



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

14.11.2023 № 01-03/783

На № _____ от _____

О проведении дистанционного
регионального этапа (финала)
краевого конкурса
исследовательских работ учащихся в
области естественных наук
"Открытия"

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

Уважаемые коллеги!

Дистанционный региональный этап (финал) краевого конкурса исследовательских работ учащихся в области естественных наук "Открытия" (далее Конкурс) состоится в онлайн формате 18 ноября 2023 г. (суббота) и 19 ноября (воскресенье) в зависимости от секции.

Конкурс будет проводиться с использованием программы Skype. До 17 ноября 2022 г. необходимо прислать на эл. адрес region-ekocentr@mail.ru электронное письмо. Тема письма: Открытия номер секции ФИО (если направляете одно письмо на несколько участников, то в теме письма необходимо указать ФИО каждого), территория. Например: *Открытия секция 8 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;

- название секции;

- 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!

Присоединиться к чату вашей секции возможно несколькими способами:

1. Самостоятельно присоединиться по ссылке для подключения к чату;
2. Куратор сам добавит вас в чат, когда увидит, что вас нет среди участников (не желательный вариант).

Работа будет организована в шести секциях. В соответствии с положением о конкурсе, организационный комитет определяет название и состав секций регионального дистанционного этапа конкурса в зависимости от количества работ, представленных по его номинациям, и итогов заочного этапа. В региональном дистанционном этапе Конкурса принимают участие обучающиеся, у которых оценка работы на заочном этапе равна проходному баллу или превышает его. Проходной балл определяется членами жюри заочного этапа.

Список участников по секциям находится в приложении 1. Обратите внимание на то, что защита работы на каждой секции составляет 5-7 минут, ответы на вопросы – 3 минуты.

Программа Конкурса

Номер секции	Название секции	Дата и время начала работы секции	ФИО куратора секции	Номер тел. для связи с куратором	Ссылка на чат в скайп (вступить!)
1 Секция	Юные исследователи-1	18 ноября в 10:00	Лобанова Елена Сергеевна	89082647737	https://join.skype.com/DpaUfwkjJv30
2 Секция	Юные исследователи-2	18 ноября в 10:00	Гоголева Наталья Николаевна	89058623713	https://join.skype.com/BNubbFast9ax
3 Секция	Ботаника и экология растений, Ландшафтная экология и почвоведение, Геоинформатика, Зелёная инженерия	18 ноября в 10:00	Кошелева Ксения Сергеевна	89028042127	https://join.skype.com/GrxjjKca0V3
4 секция	Экологический мониторинг, Клеточная биология, генетика, Микология, лишенология, альгология Микробиология и вирусология Прикладная химия	19 ноября в 09:00	Анпилогова Анна Эдуардовна	89523362430	https://join.skype.com/HIv7ZgbF81xr
5 секция	Палеонтология, Человек и его здоровье, Экспериментальная зоология	18 ноября в 10:00	Собянина Валентина Николаевна	89630145676	https://join.skype.com/D318P62fYcT0
6 секция	Обращение с отходами, Экология энергетики	18 ноября в 10:00	Чащинова Анна Вадимовна	89519427207	https://join.skype.com/N0sPdQDus4Wx

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

В соответствии с положением о Конкурсе, итоги регионального дистанционного этапа Конкурса подводятся до 23 ноября 2023 года. Информация об итогах Конкурса размещается на официальном сайте ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» <https://muraveynik59.ru/>, в группе ВК: https://vk.com/eko_odod не позднее 24 ноября 2023 года. Руководители самостоятельно отслеживают рейтинг своих участников.

Победители (1 место) и призеры (2-е и 3-е место) каждой из секций Конкурса награждаются электронными дипломами победителя (1 место) и дипломами призера (2 и 3 место). Участники Конкурса награждаются электронными сертификатами. Руководители работ победителей и призеров награждаются электронными благодарственными письмами. Ссылка на наградные документы будет размещена в группе ВК: https://vk.com/eko_odod.

