



Министерство образования и науки Пермского края  
Государственное учреждение дополнительного образования  
«Пермский краевой центр «Муравейник»  
Юридический адрес: Пушкина ул., д. 76, г.Пермь, 614000  
Фактический адрес: Генделя ул., д. 1«б», г.Пермь, 614068  
Тел. (342) 237-63-24, факс. (342) 237-64-08  
E-mail: [muraveynik\\_int@mail.ru](mailto:muraveynik_int@mail.ru), <http://muraveynik59.ru>  
ОКПО 37009349, ОГРН 1115903005118, ИНН 5904258130, КПП 590401001

03.12.2021 № \_\_\_\_\_

б/н

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О проведении финала  
регионального этапа Всероссийского конкурса  
научно-исследовательских работ школьников  
«Первые шаги в медицину»**

### Информационное письмо

ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» при поддержке Министерства образования и науки Пермского края проводит финал регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников «Первые шаги в медицину». Конкурс состоится в онлайн формате **12 декабря 2021 г. (воскресенье)**, будет проводиться с использованием программы Skype. Для участия в мероприятии приглашаются обучающиеся образовательных организаций Пермского края, прошедшие краевой заочный этап Конкурса (см. Приложение 1).

Участникам необходимо **до 10 декабря 2021 г. до 12.00**, установить Skype на электронное устройство, которое будет использовано на мероприятии, прислать на эл. адрес [region-ekocentr@mail.ru](mailto:region-ekocentr@mail.ru) или [zdravpk@gmail.com](mailto:zdravpk@gmail.com) (тема письма: Первые шаги в медицину, название секции, ФИО):

#### 1) актуальную контактную информацию:

- **адрес 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 конкурса могли оперативно скопировать его и вставить во время формирования группы. Логин в Skype 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;
- **адрес эл. почты** (если не был указан в заявке),
- **номер сот. телефона** (если не был указан в заявке);

#### 2) презентацию работы (если она не была предоставлена ранее).

После получения актуальной контактной информации организаторами Конкурса, кураторы секций включают участников в чаты секций Конкурса. Участники могут самостоятельно найти куратора в Skype:

### Программа финала регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников «Первые шаги в медицину»

21 ноября 2021 г. 09.00 – 09.10 Регистрация участников по секциям дистанционно в собрании Skype, созданном куратором секции:			
Название секции	Ф.И.О. куратора	Логин Skype куратора	Конт. тел. куратора
1. Медицинские исследования (группа 1)	Нечаев Максим Альбертович	live:.cid.a40709ec4650ec63	89822340314
2. Медицинские исследования (группа 2)	Устюгова Елена Николаевна	live:.cid.38c3e6a5db344ba8	89504510925
3. Биологические и химические исследования (группа 1)	Собянина Валентина Николаевна	live:.cid.166554fd4c99aa4d	89630145676
4. "Биологические и химические исследования" (группа 2)	Лапоногова Валентина Алексеевна	valensiya9808	89194509654
5. Секция "Медицинские исследования: «Медицина»"	Чащинова Анна Вадимовна	live:.cid.570d4cf5f626298f	89519427207
6. Секция «Профилактическая медицина и гигиена»	Гоголева Наталья Николаевна	nata_gogoleva	8905 8623713

**09.10 – 11.30**

Защита конкурсных работ по секциям в формате конференции:

- доклад до 7 мин.;
- вопросы жюри – 3 мин.

**11.30 – 12.30**

Подведение итогов конкурса по номинациям:

- участник, набравший наибольшее количество баллов в номинации, становится победителем Конкурса (1 место), два следующих за ним в рейтинге участника становятся призёрами конкурса (второе и третье место);
- победитель (1 место) и призёры (2 и 3 места) награждаются дипломами и призами;
- участники, не отмеченные дипломами конкурса, награждаются сертификатами участника;
- педагоги, подготовившие победителей и призёров, награждаются благодарностями.

**Итоги конкурса не объявляются в день его проведения, будут размещены не позднее 20 декабря 2021 г. на сайте ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» <https://muraveynik59.ru>, в группах [https://vk.com/eko\\_odod](https://vk.com/eko_odod), <https://vk.com/muraveynikperm>, [https://vk.com/zdrav\\_pk](https://vk.com/zdrav_pk)**

Для конкурсантов, не имеющих условий участвовать в мероприятии в данном формате, предоставляется возможность защиты конкурсной работы с использованием телефонной связи. Просим предупредить куратора конкурса о данных обстоятельствах до 11 декабря 2021 г.

