

**О проведении муниципального
этапа краевого конкурса
«Чистая вода» среди
обучающихся муниципального
образования «Город Березники»
в 2022 году**

С целью активизации деятельности образовательных учреждений по экологическому образованию обучающихся, привлечения внимания к проблемам состояния водных ресурсов, к практическому участию обучающихся в природоохранной работе и на основании положения о проведении краевого конкурса «Чистая вода» среди учащихся и молодежи Пермского края

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о муниципальном этапе краевого конкурса «Чистая вода» среди обучающихся муниципального образования «Город Березники» в 2022 году (приложение 1).

2. Руководителю МАУ ДО ДДЮТЭ:

2.1. Организовать и провести муниципальный этап краевого конкурса «Чистая вода» среди обучающихся муниципального образования «Город Березники» в 2022 году (далее – Конкурс) с 25.01.2022 по 25.02.2022;

2.2. предоставить в отдел дополнительного образования:

2.2.1. реестр участников Конкурса по форме (приложение 2) в срок до 11.02.2022;

2.2.2. отчет о проведении Конкурса с приложением протокола жюри и фотоматериалов в срок до 25.02.2022.

3. Заведующему отделом дополнительного образования Авсеенко Н.Л. обеспечить контроль за организацией и проведением Конкурса, за формированием заявки для участия в краевом этапе Конкурса.

4. Руководителям общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования организовать участие обучающихся в Конкурсе.

5. Руководителю МАУ «МКДЦ» проинформировать учреждения среднего

профессионального образования о проведении вышеназванного Конкурса.

б.Контроль за исполнением приказа возложить на Потехину Е.Н., заместителя начальника Управления образования.

И.о.начальника управления

А.О. Моисеев

ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном этапе краевого конкурса «ЧИСТАЯ ВОДА» среди обучающихся муниципального образования «Город Березники» в 2022 году

1. Общие положения

1.1. Муниципальный этап краевого конкурса «Чистая вода» среди обучающихся муниципального образования «Город Березники» (далее – Конкурс) в 2022 году проводится в соответствии с положением о краевом конкурсе «ЧИСТАЯ ВОДА» среди учащихся и молодежи Пермского края в 2022 году с целью активизации деятельности образовательных учреждений по экологическому образованию учащихся, привлечения внимания учащихся к проблемам состояния водных ресурсов и к практическому участию в природоохранной работе.

1.2. Основными задачами Конкурса являются:

1.2.1. активизация исследовательской и природоохранной деятельности в образовательных учреждениях города;

1.2.2. развитие личной инициативы учащихся, направленной на сохранение водных объектов и бережение водных ресурсов, в том числе экономии водопроводной воды;

1.2.3. изучение влияния климатических и социальных факторов на водные объекты края;

1.2.4. поощрение проектной деятельности учащихся в сфере технологических решений использования воды как естественно возобновляемого ресурса, экономии воды в быту и сельском хозяйстве;

1.2.5. выявление, развитие и поощрение учащихся, занимающихся эколого-исследовательской и природоохранной деятельностью;

1.2.6. формирование экологической культуры учащихся.

1.3. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, среднего профессионального образования, члены общественных организаций и движений, проживающие на территории муниципального образования «Город Березники». Возраст участников – от 7 до 20 лет (включительно). Работы, представленные на Конкурс, могут быть индивидуальные, семейные, групповые.

1.4. Участниками Конкурса могут быть дети с ограниченными возможностями здоровья – обучающиеся общеобразовательных школ, специальных (коррекционных) общеобразовательных школ, при условии, что содержание деятельности в рамках Конкурса не нанесёт вреда психическому и физическому здоровью ребёнка. Ответственность за участие в Конкурсе несут родители (законные представители) ребёнка, руководитель и медицинский работник образовательной организации.

1.5. В соответствии с эпидемиологической ситуацией в муниципальном образовании «Город Березники» Пермского края по COVID-19 мероприятие может быть перенесено (изменен формат проведения), о чем участники будут проинформированы дополнительно.

2. Порядок организации и проведения Конкурса

2.1. Организацию Конкурса осуществляет муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий» (далее – МАУ ДО ДДЮТЭ) при информационной и финансовой поддержке Управления образования администрации муниципального образования «Город Березники».

2.2. Ответственность за качество проведения Конкурса, обеспечение безопасности участников мероприятия возлагается на МАУ ДО ДДЮТЭ.

2.3. Информация о Конкурсе размещается на официальном сайте МАУ ДО ДДЮТЭ <http://ber-ddute.berschool.ru> и в группе ВК «Березники. EDU» <https://vk.com/public194650024>.

2.4. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – оргкомитет) в составе:

- Фоменко О.И., главный специалист отдела дополнительного образования управления образования – председатель оргкомитета;

Члены оргкомитета:

- Лузина Е.И., директор МАУ ДО ДДЮТЭ;
- Романова О.А., заместитель директора МАУ ДО ДДЮТЭ;
- Бардина С.Г., педагог-организатор МАУ ДО ДДЮТЭ;
- Хромцова С.П., учитель биологии МАОУ СОШ № 8;
- Пермякова И.С., главный специалист отдела охраны окружающей среды управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города Березники (по согласованию).

2.5. Оргкомитет Конкурса:

2.5.1. формирует состав жюри Конкурса для утверждения приказом Управления образования;

2.5.2. определяет и утверждает программу очного муниципального этапа Конкурса;

2.5.3. вносит изменения и дополнения в условия организации и проведения Конкурса;

2.5.4. решает спорные вопросы, возникшие в ходе проведения мероприятия.

