



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник»

Юридический адрес: Пушкина ул., д. 76, г.Пермь, 614015

Фактический адрес: Генкеля ул., д. 1«б», г.Пермь, 614068

Тел. (342) 237-63-24, (342) 200-93-01

E-mail: muraveynik-perm@do.permkrai.ru, muraveynik59.ru

ОКПО 37009349, ОГРН 1115903005118, ИНН 5904258130, КПП 590401001

15.03.2023 № 01-03/145

На № _____ от _____

О проведении заключительного
этапа краевого конкурса «Чистая
вода» среди учащихся и молодёжи
Пермского края

Руководителям муниципальных
органов управления образованием,
руководителям образовательных
организаций, общественных
организаций, руководителям
творческих объединений
естественнонаучной, туристско-
краеведческой, социально-
гуманитарной направленностей

Информационное письмо-вызов

Заключительный этап краевого конкурса «Чистая вода» среди учащихся и молодёжи Пермского края (далее Конкурс) состоится в онлайн формате 18 марта 2023 г. (суббота).

Конкурс будет проводиться с использованием программы Skype. Участникам необходимо установить Skype на электронное устройство, которое будет использовано на мероприятии. До **17 марта 2023 г. до 12.00** необходимо прислать на эл. адрес region-ekocentr@mail.ru электронное письмо. Тема письма: **ЧВ ФИО** (если направляете одно письмо на несколько участников, то в теме письма необходимо указать ФИО каждого), **территория**. Например: *ЧВ Иванов А.А., Петров Б.Б., Сидоров В.В., Березники.*

Письмо должно содержать:

- актуальную контактную информацию: номер телефона сотовый (ОБЯЗАТЕЛЬНО!), адрес электронной почты каждого участника;

- адрес (логин) Skype (принимается ТОЛЬКО скопированный из Skype логин. Он должен быть вставлен в текст письма или во вложенный документ письма, но не фото и не написанный от руки!!!). Это необходимо для того, чтобы организаторы могли оперативно скопировать его и вставить в общий звонок во время формирования группы. Логин в скайпе участника вы найдете в разделе Профиль Скайпа. Например: live:.cid.6924ced03c02971d. У некоторых участников возможно вместо длинного адреса будет указано имя на латинице. Например, valensiya9808. Просьба в профиле скайпа указать свое настоящее имя!

- сканкопия регистрационной карточки (Приложение 2);

- анкета педагога (приложение 3).

- презентация. Просим вас не перегружать презентацию картинками и анимацией.

Работа будет организована в пяти секциях. Распределение по секциям осуществлялось в соответствии с результатами заочного этапа конкурса. Список участников по секциям находится в приложении 1. Обратите внимание на то, что защита работы на каждой секции составляет 7 минут, ответы на вопросы – 3 минуты.

Присоединиться к чату вашей секции возможно несколькими способами:

1. Самостоятельно присоединиться по ссылке для подключения к чату;
2. Найти по логину скайпа вашего куратора и написать ему сообщение с просьбой добавить вас в чат;
3. Куратор сам добавит вас в чат, когда увидит, что вас нет среди участников (не желательный вариант).

Начало работы секций в 10.00.

1. **Секция «Природоохранная акция» 1 и 2 возрастная группа** - куратор Собянина Валентина Николаевна, тел. 89630145676, логин скайпа: live:.cid.166554fd4c99aa4d. Ссылка для подключения к чату: <https://join.skype.com/F1Pj3oWag4Jl>
2. **Секция «Исследовательская деятельность» 7-13 лет (1 подгруппа)** – куратор Анпилогова Анна Эдуардовна, тел. 89523362430, логин скайпа: live:seryogina15. Ссылка для подключения к чату: <https://join.skype.com/DmIgmVYhISj6>
3. **Секция «Исследовательская деятельность» 7-13 лет (2 подгруппа)** – куратор Гоголева Наталья Николаевна, тел. 89058623713, логин скайпа: nata_gogoleva. Ссылка для подключения к чату: <https://join.skype.com/NLd9uRvhuFAd>
4. **Секция «Исследовательская деятельность. Прикладные проекты старшеклассников» 14-18 лет (2 подгруппа)** – куратор Кошелева Ксения Сергеевна, тел. 89028042127, логин скайпа: live:dde5dab2b049cc6. Ссылка для подключения к чату: <https://join.skype.com/ACWvnhVCfFNA>

Начало работы секции в 14.00.