**Куратор регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников «Первые шаги в медицину» Собянина Валентина Николаевна**

электронная почта [region-ekocentr@mail.ru](mailto:region-ekocentr@mail.ru) , [zdravpk@gmail.com](mailto:zdravpk@gmail.com)

тел.89630145676

Наградные документы Конкурса можно будет получить после 20 декабря 2021 года по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76, каб. 8-9, по предварительному звонку тел. 89630145676 (Собянина Валентина Николаевна)

Руководитель ресурсного центра здоровьесбережения и экологии Пермского края:

А.В. Чащинова

**Список участников регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников  
«Первые шаги в медицину»**

**Секция "Медицинские исследования" (Группа 1) Куратор секции Нечаев М.А.**

№	Территория	ФИО	Название работы	класс	школа	ФИО руководителя
1	Ординский муниципальный округ	Фролова Дарья Андреевна	Татуировка и пирсинг глазами современной молодежи	9	МБОУ «Ординская средняя общеобразовательная школа»	Кадырова Альфия Нуралиевна, учитель биологии
2	Ординский муниципальный округ	Первова Анна Юрьевна	Подростковый сколиоз - проблема века	9	МБОУ «Ординская средняя общеобразовательная школа»	Кадырова Альфия Нуралиевна, учитель биологии
3	Чайковский городской округ	Мокрушина Жанна Валерьевна	Исследование техники стрельбы биатлонистки на основе стрелково-тренажерного комплекса «СКАТТ»	11	МАОУ СОШ№10	Пархоменко Надежда Степановна, учитель биологии
4	Чайковский городской округ	Носкова Ульяна Владимировна	Оценка биологического возраста у людей разных возрастных групп	11	МАОУ СОШ№10	Пархоменко Надежда Степановна, учитель биологии
5	Ленинградская область, г. Тихвин	Протасова Алина Витальевна	Влияние шума на организм человека	11	МАОУ "Лицей №8"	Кершина Мария Николаевна
6	Чусовской городской округ	Первушина Дарья Георгиевна	Занятия физической культурой как фактор здоровья школьников	11	ФГОУ СПО «Медицинский колледж», Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Веприкова Ольга Ивановна, педагог дополнительного образования МБУДО «ЦДТ «Ровесник»
7	Куединский муниципальный округ	Сайфаталова Валерия	Микробиологический анализ школьных помещений	11	МБОУ «Куединская СОШ №2 – БШ»	Иванова Оксана Анатольевна, учитель биологии
8	Куединский муниципальный округ	Сахарова Анастасия	Выделение ДНК в школьных лабораторных условиях	11	МБОУ «Куединская СОШ №2 – БШ»	Иванова Оксана Анатольевна, учитель биологии
9	город Пермь	Зубкова Анастасия Павловна	Сравнение вакцин от COVID-19	11	Муниципальное автономное образовательное учреждение «Средняя образовательная школа №76»	Новикова Анастасия Александровна
10	Чусовской городской округ	Червоткина Юлия Сергеевна	Близнецы: сходства и различия	11	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5», Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Веприкова Ольга Ивановна, педагог дополнительного образования

11	Лысьвенский городской округ	Поль Мария Александровна	Изучение мутаций у плодовой мушки - дрозофилы вида <i>melanogaster</i> под действием искусственного ультрафиолетового излучения	11	МАОУ Лицей «ВЕКТОРiЯ» МБУДО «ДДЮТ»	Апкина Ильфида Рифнуровна, учитель биологии
----	-----------------------------	--------------------------	---	----	------------------------------------	---

**Секция "Медицинские исследования" (Группа 2) Куратор секции Устюгова Е.Н.**

1	город Пермь	Вахрушева Ксения Александровна	Влияние сотового телефона на здоровье человека	6	МАОУ "Инженерная школа"	Златина Алевтина Сергеевна, учитель биологии
2	город Пермь	Плотникова Елизавета Евгеньевна	Школьный детский травматизм	6	МАОУ "Инженерная школа"	Златина Алевтина Сергеевна, учитель биологии
3	Соликамский городской округ	Акентьева Мария Игнатьевна	В поисках «живой» воды (оценка качества водородной воды, полученной в домашних условиях)	6	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1» г. Соликамска	Фуреева Елена Игоревна, учитель ОБЖ
4	Соликамский городской округ	Волкова Марина Евгеньевна	Русский чай	6	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1»	Волкова Татьяна Георгиевна, учитель химии Негодяева Надежда Николаевна, педагог-организатор
5	Пермский муниципальный район	Кирякова Эвелина	Исследования работы сердца и физической работоспособности	7	МАОУ "Мулянская средняя школа"	Чугайнова Нина Евлампиевна, учитель биологии
6	Соликамский городской округ	Козонина Екатерина Николаевна	Современная обувь и плоскостопие	7	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №1"	Козонина Наталья Александровна, учитель биологии
7	Чайковский городской округ	Волкова Авелина	Сравнение особенностей развития свойств внимания нормотипичных детей и детей с интеллектуальной недостаточностью	8	МАОУ СОШ №10	Герасимова Нина Кузьмовна, учитель биологии
8	Чайковский городской округ	Балабанова Марина Петровна	Выявление состояния стоп подростков 14-15 лет	8	МАОУ СОШ №10 Экологическое объединение «ЭКОТИМ»	Герасимова Нина Кузьмовна, учитель биологии
9	город Пермь	Ворочаева Софья Васильевна	Изучение гигиенических требований учебников	8	МАОУ "Инженерная школа"	Рерих Екатерина Сергеевна, учитель биологии и химии