Директор



Н.А. Пронина

Список участников дистанционного регионального этапа (финала) краевого конкурса исследовательских работ учащихся в области естественных наук "Открытия"

№ п/п	Территория	Образовательная учреждение	ФИО участника	Номинация	Название работы	Ф.И.О руководителя
1 Секция «Юные исследователи 1»						
1	Пермский муниципальный округ	МАОУ «Юго-Камская средняя школа»	Хоменок Ксения Алексеевна	Юные исследователи	ПРОЕКТ «ЁЛКИ-ИГОЛКИ»	Каракулова Людмила Васильевна
2	Муниципальное образование «Город Березники»	Муниципальное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2»	Нисин Александр Дмитриевич	Юные исследователи	Почему нельзя есть снег?	Мусихина Елена Павловна, Зелова Любовь Николаевна
3	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №10"	Чугайнова Агата Витальевна	Юные исследователи	Оценка загрязненности разных участков города Чайковский с помощью отдельных морфометрических показателей одуванчика лекарственного	Герасимова Нина Кузьмовна
4	Муниципальное образование Карагайский муниципальный округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Карагайская средняя общеобразовательная школа № 2»	Колупаева Евгения Александровна	Юные исследователи	«Гости под моим окном, которым мы всегда рады!»	Никонова Лариса Львовна
5	Верещагинский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Верещагинский образовательный комплекс» СП Станция юных техников	Ананьев Иван Вадимович	Юные исследователи	Натуральный и ненатуральный творог	Становихина Ольга Сергеевна
6	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №10"	Турова Юлия Дмитриевна	Юные исследователи	Определение общей загрязненности города с использованием листового опада липы мелколистной	Герасимова Нина Кузьмовна
7	Соликамский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1»	Юров Степан Олегович	Юные исследователи	Дистиллированная вода: «живая» или «мертвая»?	Негодяева Надежда Николаевна
8	Октябрьский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2»	Овчинников Егор Витальевич	Юные исследователи	Зеленый символ Октябрьского района: ЗНАТЬ, ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ.	Загвозкина Наталия Александровна
9	Соликамский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1»	Шестакова Екатерина Дмитриевна	Юные исследователи	Микрозелень. Быстро, полезно, вкусно.	Негодяева Надежда Николаевна

10	Пермский муниципальный округ	МАОУ «Юго-Камская средняя школа»	Угольниковая Елизавета Алексеевна	Юные исследователи	ДИНАМИКА РОСТА КОШКИ БЕНГАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ	Каракулова Людмила Васильевна
11	Пермский муниципальный округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Култаевская средняя школа»	Юсупов Даниил Андреевич	Юные исследователи	Удивительный мир лишайников	Лазукова Ольга Афанасьевна
12	Верещагинский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Верещагинский образовательный комплекс» СП Станция юных техников	Садыкова Мария Марсельевна, Становихин Фёдор Романович	Юные исследователи	Исследовательская работа «Второй урожай»	Становихина Ольга Сергеевна
13	Суксунский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Суксунская средняя общеобразовательная школа №2»,	Мирзабекова Алиса Вадимовна	Юные исследователи	Влияние сахара на рост бактерий	Озорнина Елена Александровна

№ п/п	Территория	Образовательная учреждение	ФИО участника	Номинация	Название работы	Ф.И.О руководителя
2 Секция «Юные исследователи 2»						
1	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества»	Секунцова Елизавета Николаевна	Юные исследователи	Выявление признаков порчи хлеба из пшеничной муки 3 Лысьвенских производителей	Пшеничникова Татьяна Григорьевна
2	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества»	Петелина Мария Александровна	Юные исследователи	Исследование микроорганизмов на коже рук	Пшеничникова Татьяна Григорьевна
3	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества»	Носкова Анастасия Дмитриевна	Юные исследователи	Оценка токсичности жидких средств для мытья посуды с помощью биоиндикаторов	Пшеничникова Татьяна Григорьевна
4	Гайнский муниципальный округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кебратская основная общеобразовательная школа»	Кох Карина Андреевна	Юные исследователи	Изучение всхожести семян огурцов при прорастании в различных субстратах.	Златина Альбина Геннадьевна
5	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Станция детского, юношеского туризма и экологии»	Гребенщиков Антон Владимирович	Юные исследователи	Палеонтологические находки в пещере имени П.С. Палласа Челябинской области	Калмыкова Вера Викторовна
6	Соликамский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1»	Фуреева Маргарита Леонидовна	Юные исследователи	Калиевый аккумулятор – альтернативный источник энергии	Фуреева Елена Игоревна

