

**Программа  
городского научного соревнования «Юниор - 2022» (Естественные науки)**

**Секция «Зоология и экология животных»**

1. Учёт и наблюдение за рыжими лесными муравьями в Рудничном сосновом бору. Сучков Даниил, 5 класс МБОУ «ООШ №60 им. Ю.В. Бабанского», объединение «Юный лесовод» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово. Руководитель: Гладков Сергей Михайлович, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово
2. Дрессировка собак. Гусева Варвара, Слободенюк Дмитрий, 5 и 6 классы МБОУ «Ягуновская СОШ», объединение «Созвездие» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово. Руководитель: Гусева Софья Николаевна, учитель биологии МБОУ «Ягуновская СОШ», педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово
3. Сравнительный анализ уровня качества куриных яиц разного производителя по морфологическому признаку. Попова Мария, 6 класс МБОУ «СОШ №45», объединение «Подводный мир» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово. Руководители: Латышева Дарья Андреевна, Кузичева Людмила Михайловна, педагоги дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово
4. Влияние физических нагрузок на джунгарских хомяков, содержащихся в домашних условиях. Гуж Александра, 6 класс МБОУ «СОШ №97». Руководитель: Санникова Тамара Анатольевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №97»
5. Особенности поведения животных живого уголка. Баяндина Татьяна, Шкурина Полина, 6 класс МБОУ «СОШ №58» и МБОУ «СОШ №44», объединение «Фауна» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово. Руководитель: Козловский Андрей Анатольевич, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово
6. Некоторые особенности жизнедеятельности рыжих лесных муравьев (род *Formica*) на территории ГУДО КЕЦ «Юннат». Легин Данил, Фролов Тимофей, 6 класс МБОУ «Гимназия №41», объединение «Экологический календарь» ГУДО «Центр «Юннат». Руководители: Прохорович Ольга Ивановна, педагог дополнительного образования ГУДО «Центр «Юннат»; Бузмакова Марина Михайловна, учитель биологии МБОУ «Гимназия №41»
7. Изучение гнездовой деятельности муравьев *Formica aquilonia*. Воронцова Варвара, 6 класс МБОУ «Лицей №62», объединение «Скарабей» МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной». Руководитель: Радостева Александра Петровна, педагог дополнительного образования МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной»
8. Опасный вредитель - хомяк обыкновенный (кабыш) и меры борьбы с ним. Гутов Владимир, 7 класс МБОУ «СОШ №49». Руководитель: Антоненко Лидия Станиславовна, учитель биологии МБОУ «СОШ №49»
9. Особенности содержания и разведения орхидейного богомола (*Hymenopus coronatus*) и древесного богомола (*Hierodula sp. Vietnam*). Лукин Артём, 7 класс МБОУ «СОШ №44», объединение «Микромир» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово. Руководитель: Добрыгин Владислав Сергеевич, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г.Кемерово

**Секции «Экология и охрана окружающей среды»**

1. Век пластика. Вторая жизнь полиэтиленового пакета. Саустов Даниил, 5 класс МБОУ «СОШ №44». Руководитель: Габченко Светлана Викторовна, учитель географии МБОУ «СОШ №44»