10	Лысьвенский городской округ	Пермякова Екатерина Александровна	Изучение йододефицита учащихся 8 классов МАОУ «Лицей «ВЕКТОРИЯ»	8	МАОУ Лицей «ВЕКТОРИЯ» МБУДО «ДДЮТ»	Апкина Ильфида Рифнуровна, учитель биологии
11	город Пермь	Михалев Иван, Демина Алина	Клещевой энцефалит: знать врага в лицо	7	МАОУ "СОШ 132 с углубленным изучением предметов естественнонаучного цикла"	Буравлева Валентина Петровна

**Секция " Медицинские исследования: «Медицина». Куратор секции Чащинова А.В.**

**Ошибка! Ошибка связи.**

**Секция "Биологические и химические исследования" (группа 1) Куратор секции Собянина В.Н.**

1	Бардымский муниципальный округ	Мунасипова Элеонора Тагировна	Удивительный напиток - чай	10	МАОУ«Бардымская гимназия им.Г.Тукая»	Кучукбаева Розалия Маулизяновна, учитель биологии
2	Лысьвенский городской округ	Кулыгина Анна Сергеевна	Анализ лекарственных препаратов с истекшим сроком годности	11	МАОУ Лицей «ВЕКТОРИЯ» МБУДО «ДДЮТ»	Апкина Ильфида Рифнуровна, учитель биологии
3	Городской округ Губаха	Кадочникова Алиса Антоновна	Анализ содержания витамина С во фруктовых соках различных торговых марок	11	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14»	Желудкова Марина Васильевна, учитель химии
4	Городской округ Губаха	Титова Софья Александровна	Качественная оценка состава пломбира разных торговых марок	11	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14»	Желудкова Марина Васильевна, учитель химии
5	Городской округ Губаха	Нуриева Сабина	Химический анализ состава йогуртов наиболее популярных торговых марок	11	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14»	Желудкова Марина Васильевна, учитель химии
6	Ленинградская область, г. Тихвин	Хассун Сабах	Удивительный продукт молоко	11	МАОУ "Лицей №8"	Кершина Мария Николаевна
7	Ленинградская область, г. Тихвин	Баскова Ольга Алексеевна	Сода и уксус: альтернатива бытовой химии	11	МАОУ "Лицей №8"	Кершина Мария Николаевна
8	Лысьвенский городской округ	Базарова Елизавета	Влияние учебной нагрузки на эмоциональное состояние учащихся 15-17 лет	11	МАОУ Лицей «ВЕКТОРИЯ» МБУДО «ДДЮТ»	Апкина Ильфида Рифнуровна, учитель биологии
9	город Пермь	Симоненкова Олеся Геннадьевна	Гидравлика на практике (протезирование)	1	ГБПОУ «Пермский торгово-технологический колледж»	Батыркаев Ренат Равильевич

10	Пермский муниципальный район	Бортникова Ксения Александровна	Исследования химического состава напитков и перекусов	11	МАОУ "Мулянская средняя школа"	Чугайнова Нина Евлампиевна, учитель биологии
----	------------------------------	---------------------------------	---	----	--------------------------------	--