7	Лысьвенский городской округ	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества»	Пырегова Анастасия Константиновна	Юные исследователи	Проверка очищающих свойств гигиенических средств по уходу за кожей лица подростков	Пшеничникова Татьяна Григорьевна
8	Косинский муниципальный округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Косинская средняя общеобразовательная школа»	Ильиных Арина Ивановна	Юные исследователи	Выращивание кристаллов в домашних условиях из поваренной соли	Хомякова Ирина Геннадьевна
9	Суксунский городской округ	МАОУ «Сызганская ООШ – детский сад»	Васильева Алёна Ивановна	Юные исследователи	Исследовательский проект "Юные экологи"	Бобина Галина Евгеньевна
10	Кунгурский муниципальный округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №21	Анисимов Лаврентий Сергеевич	Юные исследователи	Ягода - малина	Попова Марина Сергеевна
11	Муниципальное образование «Город Березники»	Муниципальное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2»	Парфёнов Родион Сергеевич	Юные исследователи	Болотный янтарь	Зелова Любовь Николаевна, Мусихина Елена Павловна

№ п/п	Территория	Образовательная учреждение	ФИО участника	Номинация	Название работы	Ф.И.О руководителя
3 Секция «Ботаника и экология растений, Ландшафтная экология и почвоведение, Геоинформатика, Зелёная инженерия»						
1	Соликамский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия «Солнечная радуга»	Прибыткова Дарина Сергеевна	Ботаника и экология растений	Флуктуирующая асимметрия березы повислой (<i>Betula pendula</i> Roth) как показатель загрязнения окружающей среды г. Соликамска	Бересневич Светлана Игоревна
2	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя образовательная школа № 10»	Сажина Арина Владимировна	Ботаника и экология растений	КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАЗНЫХ ЧАСТЯХ РАСТЕНИЙ	Пархоменко Надежда Степановна
3	Пермский муниципальный округ	Муниципальное автономное образовательное учреждение «Гамовская средняя школа» Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Импульс»	Югова Валерия Николаевна	Ботаника и экология растений	Экспертиза качества иван-чая	Поспелова Наталья Яковлевна
4	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Обухова Ева Сергеевна	Ботаника и экология растений	Сравнение свойств копорского и обыкновенного черного чая	Веприкова Ольга Ивановна Вельмога Ирина Сергеевна

5	Соликамский городской округ	МАОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества «Звёздный»	Антипин Михаил Александрович	Геоинформатика	Система космического мониторинга окружающей природной среды и мобильную систему противопожарной опашки	Николаев Олег Николаевич
6	г. Пермь	Детский технопарк "Кванториум Фотоника" г. Пермь	Иванов Дмитрий Александрович, Пигилева Полина Олеговна, Васькина Аврора Андреевна	Зеленая инженерия	Выращивание растений в разных субстратах на гидропонике	Кузякин Дмитрий Валерьевич
7	Соликамский городской округ	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский эколого-биологический центр»	Коротких Максим Владимирович	Зеленая инженерия	Проектно-исследовательская работа «Город без опасности»	Устюгова Лариса Евгеньевна
8	Соликамский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1»	Осокина Дарья Олеговна	Ландшафтная экология и почвоведение	Уральская медь	Волкова Татьяна Георгиевна
9	Верещагинский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Верещагинская санаторная школа-интернат для детей, нуждающихся в длительном лечении»	Попов Денис Степанович	Ландшафтная экология и почвоведение	Учебно-исследовательский экологический проект «Дом для насекомых»	Старкова Татьяна Федоровна

№ п/п	Территория	Образовательная учреждение	ФИО участника	Номинация	Название работы	Ф.И.О руководителя
3 Секция «Экологический мониторинг, Клеточная биология, генетика. Микология, лишенология, альгология. Микробиология и вирусология. Прикладная химия»						
1	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя образовательная школа № 10»	Наборщикова Карина Сергеевна	Микология, лишенология, альгология	ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОТИВОГРИБКОВЫХ АНТИСЕПТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ШТАММ CANDIDA ALBICANS	Пархоменко Надежда Степановна
2	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя образовательная школа № 10»	Фаттахова Алина Робертовна	Микробиология, вирусология	ИЗУЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ БАКТЕРИЙ В СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧКАХ ГЛАЗ	Пархоменко Надежда Степановна
3	Кудымкарский муниципальный округ	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Гимназия №3» г.Кудымкара	Трошева Елизавета Евгеньевна	Микробиология, вирусология	Изучение микрофлоры ротовой полости	Плотникова Елена Петровна