5. **Секция «Исследовательская деятельность» 14-18 лет (1 подгруппа)** – куратор Чащинова Анна Вадимовна, тел. 89519427207, логин скайпа: live:.cid.570d4cf5f626298f. Ссылка для подключения к чату: <https://join.skype.com/HYNdpRbx7sca>

Список участников секций находится в Приложении 1. В случае если вы обнаружили ошибку в списке, обязательно сообщите нам верную информацию по эл. почте: region-ekocentr@mail.ru.

Результаты Конкурса, в том числе номинации Литературное творчество «Мой водный край», будут размещены **22 марта 2023 года** на сайте: <https://muraveynik59.ru/> и группе ВК ресурсного центра здоровьесбережения и экологии ПК: https://vk.com/eko_odod.

В соответствии с положением о Конкурсе, победителям Конкурса (1-е, 2-е, 3-е места) в каждой номинации (секции) вручаются электронные дипломы победителей и призеров, участникам Конкурса вручаются сертификаты. Жюри и спонсоры Конкурса вправе учредить грамоты и специальные призы участникам, показавшим высокие результаты в Конкурсе, но не ставшим его дипломантами. Оргкомитет Конкурса рекомендует одну из конкурсных работ (из числа победивших) для участия в Российском национальном юниорском водном конкурсе старшеклассников.

Специальные призы вы можете получить после 25 марта 2023 года по адресу: г. Пермь, ул. Генкеля 1б, предварительно уведомив организаторов по эл. почте: region-ekocentr@mail.ru.

И.о. директора



Л.И. Дворкина

**Список участников регионального заключительного этапа краевого конкурса «Чистая вода» среди учащихся и молодежи Пермского края
Конференция 18 марта 2023 года**

Секция: Номинация «Природоохранная акция» 1,2 возрастная группа
куратор Собянина Валентина Николаевна)

№	Территория	ФИО участника	Возрастная группа	ОУ	ФИО руководителя	Работа
1	Муниципальное образование «Город Березники»	Шерстобитов Илья Александрович Озеров Дмитрий Алексеевич Быстрыгова Анастасия Дмитриевна	2 возрастная группа: 14-18 лет	МАОУ «СОШ №16», волонтерский отряд «Крылья»	Быстрыгова Олеся Олеговна,	«Мы за Быгель в ответе»
2	Лысьвенский городской округ	Елисеева Софья Алексеевна Столярова Таисия Евгеньевна Аникеева Арина Радионовна	2 возрастная группа: 14-18 лет	МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества», Т.о. «Социальное проектирование» - объединение «КИТ»	Пшеничникова Татьяна Григорьевна	Отчет по природоохранной деятельности команды «КИТ» (Креативность. Интеллект. Трудолюбие), воспитанников Дворца Творчества
3	г. Пермь	Пашина Любовь Ивановна	2 возрастная группа: 14-18 лет	МАОУ «СОШ №24»	Зубкова Ольга Викторовна	Отчет « Экологический отряд: "Green People"»
4	Соликамский городской округ	Десятков Арсений Андреевич	2 возрастная группа: 14-18 лет	МАОУ «Гимназия №1»	Косикова Светлана Сергеевна	Природоохранная акция «Поможем реке!»
5	Косинский муниципальный округ	Мордвин Константин Алексеевич	2 возрастная группа: 14-18 лет	МБОУ «Чазевская основная общеобразовательная школа»	Салтанова Елена Климентьевна	Природоохранная акция «Без воды ни туды и ни сюды»
6	г. Пермь	Кузнецова Зоя Андреевна	1 возрастная группа: 7-13 лет	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №33»	Кулешова Анастасия Андреевна	«Экоспасатели. Малые реки города Перми»
7	Чайковский городской округ	Гребенщиков Антон Владимирович	1 возрастная группа: 7-13 лет	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №7»	Калмыкова Вера Викторовна	"Экономия воды в домашних условиях с помощью самодельного фильтра"
8	Ординский муниципальный округ	Барсукова Елизавета, Мизёва Виктория, Елькин Василий, Гайсина Лена, Мишарина Ольга, Осетрова Алёна, Запивалова Дарья, Аникина Дарья, Горячкина Любовь, Голощанов Арсений	1 возрастная группа: 7-13 лет	МБОУ «Медянская СОШ»	Токарева Татьяна Ивановна	«Родники»
9	г. Пермь	Тюленева Карина	1 возрастная группа: 7-13 лет	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 14»	Пономарева Екатерина Олеговна	Родники Кировского района соблюдайте в чистоте!