2.5.5.оставляет за собой право вводить специальные призы и иные формы поощрения участников и победителей Конкурса.

2.6. Жюри Конкурса:

2.6.1.оценивает работы участников заочного этапа Конкурса и выступления участников очного этапа в соответствии с критериями, определёнными настоящим Положением (приложения 1-4);

2.6.2.определяет персональный состав участников очного этапа Конкурса;

2.6.3.формирует состав секций очного этапа Конкурса после проведения заочного этапа;

2.6.4.определяет победителей и призёров в каждой секции;

2.6.5.оставляет за собой право присуждать не все призовые места, делить одно призовое место между несколькими участниками;

2.6.6.обеспечивает отбор лучших работ на краевой этап конкурса «Чистая вода» (Приложение 5).

2.7.Жюри вправе учредить грамоты и специальные призы участникам, показавшим высокие результаты в Конкурсе, но не ставшим его дипломантами.

2.8.Решение жюри заочного и очного этапов Конкурса оформляется протоколом и подписывается председателем жюри.

2.9.Форма проведения Конкурса не предусматривает апелляции к решению Жюри. Решения Жюри, оформленные протоколом, окончательны.

2.10.МАУ ДО ДДЮТЭ:

2.10.1.информирует руководителей образовательных учреждений, участников Конкурса о сроке и месте проведения мероприятия;

2.10.2.обеспечивает равные и безопасные условия для всех участников;

2.10.3.обеспечивает выполнение мероприятий, направленных на предупреждение распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

2.10.4.ведет реестр участников Конкурса и направляет его в отдел дополнительного образования до 11 февраля 2022 года;

2.10.5.хранит протоколы заседания Жюри, согласия обучающихся на обработку персональных данных;

2.10.6.направляет отчет о проведении мероприятия, утвержденный оргкомитетом Конкурса, в отдел дополнительного образования до 25 февраля 2022 года;

2.10.7.обеспечивает направление заявки и работ на краевой этап Конкурса до 28.02.2022;

2.10.8.публикует результаты Конкурса на официальном сайте МАУ ДО ДДЮТЭ <http://ber-ddute.berschool.ru> 25.02.2022.

2.11.Куратор Конкурса: Бардина Светлана Григорьевна, педагог-организатор МАУ ДО ДДЮТЭ, к.тел. 8(3424)27 60 77.

3. Содержание и сроки проведения Конкурса

3.1. Муниципальный этап Конкурса проводится по 2 номинациям:

1) Исследовательская деятельность: исследовательские проекты (приложение 1), природоохранная акция (приложение 2) и прикладные проекты старшеклассников (приложение 3);

2) Литературное творчество «Мой водный край» (приложение 4).

Краткое описание номинаций приведено в приложении 5.

3.2. Сроки проведения Конкурса

Конкурс проводится в 2 этапа:

1 этап – муниципальный заочный: прием работ и заявок - с 25.01.2022 по 07.02.2022, предварительная экспертная оценка работ членами жюри до 15.02.2022.

2 этап – муниципальный очный этап для номинации 1 – 18.02.2022.

3.3. Конкурсные работы (печатный и электронный варианты), заявки (приложение 6), согласия на обработку персональных данных (приложения 7, 8) принимаются с 25 января по 10 февраля 2022 года в оргкомитете Конкурса по адресу: г.Березники, ул.Большевицкая, д.35. Электронный вариант конкурсных работ и заявок необходимо направить на адрес электронной почты: synberez-35@yandex.ru в те же сроки.

3.4. На муниципальном заочном этапе проводится предварительная экспертная оценка работ членами жюри, включая определение степени уникальности текста (антиплагиат) и отбор работ для участия в очном этапе Конкурса. Персональный состав рекомендованных участников очного этапа размещается на сайте МАУ ДО ДДЮТЭ не позднее 16.02.2022.

3.5. Очный этап для номинации 1 проводится 18 февраля 2022 года. Время будет определено в зависимости от количества работ, допущенных к защите на очном этапе, и сообщено участникам дополнительно.

3.6. На очный этап приглашаются участники заочного муниципального этапа, рекомендованные решением жюри Конкурса. Защита состоится по адресу г.Березники, ул.Большевицкая, д.35.

3.7. Участие в очном муниципальном этапе Конкурса предусматривает публичное выступление учащих (устная защита работы) в номинации 1. Для устной защиты участникам необходимо подготовить текст доклада (не более 7 минут), иллюстрационный материал в соответствии с текстом. Участник должен быть готов ответить на вопросы членов жюри.

3.8. Если работа представлена на Конкурс авторским коллективом, количество участников, представляющих один проект во время проведения очного муниципального этапа Конкурса, не может быть более двух человек.

3.9. Ограничений по количеству работ на муниципальном этапе Конкурса нет.

3.10. Для организации Конкурса возможно привлечение спонсорских средств.

4. Оценка конкурсных работ

4.1.Конкурсные работы оцениваются на всех этапах в соответствии с критериями, представленными в приложениях 1-4. Участники Конкурса, работы которых набрали в сумме наибольшее количество баллов, признаются победителями и призерами.

5. Подведение итогов Конкурса, награждение

5.1.Итоги Конкурса будут опубликованы на сайте МАУ ДО ДДЮТЭ 25.02.2022.

5.2.Итоги по номинации 1 будут объявлены на очном этапе 18 февраля 2022 года.