**Секция "Биологические и химические исследования" (группа 2) Куратор секции Лапоногова В.А.**

1	Чайковский городской округ	Баскиева Алина Олеговна	Сравнение действия ферментативных препаратов на процессы пищеварения	10	МАОУ СОШ№10	Пархоменко Надежда Степановна, учитель биологии
2	Пермский муниципальный район	Курбанов Насибулло	Психологическое здоровье подростков. Страхи подростков.	11	МБУ СОШ ЗАТО Звёздный	Минаева Людмила Петровна, учитель биологии и химии
3	Пермский муниципальный район	Шокиров Хакназар	Роль электронных устройств (гаджетов) в жизни подростков	11	МБУ СОШ ЗАТО Звёздный	Минаева Людмила Петровна, учитель биологии и химии
4	город Пермь	Мустаев Руслан	Влияние гаджетов на формирование тревожности у подростков	11	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №2»	Журавлёва Людмила Сергеевна, учитель биологии
5	Чусовской городской округ	Рычкова Дарья	К вопросу об истории взаимоотношений человека и микроорганизмов		МАОУ «СОШ № 5», МБУДО «ЦДТ «Ровесник»	Аристова Роза Альбертовна, педагог доп.образования
6	Городской округ Губаха	Поздеева Светлана	Исследование жизненной емкости легких (ЖЕЛ) у обучающихся старшей школы и её корреляция с соматотипом	11	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №14"	Бибердорф Татьяна Григорьевна
7	Чусовской городской округ	Соколова Анна Павловна	Изготовление и оценка безглютеновых кондитерских изделий на примере сахарного печенья	11	МАОУ «СОШ №5», Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Веприкова Ольга Ивановна, педагог дополнительного образования МБУДО «ЦДТ «Ровесник»
8	Чайковский городской округ	Манзюк Богдан Владимирович	Изучение и сравнение кожи здоровых людей и кожи людей с гнойно-воспалительными заболеваниями	11	МАОУ СОШ№10	Пархоменко Надежда Степановна, учитель биологии
9	Чайковский городской округ	Осипова Софья Александровна	Изучение воздействия антибиотиков на штаммы ESCHERICHIA COLII KLEBSIELLA PNEUMONIAE	11	МАОУ СОШ№10	Пархоменко Надежда Степановна, учитель биологии

10	Ленинградская область, г. Тихвин	Колесников Никита Олегович	Плесень на хлебе	11	МАОУ "Лицей №8"	Кершина Мария Николаевна
----	----------------------------------	----------------------------	------------------	----	-----------------	--------------------------

**Секция «Профилактическая медицина и гигиена». Куратор секции Гоголева Н. Н.**

1	Соликамский городской округ	Мариничев Леонид Николаевич	Гигиеническая оценка учебников	9	МАОУ «Гимназия №2»	Якимова Нина Григорьевна, учитель биологии и экологии
2	Частинский муниципальный округ	Черницкая Анастасия	Исследование резинок для плетения браслетов на наличие вредных веществ	10	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Частинская средняя общеобразовательная школа»	Панькова Светлана Васильевна
3	Чайковский городской округ	Герасимова Юлия Андреевна	Изучение возрастных особенностей аккомодационных способностей глаза человека.	11	МАОУ СОШ№10	Пархоменко Надежда Степановна, учитель биологии
4	Чайковский городской округ	Сафина Светлана Камиловна	Сравнение умственной работоспособности обучающихся младшей и старшей школы в стрессовой ситуации	11	МАОУ СОШ№10	Пархоменко Надежда Степановна, учитель биологии
5	Чусовской городской округ	Меркурьева Мария Алексеевна	Исследовательский образовательный проект «Будь здоров!»	11	МАОУ «СОШ №5», Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Веприкова Ольга Ивановна, педагог дополнительного образования МБУДО «ЦДТ «Ровесник»
6	Чусовской городской округ	Неволина Олеся Сергеевна	Гармоничность физического развития школьников	11	МАОУ «СОШ №5», Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ровесник»	Веприкова Ольга Ивановна, педагог дополнительного образования МБУДО «ЦДТ «Ровесник»
7	Кунгурский муниципальный округ	Передернина Полина Дмитриевна	Изучение расстройства пищевого поведения у старшеклассников нашей школы	11	Бырминский филиал МБОУ «Калининская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.П. Хохрякова»	Муллахматова Зимфира Минихановна, учитель химии и биологии
8	Кунгурский муниципальный округ	Соколова Ираида	Изучение нарушения зрения у обучающихся нашей школы	11	Бырминский филиал МБОУ «Калининская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.П. Хохрякова»	Муллахматова Зимфира Минихановна, учитель биологии и химии

9	Лысьвенский городской округ	Реутова София Денисовна	Отношение учащихся к искусственному прерыванию беременности.	11	МАОУ Лицей «ВЕКТОРиЯ» МБУДО «ДДЮТ»	Апкина Ильфида Рифнуровна, учитель биологии
10	город Пермь	Фомина Анна Игоревна	Исследование личной гигиены обучающихся колледжа вследствие пандемии коронавируса	ТП1-9-20	ГБПОУ «Пермский торгово-технологический колледж»	Куликова Любовь Михайловна, преподаватель
11	Верещагинский муниципальный округ	Городилова Арина Сергеевна	Как укрепить иммунитет		СП Гимназия МБОУ «Верещагинский образовательный комплекс»	Мальцева Татьяна Юрьевна
12	Пермский муниципальный район	Анисимова Олеся Александровна	Электронные сигареты в школьной среде: информированность подростков о вреде курения		Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Усть-Качкинская средняя школа»	Федосеева Любовь Викторовна