10	г. Пермь	Каракулова Камила, Новиков Артем, Широкова Ольга	1 возрастная группа: 7-13 лет	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №63»	Чепкасова Светлана Григорьевна, Путина Юлия Олеговна	«Спасём планету вместе».
11	г. Пермь	Казаков Максим, Чупракова Лидия, Боровикова Олеся	1 возрастная группа: 7-13 лет	МАОУ "Фроловская средняя школа "Навигатор"	Попова Мария Анатольевна	Чистые берега реки Мулянка

Секция: Номинация «Исследовательская деятельность» 1 возрастная группа: 7-13 лет (1 группа)
(куратор Анпилогова Анна Эдуардовна)

№	Территория	ФИО участника	ОУ	ФИО руководителя	Работа
1	Чердынский городской округ, с. Покча	Осьмушина Алена Дмитриевна	МАОУ «Покчинская основная общеобразовательная школа имени И. И. Широкина»	Тимохова Наталья Юрьевна	«Тайна хрустящего снега»
2	Соликамский городской округ	Юров Степан Олегович	МАОУ «Гимназия №1»	Волкова Татьяна Георгиевна, Негодяева Надежда Николаевна	«Дистиллированная вода: «живая» или «мёртвая»?
3	Муниципальное образование «Город Березники»	Лукин Лев Валентинович	МАУ ДО «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Воробьева Елена Александровна	«Чесночница «не обыкновенная».
4	Лысьвенский городской округ	Власова Олеся Владимировна	МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества», Т.о. «Социальное проектирование» - объединение «КИТ»	Пшеничникова Татьяна Григорьевна	«Проверка способов очистки воды на примере воды из Ярославского пруда»
5	Муниципальное образование «Город Березники»	Парфёнов Родион Сергеевич	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Зелова Любовь Николаевна, Мусихина Елена Павловна,	Сравнительный анализ разных популяций окуня речного реки Яйва.
6	Пермский муниципальный округ	Смородина Юлия Павловна	МАОУ «Бабкинская средняя школа»	Новокрещенных Елена Александровна,	Влияние Платошинской птицефабрики на реку Бабка
7	г. Соликамск	Фуреева Маргарита Леонидовна	МАОУ «Гимназия № 1» г. Соликамска Пермского кра	Фуреева Елена Игоревна	Способы очистки речной воды в походных условиях в летний пожароопасный период
8	Чайковский городской округ	Чикурова Виктория Александровна	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»	Шадрина Елена Владимировна	Исследование качества воды в артезианской скважине №7
9	Карагайский муниципальный округ	Ваулина Ксения Владимировна	МБОУ «Карагайская СОШ №2»	Кузьминых Надежда Николаевна	«Вода – бесценный дар природы»

Секция: Номинация «Исследовательская деятельность» 1 возрастная группа: 7-13 лет (2 группа)
(куратор Гоголева Наталья Николаевна)

№	Территория	ФИО участника	ОУ	ФИО руководителя	Работа
1	Муниципальное образование «Город Березники»	Рылов Игнат Сергеевич	МАОУ СОШ №8, МАУ ДО ДДЮТЭ	Ибрагимова Ирина Борисовна Чебыкина Ирина Васильевна	Дневник водного путешествия по реке Вишера
2	Пермский муниципальный округ	Юсупов Даниил Андреевич	МАОУ "Култаевская средняя школа"	Лазукова Ольга Афанасьевна	Удивительный мир лишайников
3	Пермский муниципальный округ	Хазиев Лев Ринатович	МАОУ «Култаевская средняя школа»	Лазукова Ольга Афанасьевна,	Удивительное свойство воды
4	г. Пермь	Леготкина Кира Сергеевна	МАОУ «СОШ №132 с углубленным изучением предметов естественно-экологического профиля» г. Перми	Буравлева Валентина Петровна	Первичное исследование эпифитных лишайников в долине реки Долгая (Соликамский район)
5	г. Пермь	Шардакова Мария Максимовна	МАОУ «СОШ №132 с углубленным изучением предметов естественно-экологического профиля» г. Перми	Буравлева Валентина Петровна	Исследование некоторых показателей в реках и ручьях Перми
6	Пермский муниципальный округ	Паглазова Маргарита Дмитриевна	МАОУ «Бабкинская средняя школа»	Новокрещенных Елена Александровна,	«Пригодна ли вода из реки «Бабка» для питья?»
7	Чердынский городской округ, п. Керчевский	Петухова Валерия Олеговна	МАОУ «Керчевская средняя общеобразовательная школа»	Гуцан Оксана Эриховна	Каким ключом открывается Кама?
8	г. Пермь	Киселев Константин Максимович, Пучков Егор Алексеевич	МАОУ "Средняя общеобразовательная школа №120"	Эсенбаева Виктория Викторовна	«Большие проблемы малой реки Данилихи»