5.3.Победителям (1-е место) и призерам Конкурса (2-е, 3-е места) в каждой номинации (в каждой возрастной группе и конкурсной линии) вручаются дипломы и призы. Всем участникам муниципального этапа Конкурса (очного и заочного) вручаются сертификаты. Членам Жюри Конкурса вручаются благодарственные письма

5.4.Оргкомитет Конкурса рекомендует лучшие работы в каждой номинации для участия в краевом этапе Конкурса.

6. Персональные данные участников

6.1.Персональные данные участников Конкурса обрабатываются оператором в соответствии с Федеральным законом от 27 марта 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных».

6.2.Оператором персональных данных участников Конкурса является Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий», зарегистрированный по адресу: Пермский край, г.Березники, проезд Большевистский, д.7.

НОМИНАЦИЯ 1

Исследовательская деятельность: исследовательские проекты, природоохранная акция и прикладные проекты старшеклассников

1.1. Исследовательские проекты

1. **Цель:** развитие у подрастающего поколения познавательного интереса и любви к природе Пермского края, привлечение учащихся к работе по изучению экологического состояния и проблем водных объектов и практическому участию в решении природоохранных задач.

2. Участники и формы участия:

В данной номинации могут быть представлены реферативные работы и исследовательские проекты, в том числе конкурсные работы - участники конкурса «Чистая вода» предыдущих лет, получившие дополнительное развитие (произведены дополнительные исследования).

1 возрастная группа: 7-13 лет (реферативные работы и исследовательские, прикладные проекты).

2 возрастная группа: 14-20 лет (только исследовательские и прикладные проекты).

3. Темы для конкурсных работ:

Возможные темы *реферативных исследований* – геоморфологические описания и исторические очерки, посвященные местным водным объектам, современное состояние систем водопользования и возможность экономного водопользования в быту, промышленности и сельском хозяйстве, роль рек (малых рек) и водохранилищ, в том числе в гидроэнергетике, в социально-экономическом развитии территории, экологические и рациональные традиции и культура водопользования и сбережения экосистем водных объектов, влияние климатических факторов и социальных факторов на водные объекты, роль болот в сохранении углеродного баланса территорий, качество водопроводной и бутилированной воды. Реферативные исследования должны быть выполнены только на местном материале.

Исследовательские проекты могут быть выполнены в сфере теоретической и прикладной науки, также это могут быть проекты, направленные на решение локальных водных проблем. При этом, необходимым требованием является применение стандартных и инновационных научно-исследовательских методик и методологий проведения экспериментов, мониторинга и представления результатов, включая статистическую обработку.

Приветствуется дополнение проекта картографическими и фотографическими материалами.

Рекомендуемые направления исследований:

1) исследование и оценка состояния водоохранной зоны водотоков и водоемов, выявление источников загрязнения, рекомендации по проведению природоохранных мероприятий;

2) геоботанические исследования водоохранной зоны;

3) современное состояние водных объектов (гидрологическая, гидрохимическая, гидробиологическая характеристика, флора и фауна береговой зоны);

4) определение зон сапробности по индикаторным микроорганизмам;

5) проверка пригодности воды для питьевых целей в водных объектах и системах водоснабжения;

6) работы, отражающие результаты многолетних наблюдений за количеством и качеством воды в водных объектах, мониторинг состояния водоохранной зоны, мониторинг изменения береговой зоны;

7) работы, посвященные изучению изменений гидрологического режима суши (в т.ч. водных экосистем суши) под воздействием глобальных климатических изменений и их локальных последствий и проявлений. Работа может быть выполнена в следующих направлениях: изменение количества атмосферных осадков и стока рек; изменение годового хода водности (уровня) рек и водоемов; экстремальные явления: половодья, паводки и засухи; воздействие изменений климата на водные экосистемы.

8) исследования родников (водной и около водной флоры и фауны, составление карт-схем родников района).

9) энергетика и экология: преимущества гидроэнергетики по сравнению с тепловой и атомной энергетикой;

10) изменение климата;

11) микропластик.

Тематика направлений может быть расширена.

4. Критерии оценки конкурсных работ

Реферативные работы оцениваются по следующим критериям:

1. Актуальность работы

Оценивается значимость для местного сообщества:

- способствуют ли проведенные исследования решению каких - либо локальных проблем в области охраны водной среды, рационального использования водных ресурсов?

- способствует ли проделанная работа повышению осведомленности людей о проблемах водного сектора?

- способствует ли проделанная работа решению экологических проблем?

2. Творческий подход

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

- индивидуальная точка зрения по вопросам охраны окружающей среды;
- предложены новые способы решения проблемы;
- предложены эффективные пути распространения информации и способы повышения осведомленности о проблеме.

3. Методология

- существует ли четко поставленная цель исследования?
- хорошо ли определена проблема?
- достаточно ли полно проработан материал?
- достигнуты ли цели исследования?
- достаточно ли информации для того, чтобы сделать выводы?
- сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме?

4. Знание предмета

- знаком ли учащийся с литературными данными и результатами исследований в данной области?
- на каких источниках основывается работа?
- является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в работе)?
- в какой степени проанализированы источники?
- насколько хорошо автор знаком с предметом своего исследования?
- знаком ли автор с результатами других исследований в данной области?

С терминологией?

5. Практические результаты

- использовалась ли работа для изменения общественного сознания людей, проживающих в социуме;

6. Доклад и презентация реферата

- может ли ученик доложить о результатах своей работы достаточно убедительно и информативно, как устно, так и письменно?
- насколько хорошо продумано содержание реферата (доклада)?
- на каком уровне написан текст, язык доклада?
- прослеживаются ли в представленном материале личные качества ученика? Насколько он индивидуален?
- есть ли взаимосвязь между докладом и письменным отчетом?