4	г. Пермь	Лицей с углубленным изучением отдельных предметов ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»	Иванов Ростислав Владимирович	Прикладная химия и биотехнология	Исследование реакций комплексообразования n-нонаил-n'-(2-нафтилсульфонил)гидразина с ионами со(ii)с целью определения возможности использования реагента в процессах концентрирования	Ельчищева Юлия Борисовна
5	Пермский муниципальный округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Бершетская средняя школа»	Фетисова Александра Андреевна	Прикладная химия и биотехнология	Содержание витамина С в листьях черной смородины	Артёмова Татьяна Георгиевна
6	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Плис Анастасия Антоновна	Прикладная химия и биотехнология	Вся правда о майонезе	Вельмога Ирина Сергеевна, Плис Татьяна Федоровна
7	Пермский муниципальный округ	Муниципальное автономное образовательное учреждение «Гамовская средняя школа» Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Импульс»	Коротких Мария Андреевна	Прикладная химия и биотехнология	Экспертиза пломбира разных видов	Лекомцева Елена Анатольевна
8	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Станция детского, юношеского туризма и экологии»	Мельников Вадим Валерьевич	Экологический мониторинг	Определение качества воды рек Вишеры Пермского края и Неман Калининградской области по индикаторным организмам макрозообентоса	Калмыкова Вера Викторовна
9	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Станция детского, юношеского туризма и экологии»	Порошина Евгения Владиславовна	Экологический мониторинг	Определение качества воды водоёмов г.Чайковский Пермского края по индикаторным организмам макрозообентоса	Калмыкова Вера Викторовна
10	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Станция детского, юношеского туризма и экологии»	Ижболдина Александра Николаевна	Экологический мониторинг	Определение качества воды водоёмов г.Чайковский Пермского края по индикаторным организмам макрозообентоса	Калмыкова Вера Викторовна
11	с.Березовка	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Березовская средняя общеобразовательная школа №2»	Еремеев Дмитрий Сергеевич	Экологический мониторинг	«ООПТ Березовского округа. Вчера, сегодня и завтра»	Шемелина Александра Николаевна, Струнина Юлия Григорьевна, Ушакова Ольга Владимировна

12	г. Пермь	Муниципальное автономное образовательное учреждение «СОШ №101» г. Перми	Пономарева Дарья Алексеевна	Экологический мониторинг	Учебно-исследовательская работа «Определение воздействия разной подготовленной воды на развитие черенков и всхожесть семян»	Дмитриева Юлия Андреевна
13	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Черепанова Алёна Александровна	Экологический мониторинг	Изучение антиоксидантной защиты лиственных пород деревьев, произрастающих на территории г. Чусового	Аристова Роза Альбертовна

№ п/п	Территория	Образовательная учреждение	ФИО участника	Номинация	Название работы	Ф.И.О руководителя
5 Секция «Палеонтология, Человек и его здоровье, Экспериментальная зоология»						
1	г. Пермь	ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»	Мохова Дарья Ивановна	Палеонтология	Проект «Игра «В поиске динозавра»	Мохова Ксения Сергеевна
2	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Киселева Дарья Андреевна	Человек и его здоровье	СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	Вельмога Ирина Сергеевна, Плис Татьяна Федоровна
3	г. Пермь	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №101» г.Перми	Носко Ангелина Александровна	Человек и его здоровье	ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТАВА ЙОГУРТОВ НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫХ ТОРГОВЫХ МАРОК	Дыбовская Татьяна Алексеевна
4	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Сереброва Юлия Евгеньевна	Человек и его здоровье	Изучение физиологических особенностей и интересов лево- и праворуких обучающихся МАОУ «Гимназия»	Аристова Роза Альбертовна
5	Пермский муниципальный округ	МАОУ «Гамовская средняя школа» МАОУ ДО «Детско-юношеский центр «Импульс»	Порядина Дарья Евгеньевна	Человек и его здоровье	Анализ маркировки энергетических напитков	Поспелова Наталья Яковлевна
6	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Ватлина Виктория Дмитриевна	Человек и его здоровье	Мёд или сахар – вот в чём вопрос!	Веприкова Ольга Ивановна Вельмога Ирина Сергеевна
7	г. Пермь	Детский технопарк "Фотоника"	Кузякин Андрей Дмитриевич	Экспериментальная зоология	Аппарат для доения кроликов «Зайка моя 1.0»	Кузякин Дмитрий Валерьевич
8	г. Пермь	Муниципальное автономное образовательное учреждение «Предметно-языковая школа «Дуплекс» г.Перми	Летов Лев Андреевич	Экспериментальная зоология	Особенности содержания муравьев, как домашних питомцев	Мусихина Ольга Александровна