Секция: Номинация «Исследовательская деятельность» 2 возрастная группа: 14-18 лет (1 подгруппа)
(куратор Чащинова Анна Вадимовна)

№	Территория	ФИО участника	ОУ	ФИО руководителя	Работа
1	Чусовской городской округ	Клепикова Полина Андреевна Давыденкова Елизавета Дмитриевна	МАУ ДО «Центр детского творчества «Ровесник»	Веприкова Ольга Ивановна	Изучение влияния погодных условий на развитие зообентоса стоячего водоема, расположенного в Чусовском городском округе
2	Пермский муниципальный округ	Попова Анастасия Каракулов Артем Угольников Екатерина	МАОУ «Юго-Камская средняя школа»	Каракулова Людмила Васильевна	«Серая шейка». Наблюдения-2023»
3	Пермский муниципальный округ	Панькова Виктория Васильевна	МАОУ «Гамовская средняя школа»	Поспелова Наталья Яковлевна	Описание экскурсионной тропы на пруд села Гамово
4	Муниципальное образование «Город Березники»	Кондаков Савелий Вячеславович	МАУ «Средняя общеобразовательная школа №8», МАУ ДО «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий» г. Березники	Хромцова Светлана Петровна, Шейкина Юлия Ивановна,	Проверка эффективности способов очистки воды, используемых туристами, на примере проб воды из реки Кизел.

5	Соликамский городской округ	Мариничев Леонид Николаевич	МАОУ «Гимназия «Солнечная радуга»	Якимова Нина Григорьевна,	«Озеро Теклюевское и его реакционная характеристика»
6	Чусовской городской округ	Шишмакова Анастасия Андреевна	МАУ ДО «Центр детского творчества «Ровесник»	Аристова Роза Альбертовна т.89194564233	Изучение качества бутилированной минеральной воды, реализуемой в торговых сетях г.Чусового
7	Лысьвенский городской округ	Кононова Ульяна Витальевна	Муниципальное Автономное Образовательное Учреждение «Лицей «ВЕКТОРиЯ»	Апкина Ильфида Рифнуровна	Изучение качества водоемов Лысьвенского городского округа методом биотестирования дафниями обыкновенными (<i>Daphnia pulex</i>)
8	Октябрьский городской округ	Симаржова Ирина Дмитриевна	МБОУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2»	Костицына Татьяна Анатольевна	«Биоиндикация ряской»
9	Чусовской городской округ	Сокольников Полина Александровна	МАОУ «Основная общеобразовательная школа №7» г. Чусовой, 9 класс	Киселева Елена Александровна	Изучение влияния качества воды разных источников на прорастание и развитие семян кресс-салата
10	Чайковский городской округ	Мельников Вадим Валерьевич	МАОУ ДО "Станция детского, юношеского туризма и экологии"	Калмыкова Вера Викторовна	«Определение качества воды рек Вишеры Пермского края и Неман Калининградской области по индикаторным организмам макрозообентоса»
11	ЗАТО Звёздный	Щербакова Виктория Максимовна	МБУ СОШ ЗАТО Звёздный	Минаева Людмила Петровна	«Химический состав осадков»
12	Чусовской городской округ	Балдин Андрей Сергеевич	МАУ ДО «Центр детского творчества «Ровесник»	Аристова Роза Альбертовна	Изучение влияния шахтных вод КУБа на состояние рек Вильва, Усьва и Чусовая (нижнее течение)

Секция: «Исследовательская деятельность, Прикладные проекты старшеклассников» 2 возрастная группа: 14-18 лет (2 подгруппа)
(куратор Кошелева Ксения Сергеевна)