Порядок оформления реферата

1. Текст реферата, должен отвечать следующим требованиям:

а) Общий объем реферата не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, иллюстрации, графики.

б) Текст должен быть напечатан через полуторный межстрочный интервал, формат А-4, книжный, шрифт обычный (не жирный, не курсив), TimesNewRoman, 12 размер шрифта, параметры страницы: верхнее, нижнее, правое поля - 2 см, левое поле - 3 см.

в) На титульном листе реферата обязательно должны быть указаны: название конкурса, номинация конкурса, конкурсная линия, населенный пункт, образовательное учреждение, название объединения, полные фамилия и имя автора реферата и полные фамилии, имена и отчества руководителей (старших членов семьи в конкурсной линии «Семья и экологическое воспитание»). Четкое и краткое название реферата.

г) Язык русский.

2. Отдельным файлом оформляются заполненные по установленной форме заявки на участие в конкурсе «Чистая вода» (Приложение 6, заполняются отдельно каждым из авторов).

3. Электронный вариант текста реферата и Заявки (формат Word) высылается организаторам по электронной почте по адресу: synberez-35@yandex.ru

Исследовательский проект оценивается по следующим критериям:

(При оценке жюри руководствуется критериями оценки проектов, принятыми на международном юниорском водном конкурсе).

1. Новизна

- Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследовавшейся?

- Использует ли автор какие-либо новые методики и инструменты исследования?

- Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследовавшейся ранее проблемы?

2. Актуальность

Актуальность проекта оценивается как с точки зрения научной значимости, так и общей значимости для окружающей среды и для общества:

- Нацелен ли проект на решение важной проблемы в области охраны водной среды?

- Научная значимость проекта: относится ли он к области фундаментальных или прикладных исследований?

- Практическая значимость проекта: насколько возможно прямое внедрение результатов проекта? Насколько корректно проведен расчет экономической эффективности / затрат на реализацию проекта?

- Может ли проект улучшить качество: (а) окружающей среды, (б) жизни людей?

- Предлагает ли проект новые решения старых проблем?

- Способствует ли проект повышению осведомленности людей о проблемах водного сектора?

- Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?

- Направлен ли проект на оценку, прогноз и разработку программ экологически устойчивого развития региона?

3. Творческий подход

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

- постановка проблемы;
- решение проблемы;
- анализ данных;
- постановка экспериментов и организация исследований;
- распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

4. Методология

- Существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?

- Хорошо ли определена проблема?
- Спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами?
- Достаточно ли информации для того, чтобы сделать выводы?
- Учитывались ли возможности неправильной интерпретации данных?
- Сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме?

5. Знание предмета

Знаком ли ученик с литературными данными и результатами исследований в данной области?

- На каких научных источниках основывается работа?
- Является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в работе)?
- В какой степени проанализированы научно-популярные источники?
- Насколько хорошо автор знаком с предметом своего исследования?
- Знаком ли автор с результатами других исследований в данной области?

С терминологией?

- Знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной проблемы?

6. Практические навыки

- Сделал ли ученик экспонат сам (в случае, если он представлен во время презентации)?

- Проводил ли он измерения и другую работу самостоятельно?
- Какую помощь он получил от родителей, учителей, профессионалов и др.?
- Воспользовался ли он материалами, доступными ему в образовательной организации?

- Где он взял материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным?

- Насколько успешно были использованы доступные ему методы?

7. Доклад и презентация результатов

- Может ли ученик доложить о результатах своей работы достаточно убедительно и информативно, как устно, так и письменно?

- Насколько хорошо продумано содержание доклада (отчета)?
- На каком уровне написан текст проекта, сделаны ли иллюстрации, графики, насколько удовлетворителен язык (логично, грамотно)?
- Прослеживаются ли в представленном отчете личные качества ученика? Насколько он индивидуален?

- Есть ли взаимосвязь между докладом и письменным текстом отчета?

Порядок оформления проекта

1. Текст проекта должен отвечать следующим требованиям:

а) Язык русский.

б) Текст должен быть напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), TimesNewRoman, 12 размер шрифта, параметры страницы: верхнее и нижнее поля - 2 см, правое и левое поля – 2,5 см.

в) Приложения (иллюстрации, фотографии, графики, таблицы и т.д.) должны быть помещены в конце работы после списка литературы на отдельных листах.

г) На титульном листе проекта обязательно должны быть указаны: полные фамилии и имена участников проекта и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности.

д) Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией (кратким описанием проекта, включающим главные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а так же краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни).

2. Отдельным файлом оформляются заполненные по установленной форме заявки на участие в конкурсе «Чистая вода» (Приложение 6, заполняются отдельно каждым из авторов);

3. Электронный вариант текста проекта включая аннотацию и все приложения, заявки (формат Word) высылаются организаторам по электронной почте по адресу: synberez-35@yandex.ru

4. Для презентации на заключительном этапе проект должен быть представлен в виде постера на ватманском листе стандартного размера (A1) или электронной презентации.

НОМИНАЦИЯ 1

Исследовательская деятельность: исследовательские проекты, природоохранная акция и прикладные проекты старшеклассников

1.2. Природоохранная акция

В данной номинации рассматриваются отчеты о практической природоохранной деятельности объединений учащихся (кружки, общественные организации, классы, клубы по месту жительства), а также о персональной деятельности учащихся в возрасте от 7 до 20 лет по:

- выявлению, сохранению, очистке и благоустройству родников,
- об участии в работах по очистке и благоустройству других водных объектов (с указанием количественных показателей - км, тонн);
- о просветительской работе среди населения, в том числе по водосбережению;
- отчеты о выявлении источников загрязнения водных объектов.