9	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя образовательная школа № 10»	Тимофеева Татьяна Романовна	Человек и его здоровье	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СПОРТА	Пархоменко Надежда Степановна
10	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя образовательная школа № 10»	Коробейникова Анастасия Игоревна	Человек и его здоровье	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УМСТВЕННОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ У ЛЮДЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП	Пархоменко Надежда Степановна

№ п/п	Территория	Образовательная учреждение	ФИО участника	Номинация	Название работы	Ф.И.О руководителя
6 Секция «Обращение с отходами, Экология энергетики»						
1	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Кузьминых Екатерина Сергеевна	Обращение с отходами	«О возможности использования растительных остатков как сырья для производства целлюлозы»	Терехова Наталья Юрьевна Вельмога Ирина Сергеевна
2	Кудымкарский муниципальный округ	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Гимназия №3» г.Кудымкара	Шлейгель Варвара Евгеньевна	Обращение с отходами	Изучение проявления принципов экологического движения ZeroWaste	Плотникова Елена Петровна
3	г. Пермь	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 93» г. Перми	Верхоланцева Мария Александровна	Обращение с отходами	Бумажная упаковка - польза или вред?	Сайнакова Наталья Александровна
4	Пермь	Детский технопарк "Фотоника"	Леонов Никита Антонович	Обращение с отходами	Проект: Наполнитель «Сухие лапки 2.0»	Кузякин Дмитрий Валерьевич
5	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №10»	Гребенщикова Анна Сергеевна	Обращение с отходами	Проект – акция «ЭКОНОЦ»	Пархоменко Надежда Степановна
6	Соликамский городской округ	МБОУ ДО «Детский эколого-биологический центр»	Воложанинова Полина, Никитина Маргарита, Пономарева Юлия	Обращение с отходами	Проектная работа «ЭкоСборка»	Безроднова Светлана Юрьевна
7	ЗАТО Звездный	Муниципальное бюджетное учреждение Средняя общеобразовательная школа ЗАТО Звёздный	Зайцев Фёдор Константинович, Белых Злата Андреевна	Обращение с отходами	СБОР И ПЕРЕРАБОТКА МАКУЛАТУРЫ КАК СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	Минаева Людмила Петровна

8	Суксунский городской округ	МАОУ «Суксунская средняя общеобразовательная школа №2»	Утемов Александр Сергеевич	Обращение с отходами	Батарейка, как экологическая катастрофа	Носова Наталья Михайловна
9	Чайковский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя образовательная школа № 10»	Рябова Милена Александровна, Чумакова Милена Вячеславовна	Обращение с отходами	СОЗДАНИЕ МОЛОДЕЖНОГО ЭКОБРЕНДА «ECOLIFE»	Пархоменко Надежда Степановна
10	Пермь	Детский технопарк "Фотоника"	Кузякин Андрей Дмитриевич	Экология энергетики	«Создание Микробного Топливного Элемента»	Кузякин Дмитрий Валерьевич
11	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Балдин Андрей Сергеевич	Экология энергетики	Воздействие шахтных вод КУБа на состояние рек Вильва, Усьва и Чусовая (нижнее течение)	Аристова Роза Альбертовна
12	Чусовской городской округ	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Степанов Фёдор Алексеевич	Экология энергетики	Сравнение качеств дизельного топлива разных производителей	Вельмога Ирина Сергеевна, Плис Татьяна Федоровна