№	Территория	ФИО участника	ОУ	ФИО руководителя	Работа
1	Чайковский городской округ	Титова Арина Анатольевна	МАОУ ДО "Станция детского, юношеского туризма и экологии"	Калмыкова Вера Викторовна	"Определение качества воды реки Койва и реки Чусовая Пермского края по индикаторным организмам макрозообентоса"
2	Чайковский городской округ	Ижболдина Александра Николаевна	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №7"	Калмыкова Вера Викторовна	«Определение качества воды водоёмов г.Чайковский Пермского края по индикаторным организмам макрозообентоса»
3	Лысьвенский городской округ	Столярова Таисия Евгеньевна	МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества», Т.о. «Социальное проектирование» - объединение «КИТ»,	Пшеничникова Татьяна Григорьевна	Определение соотношения качества воды в Большом Лысьвенском пруду в районе дома отдыха «Сокол» и его интенсивного зарастания
4	Чайковский городской округ	Менгараев Михаил	МАОУ СОШ№ 10 (НОЦ),	Пархоменко Надежда	«Определение качества воды в

	округ	Андреевич	Чайковский индустриальный колледж	Степановна	родниках города Чайковский Пермского края»
5	Муниципальное образование «Город Березники»	Катаев Ефрем Александрович	МАОУ СОШ с УИОП № 3	Ермакова Анна Николаевна	Получение дистиллированной воды в домашних условиях
6	Муниципальное образование «Город Березники»	Цимбалюк Софья Ивановна	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий»	Мусихина Елена Павловна	Сравнительный анализ разных популяций окуня речного реки Яйва
7	Чердынский городской округ	Кузовлева Алена Дмитриевна	МАОУ «Чердынская СОШ им.А.И.Спирина»	Федулова Наталья Владимировна	«Исследование физико-химических свойств питьевой воды в условиях школьной лаборатории «Точка роста»
8	Чердынский городской округ	Вилпер Нина Михайловна	МАОУ «Вильгартская ООШ имени В.В.Ничкова»	Кетова Елена Владимировна	Метеорологические наблюдения. Изменение климата в селе Вильгорт
9	Чердынский городской округ	Девяткова Олеся Аркадьевна	МАОУ «Керчевская средняя общеобразовательная школа»	Онянова Наталья Анатольевна	Самое привычное и самое невероятное вещество на земле
10	Пермский муниципальный округ	Каракулов Артём Юрьевич	МАОУ «Юго-Камская средняя школа»	Каракулова Людмила Васильевна	Цифровая реконструкция образа Нижнего (Варваринского) Юго-Камского пруда
11	Чусовской городской округ	Давлетбаев Кирилл Сергеевич	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Аристова Роза Альбертовна	«Возможности сайта Tilda Publishing в создании контента для любителей рыбной ловли»

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА
краевого конкурса «Чистая вода»
среди учащихся и молодежи Пермского края**

Ф.И.О.: _____

Дата (число, месяц, год) и место рождения: _____

Полное наименование образовательного учреждения (согласно Уставу):

Класс: _____

Адрес (с индексом), телефон, факс, e-mail образовательного учреждения:

Документ, удостоверяющий личность (паспорт или св-во о рождении), (серия, номер, когда выдан, кем выдан):

СНИЛС: _____

Логин Skype

Адрес постоянного местожительства (с индексом), домашний телефон, сотовый телефон, e-mail: _____

Ф.И.О. матери, рабочий телефон, сотовый телефон: _____

Ф.И.О. отца, рабочий телефон, сотовый телефон: _____

Ф.И.О., место работы, должность педагога, подготовившего к олимпиаде, контактный телефон: _____

Дата заполнения « ____ » _____ 2023 г. Подпись _____

**ЗАПОЛНЯЕТСЯ РАЗБОРЧИВО,
ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ!****АНКЕТА ПЕДАГОГА,
подготовившего участника краевого конкурса «Чистая вода» среди учащихся и молодежи
Пермского края**

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Дата рождения _____

Место работы _____

Адрес учреждения: индекс _____

Контактный телефон, факс (с кодом) _____

E-mail: _____

Должность: _____

Документ, удостоверяющий личность (паспорт):

серия _____ номер _____ когда выдан « _____ » _____ Г.

кем выдан _____

Адрес постоянного места жительства: индекс _____

Контактный телефон (мобильный) _____

E-mail _____

Ф.И.О. участников Конкурса:

1.

2.

3.

Дата заполнения: _____

Личная подпись: _____