Работы в данной номинации будут рассматриваться по следующим возрастным группам:

1 возрастная группа: 7-13 лет.

2 возрастная группа: 14-20 лет.

Участие детей в 1 возрастной группе возможно в *двух конкурсных линиях*: «Семья и экологическое воспитание» и «Эколята – защитники водных объектов Пермского края». В конкурсной линии «Семья и экологическое воспитание» принимаются отчеты, поступившие от семей, принявших участие в природоохранных мероприятиях и акциях, организованных кем-либо или, непосредственно, членами семьи. В конкурсной линии «Эколята – защитники водных объектов Пермского края» рассматриваются отчеты, выполненные детьми под руководством педагога.

Объединения с разновозрастным составом (7-20 лет) будут рассматриваться во второй возрастной группе.

Критерии оценки и порядок оформления отчетов о природоохранной акции

Критерии оценки

1. Актуальность работы

Оценивается значимость для окружающей среды и для общества:

- Способствует ли проведенная работа решению важной проблемы в области охраны водной среды?
- Улучшила ли проделанная работа качество: (а) окружающей среды, (б) жизни людей?
- Способствует ли проделанная работа повышению осведомленности людей о проблемах водного сектора?
- Решает только экологические или еще и социальные проблемы?

2. Творческий подход.

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

- постановка проблемы;
- решение проблемы;
- выбор методов и форм работы;
- организация работы;
- распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

3. Методология.

– Существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?

- Хорошо ли определена проблема?
- Спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами?
- Достигнуты ли цели?

4. Практические результаты

– Количественные показатели (какие мероприятия проведены, сколько человек участвовало, сколько сделано, сколько человек являются благополучателями).

– Проводили ли изучение общественного мнения? До проведения работ, после проведения работ.

– Какую помощь получили от общественности, администрации, профессионалов и др.?

– Воспользовались ли возможностями СМИ? Как распространяли информацию о работе, какой получили общественный резонанс.

– Насколько успешно были организованы и проведены работы?

5. Доклад и презентация результатов

– Может ли ученик доложить о результатах своей работы достаточно убедительно и информативно, как устно, так и письменно, а также наглядно?

– Насколько хорошо продумано содержание доклада (отчета)?

– На каком уровне написан текст, сделаны ли иллюстрации, насколько удовлетворителен язык письменного отчета?

– Прослеживаются ли в представленном отчете личные качества ученика? Насколько он индивидуален?

– Есть ли взаимосвязь между устным и письменным отчетом?

Порядок оформления отчета

1. Текст отчета, должен отвечать следующим требованиям:

а) Язык русский.

б) Общий объем отчета не должен превышать 10 страниц, включая титульный лист и приложения.

в) Текст должен быть напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), TimesNewRoman, 12 размер шрифта, параметры страницы: верхнее и нижнее поля - 2 см, левое и правое поля – 2,5 см.

г) На титульном листе отчета обязательно должны быть указаны: название конкурса, номинация конкурса, конкурсная линия (для возрастной группы 7-13 лет) населенный пункт, образовательное учреждение, название объединения, полные фамилии и имена участников акции и полные фамилии,

имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности. Четкое и краткое название отчета.

д) Отчет должен содержать описание проделанных работ, в том числе: описание проблемы, цель работ, формы и методы работ, достигнутые результаты (количественные и качественные), а также краткое объяснение того, как проделанная работа улучшает качество жизни).

2. Отдельным файлом присылаются заполненные по установленной форме Заявки на участие в Конкурсе (Приложение 6, заполняются отдельно каждым из авторов).

3. Электронный вариант текста отчета (включая все приложения), заявки на участие в Конкурсе (формат Word) высылаются организаторам по электронной почте по адресу: synberez-35@yandex.ru

4. Для презентации на заключительном этапе отчет должен быть представлен в виде постера на ватманском листе стандартного размера (А 1) или электронной презентации.

5. На конкурс не принимаются отчеты, выполненные без соблюдения порядка оформления, а также, написанные руководителями детских объединений.

НОМИНАЦИЯ 1

**Исследовательская деятельность: исследовательские проекты,
природоохранная акция и прикладные проекты старшеклассников**

1.3. Прикладные проекты старшеклассников

1. Цель: – организация и проведение Конкурса на лучший проект в сфере охраны и восстановления водных ресурсов, поощряющий деятельность школьников, направленную на решение проблем питьевой воды, очистки загрязненных стоков, сохранения водного биоразнообразия городских и сельских водоемов, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов.

2. Участники: участником номинации может быть любой учащийся старших классов образовательных учреждений школ/гимназий/лицеев или училищ/техникумов в возрасте от 14 до 20 лет.

Приветствуется знание английского языка, поскольку международный конкурс проводится на английском языке. Обращаем внимание участников, что при подведении итогов Всероссийского этапа Конкурса знание английского языка будет засчитываться повышающим баллом.

3. Темы для конкурсных проектов. Участники могут выбрать тему в широком диапазоне - охрана и восстановление водных ресурсов/управление водными ресурсами, устойчивое развитие региона, при этом, исследование должно быть ориентировано на оздоровление среды обитания людей и экосистем и получение научно-практического результата. Конкурсанты должны быть готовы представить проекты в области естественных и социальных наук, включая форсайт-проекты, используя современные научные методы и подходы к решению водных проблем и проблем устойчивого развития, принимая также во внимание первоочередные задачи государственной политики в области охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов. Приветствуются проекты, направленные на решение муниципальных водных проблем. Необходимым требованием является применение стандартных и инновационных научно-исследовательских методик и методологий проведения экспериментов, мониторинга и представления результатов, включая статистическую обработку.

Конкурсанты в обязательном порядке представляют предложения по возможности прямого внедрения результатов проекта с расчетом затрат или оценку затрат при выполнении своего проекта.

Проект может быть выполнен группой, при этом количество участников, представляющих один проект в финале Конкурса, **не может быть больше двух человек.**

4. Критерии оценки проекта.

При оценке проекта жюри регионального этапа руководствуется критериями оценки проектов, принятыми на международном юниорском водном конкурсе.

1. Новизна

- Является ли проблема, раскрываемая автором, никем ранее не исследовавшейся?

- Использует ли автор какие-либо новые методики и инструменты исследования?

- Изучаются ли неизвестные до сих пор аспекты исследовавшейся ранее проблемы?

2. Актуальность

Актуальность проекта оценивается как с точки зрения научной значимости, так и общей значимости для окружающей среды и для общества:

Нацелен ли проект на решение важной проблемы в области охраны водной среды?

Научная значимость проекта: относится ли он к области фундаментальных или прикладных исследований?

Практическая значимость проекта: насколько возможно прямое внедрение результатов проекта? Насколько корректно проведен расчет экономической эффективности / затрат на реализацию проекта?

Может ли проект улучшить качество: (а) окружающей среды, (б) жизни людей?

Предлагает ли проект новые решения старых проблем?

Способствует ли проект повышению осведомленности людей о проблемах водного сектора?

Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?

Направлен ли проект на оценку, прогноз и разработку программ экологически устойчивого развития региона?

3. Творческий подход.

Необходимо продемонстрировать творческий подход в следующих аспектах:

постановка проблемы;

решение проблемы;

анализ данных;

постановка экспериментов и организация исследований;

распространение результатов и повышение осведомленности о проблеме.

4. Методология.

Существует ли четко поставленная задача по достижению конкретного результата?

Хорошо ли определена проблема?

В какой степени ограничена поставленная проблема?

Спланирована ли работа в соответствии с поставленными задачами?

Достаточно ли информации для того, чтобы сделать выводы?

Учитывались ли возможности неправильной интерпретации данных?

Сформулированы ли новые вопросы или предложения для дальнейших исследований по данной проблеме?

5. Знание предмета

Знаком ли финалист с литературными данными и результатами исследований в данной области?

На каких научных источниках основывается работа?

Является ли список литературных источников достаточно полным (действительно ли изучены все источники, на которые были сделаны ссылки в работе)?

В какой степени проанализированы научно-популярные источники?

Насколько хорошо автор знаком с предметом своего исследования?

Знаком ли автор с результатами других исследований в данной области?

С терминологией?

Знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной проблемы?

6. Практические навыки

Сделал ли ученик экспонат сам (в случае, если он представлен во время презентации)?

Проводил ли он измерения и другую работу самостоятельно?

Какую помощь он получил от родителей, учителей, профессионалов и др.?

Воспользовался ли он материалами, доступными ему в школе?

Где он взял материалы для изготовления экспоната? Было ли это оборудование самодельным?

Насколько успешно были использованы доступные ему методы?

7. Доклад и презентация результатов

Может ли ученик доложить о результатах своей работы достаточно убедительно и информативно, как устно, так и письменно, а также наглядно путем демонстрации своего экспоната?

Насколько хорошо продумано содержание доклада (отчета)?

На каком уровне написан текст, сделаны ли иллюстрации, графики, насколько удовлетворителен язык письменного текста? (грамотный русский язык!)

Прослеживаются ли в представленном отчете личные качества ученика? Насколько он индивидуален?

Есть ли взаимосвязь между экспонатом и письменным текстом?

8. Актуальность рекомендаций по сохранению и сбережению воды.

5. Порядок оформления проектов.

1. Текст проекта должен отвечать следующим требованиям:

а) Язык русский.

б)Общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, расчет экономической эффективности / затрат на внедрение или выполнение проекта, перечень ссылок, приложения и список литературы, детальное и четкое описание поддержки, полученной автором от учителей, родителей, ученых и т.д. при выполнении проекта.

в)Текст должен быть напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), TimesNewRoman, 12 размер, параметры страницы: верхнее и нижнее поля - 2 см, правое и левое поля – 2,5 см.

г)Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) - не более 5 страниц должны быть помещены в конце работы после списка литературы.

д)На титульном листе проекта обязательно должны быть в последовательном порядке указаны:

- название конкурса;
- четкое и краткое название проекта - не более 7 слов (название может сопровождаться, если необходимо, полным научным названием);
- имена и фамилии авторов проекта и полные фамилии, имена и отчества руководителей. Для последних - обязательное указание должности;
- название региона, год.

Вторая страница проекта должна быть научной аннотацией – кратким описанием проекта, включающим главные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, исследования (наблюдения), достигнутые результаты и выводы, а также краткое объяснение того, как этот проект улучшает качество жизни. Объем аннотации не должен превышать 1 лист машинописного текста.

2.Отдельным файлом в электронном виде направляются заполненные по установленной форме заявки на участие в Конкурсе (Приложение 6, заполняются отдельно каждым из авторов);

3.Электронный вариант текста проекта (включая аннотацию и все приложения), заявки (формат Word) высылаются организаторам по электронной почте по адресу: synberez-35@yandex.ru

4.Для презентации на заключительном этапе проект должен быть представлен в виде постера на ватманском листе стандартного размера (А 1) или электронной презентации.

Работы, выполненные без соблюдения порядка оформления, рассматриваться не будут.

НОМИНАЦИЯ 2

Литературное творчество «Мой водный край»

1. Цель: привлечение внимания учащихся к проблемам экологического состояния водных объектов и водосбережения; развитие творческих способностей детей и молодежи, активизация эколого-просветительской деятельности в образовательных учреждениях МО «Город Березники».

2. Участники и формы участия:

В данной номинации могут быть представлены литературно - художественные работы (рассказ, эссе, сказка, стихотворение), написанные на русском языке, с которыми учащиеся ранее не принимали участие в данном конкурсе.

1 возрастная группа: 7-13 лет;

2 возрастная группа: 14-20 лет.

Участие детей в 1 возрастной группе возможно в двух конкурсных линиях: «Семья и экологическое воспитание» и «Эколята - защитники водных объектов Пермского края». В конкурсной линии «Семья и экологическое воспитание» принимаются детские работы, выполненные с помощью старших членов семьи (бабушка, дедушка, мама и т.д.). В конкурсной линии «Эколята - защитники водных объектов Пермского края» рассматриваются работы, выполненные детьми самостоятельно под руководством педагога.

3. Критерии оценки и порядок оформления конкурсных материалов

Критерии оценки.

1. соответствие теме конкурса;
2. использование местного материала;
3. художественная выразительность, оригинальность, эмоциональность;
4. композиционная и орфографическая грамотность;
5. актуальность темы;
6. соответствие выбранному жанру;
7. отражение личной позиции (отношения) автора;

Требования к оформлению конкурсных материалов участников.

а) Язык русский.

б) Один экземпляр печатного текста объемом не более 4 страниц, включая титульный лист. Формат А-4, книжный, шрифт обычный (не жирный, не курсив), TimesNewRoman, 14 размер шрифта, параметры страницы: верхнее и нижнее, поля - 2 см, левое и правое поля – 2,5 см.

в) На титульном листе обязательно должны быть указаны: название конкурса, номинация конкурса, конкурсная линия, населенный пункт,

образовательное учреждение, класс, полное имя автора, жанр и название произведения.

г)К тексту прилагаются заполненные по установленной форме заявки на участие в Конкурсе (Приложение 6, заполняются отдельно каждым из авторов).

д)Приветствуются художественные иллюстрации (фото, рисунок) к конкурсной работе.

Текст работы (включая все приложения), заявки (формат Word) высылаются организаторам электронной почтой по адресу: synberez-35@yandex.ru

Работы, выполненные без соблюдения требований к оформлению, рассматриваться не будут.

Работы проходят обязательную проверку на уникальность текста!

Приложение 5 к Положению
о муниципальном этапе краевого
конкурса «Чистая вода» среди
обучающихся муниципального
образования «Город Березники»
в 2022 году

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ
номинаций краевого конкурса «Чистая вода» среди учащихся и молодежи
Пермского края

Номинация	Возрастные группы	Формы участия
1.Исследовательская деятельность		
1.1.Исследовательские проекты	1 возрастная группа: 7-13 лет	Реферативные работы и исследовательские проекты
	2 возрастная группа: 14-18 лет	Исследовательские проекты
1.2.Природоохранная акция	1 возрастная группа: 7-13 лет	Отчеты, выполненные детьми; отчеты, поступившие от семей, принявших участие в природоохранных мероприятиях и акциях, организованных кем-либо или, непосредственно, членами семьи.
	2 возрастная группа: 14-18 лет	Отчеты, выполненные детьми
1.3.Прикладные проекты старшеклассников	14-20 лет (учащиеся старших классов школ/гимназий/лицеев /техникумов)	Исследовательский проект
2.Литературное творчество «Мой водный край»	1 возрастная группа: 7-13 лет	Рассказ, стихотворение, сказка, эссе.
	2 возрастная группа: 14-18 лет	

**Форма заявки на участие в муниципальном этапе
краевого конкурса «Чистая вода» среди обучающихся муниципального
образования «Город Березники» в 2022 году**

*Заполняется отдельно для каждой работы. Сведения о дате рождения, прописке, данные паспорта
(свидетельства о рождении), контактные телефоны заполнять ОБЯЗАТЕЛЬНО.*

**Заявка на участие в муниципальном этапе
краевого конкурса «Чистая вода» среди обучающихся муниципального
образования «Город Березники» в 2022 году**

1. Номинация (оставить нужное)

1. Исследовательская деятельность

1.1. Исследовательский проект

1.3. Прикладные проекты
старшекласников

1.2. Природоохранная акция

2. Литературное творчество
«Мой водный край»

2. Возрастная группа (для номинаций 1.1, 1.2)

возрастная группа 7-13 лет

возрастная группа 14-18 лет

3. Конкурсная линия (только для возрастной группы 7-13 лет)

«Семья и экологическое воспитание»

«Эколята–защитники водных объектов Пермского края»

4. Название работы

5. ФИО участника (ков) (полностью)

6. Дата рождения

7. Почтовый домашний адрес с индексом, контактные телефоны, адрес эл. почты

8. Образовательная организация, класс (группа)

9. Документ, удостоверяющий личность участника серия, номер, когда и кем
выдан (ОБЯЗАТЕЛЬНО)

10. Сведения о руководителе (ФИО (полностью), должность, место работы,
контактные телефоны)

11. Сведения о научном руководителе (ФИО (полностью), ученая степень и
звание, место работы, должность)

12. Название образовательного учреждения, при котором выполнена работа

13. Адрес организации (с индексом, электронный адрес)

14. Является ли автор обучающимся Краевой заочной школы естественно-
математических наук? Если да, укажите отделение (оставить нужное).

экологи-исследователи _____ биология _____ математика _____

астрономия _____ экологи-флористы _____ физика _____

химия _____ география _____

15. Согласие на публикацию: да / нет (оставить нужное).

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля
2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие в течение 5 лет

использовать мои вышеперечисленные данные для составления списков участников Конкурса, опубликования списков на сайте, создания и отправки наградных документов Конкурса, рассылки конкурсных материалов, использования в печатных презентационных/ методических материалах Конкурса, предоставления в государственные органы власти, для расчёта статистики участия в Конкурсе, организации участия в выставках.

Дата заполнения " _____ " _____ 2022 г.

Приложение 7 к Положению
о муниципальном этапе
краевого конкурса «Чистая
вода» среди обучающихся
муниципального
образования «Город
Березники» в 2022 году

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
КРАЕВОГО КОНКУРСА «ЧИСТАЯ ВОДА»
СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД БЕРЕЗНИКИ»
В 2022 ГОДУ И РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**

Я, _____,
(Ф.И.О. полностью родителя (законного представителя))
зарегистрированный(ая) по адресу: _____
(адрес в соответствии с регистрацией)
паспорт: серия _____ № _____, выдан _____
_____, дата выдачи: «__» _____ 20__ г.,
контактный телефон _____, адрес электронной почты
_____ как законный представитель несовершеннолетнего
сына/дочери (подопечного), _____

(ФИО несовершеннолетнего участника полностью)
на основании свидетельства о рождении (паспорта) серия _____ № _____ от
«__» _____ 20__ г., выданного _____

(в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие оператору персональных данных МАУ ДО ДДЮТЭ, зарегистрированному по адресу: Пермский край, г. Березники, пр.Большевикский, д.7, на обработку своих персональных данных, а также моего несовершеннолетнего ребенка, а именно: фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, пол, данные паспорта/свидетельства о рождении, сведения о дате выдачи и органе, выдавшем паспорт/свидетельство о рождении, адрес места регистрации, номер телефона, образовательная организация; класс, в целях исполнения учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативно-правовыми актами; обеспечения участия моего несовершеннолетнего ребенка в муниципальном этапе краевого конкурса «ЧИСТАЯ ВОДА» среди обучающихся муниципального образования «Город Березники» в 2022 году.

К персональным данным, на обработку которых я даю согласие, могут иметь доступ третьи лица: Управление образования администрации города Березники, Министерство образования и науки Пермского края, Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности».

Выражаю согласие на осуществление любых действий в отношении вышеуказанных моих персональных данных и моего несовершеннолетнего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных целей, в том числе выражаю согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение этих данных при обработке без использования и с использованием средств автоматизации и размещение данных (в т.ч. фото) в информационно-телекоммуникационных сетях.

Я проинформирован(а), что МАУ ДО ДДЮТЭ гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

Настоящее согласие на обработку персональных данных действует с момента представления в течение срока хранения информации и может быть отозвано мной при представлении заявления в простой письменной форме в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением о конкурсном мероприятии.

« ____ » _____ 2022 год _____
(подпись) (расшифровка)

Приложение 8 к Положению
о муниципальном этапе
краевого конкурса «Чистая
вода» среди обучающихся
муниципального
образования «Город
Березники» в 2022 году

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
КРАЕВОГО КОНКУРСА «ЧИСТАЯ ВОДА»
СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД БЕРЕЗНИКИ»
В 2022 ГОДУ И РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ «Интернет»**

Я, _____,

зарегистрированный/ая по адресу: _____

паспорт серии _____ номер _____, выданный _____

_____ в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие оператору персональных данных, МАУ ДО ДДЮТЭ зарегистрированному по адресу: Пермский край, г. Березники, пр.Большевикский, д.7, на обработку своих персональных данных, а именно: фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, пол, данные паспорта, сведения о дате выдачи и органе, выдавшем паспорт, адрес места регистрации, номер телефона, образовательная организация; класс, в целях исполнения учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативно-правовыми актами; обеспечения участия в муниципальном этапе краевого конкурса «ЧИСТАЯ ВОДА» среди обучающихся муниципального образования «Город Березники» в 2022 году.

К персональным данным, на обработку которых я даю согласие, могут иметь доступ третьи лица: : Управление образования администрации города Березники, Министерство образования и науки Пермского края, Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности».

Выражаю согласие на осуществление любых действий в отношении вышеуказанных моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных целей, в том числе выражаю согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение этих данных при обработке без использования и с использованием средств автоматизации и размещение данных (в т.ч. фото) в информационно-телекоммуникационных сетях.

Я проинформирован(а), что МАУ ДО ДДЮТЭ гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Настоящее согласие на обработку персональных данных действует с момента представления в течение срока хранения информации и может быть отозвано мной при представлении заявления в простой письменной форме в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением о конкурсном мероприятии.

« ____ » _____ 2022 год _____
(подпись) (расшифровка)

Приложение 2 к приказу
Управления образования

от №
«О проведении
муниципального этапа
краевого конкурса
«Чистая вода» среди
обучающихся муниципального
образования «Город
Березники» в 2022 году»

Реестр участников мероприятия
*(заполняется в формате Excel без сокращений, дефисов,
переносов на другую строку)*

№	ФИО обучающегося	Школа	Класс	УДО	Педагог, подготовивший конкурсанта, ОУ	Результат участия