2. Исследование экологического следа обучающихся 6 «В» класса. Бурденков Максим, Корабейник Иван, 6 класс МБОУ «СОШ №5». Руководитель: Бурденкова Елена Александровна, учитель биологии МБОУ «СОШ №5»
3. Защитные маски новая экологическая угроза. Рудюк Валерий, 6 класс МБОУ «Лицей №62». Руководитель: Толстова Наталья Викторовна, учитель биологии МБОУ «Лицей №62»
4. Бережное отношение к водным ресурсам. Озеро Красное. Вернер Диана, 6 класс МБОУ «СОШ №49», объединение «Мир животных» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово. Руководитель: Будаев Федор Алексеевич, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово
5. Война и экология. Дятлова Арина, 6 класс МАОУ «СОШ №36». Руководитель: Ястребилова Надежда Александровна, учитель биологии МАОУ «СОШ №36»
6. Оценка экологической ситуации города Кемерово методами биоиндикации. Деменкова Анастасия, 6 класс МБОУ «СОШ №15». Руководитель: Вачевская Анастасия Андреевна, учитель географии МБОУ «СОШ №15»
7. Пластик в нашей жизни. Романов Георгий, 6 класс МБОУ «СОШ №70». Руководитель: Крикунова Галина Алексеевна, учитель технологии МБОУ «СОШ №70»
8. Магия пламени. Бунин Иван, 6 класс МБОУ «Лицей №62». Руководители: Бунин Андрей Михайлович, директор Центра подготовки кадров ООО «Премьер»
9. Изучение загрязнения воздуха парка имени В.Волошиной методом лишеноиндикации. Незнамов Иван, 7 класс МБОУ «Лицей №23». Руководитель: Иванова Людмила Яковлевна, учитель биологии географии МБОУ «Лицей №23»
10. Проблемы соблюдения экологических стандартов. Мигурская Виктория, 7 класс МБОУ «СОШ №95». Руководитель: Сухорукова Юлия Юрьевна, учитель ОБЖ и биологии МБОУ «СОШ №95»
11. Качество питьевой воды - качество жизни. Хлыстун Ярослава, 7 класс МАОУ «СОШ №93». Руководитель: Рассказова Сания Хусаиновна, учитель биологии МАОУ «СОШ №93»
12. Изучение экологического состояния хвойных деревьев Барзасской тайги и Рудничного бора методом биоиндикации. Степанова Ангелина, 7 класс МБОУ «СОШ №16», объединение «Эколог» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово. Руководитель: Горячева Лариса Николаевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово
13. Экспресс оценка условий окружающей среды города Кемерово. Юрченко Илья, Саттаров Глеб, 7 класс МБОУ «СОШ №40». Руководитель: Данилов Вячеслав Никифорович, учитель биологии МБОУ «СОШ №40»

#### **Секция «Ботаника и экология растений»**

1. Изучение лекарственных свойств лука. Тучина Полина, Семенова Дарина, 5 класс МБОУ «СОШ №99», объединение «Природа и искусство» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово. Руководитель: Шиканова Анна Максимовна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово
2. Ареал и особенности распространения липы сибирской в Кемеровской области. Непша Александр, 5 класс МБОУ «СОШ №18». Руководитель: Елистратова Наталья Сергеевна, учитель географии МБОУ «СОШ №18»
3. Влияние света на рост растений. Хачатрян Карине, 5 класс МБОУ «СОШ №92 с углубленным изучением отдельных предметов». Руководитель: Степанова Наталья Викторовна, учитель биологии МБОУ «СОШ №92 с углубленным изучением отдельных предметов»

4. Ареал и особенности распространения купальницы на территории Кузбасса. Слугин Вячеслав, 5 класс МБОУ «СОШ №18». Руководитель: Елистратова Наталья Сергеевна, учитель географии МБОУ «СОШ №18»
5. Синантропизация травяной растительности в Рудничном бору г. Кемерово. Пеняйкина Екатерина, Нестерова Анна, 6 класс МБОУ «СОШ №40 им. С.А. Катасонова», объединение «Эко-шаг» ГУДО «Центр «Юннат». Руководитель: Ширяева Светлана Вячеславовна, педагог дополнительного образования ГУДО «Центр «Юннат»
6. Экологические и биологические особенности лесных первоцветов, обитающих в парковой зоне жилого района Кедровка г. Кемерово. Гюльбалаева Аделина, 7 класс МБОУ «СОШ №70», объединение «Зеленый дом» МБОУ ДО «Кедровский ЦРТДЮ». Руководитель: Бондаренко Светлана Валентиновна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Кедровский ЦРТДЮ»
7. Исследование состояния березы белой в Березовой роще Кировского района г. Кемерово. Иванов Ярослав, 7 класс МБОУ «ООШ №39», объединение «Туристы-экологи», Дедова Алиса, 7 класс МБОУ «СОШ №95», объединение «Исследователи природы» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово. Руководители: Морозова Анастасия Александровна, Глазырина Софья Ивановна, педагоги дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово

#### **Секция «Человек и его здоровье»**

1. Велосипед - транспорт, спорт или веселье? Васильева Ксения, 5 класс МБОУ «СОШ №90». Руководитель: Носенкова Ольга Поликарповна, учитель физической культуры МБОУ «СОШ №90»
2. Влияние гигиенических процедур на микробиоту кожи лица подростка. Гершун Анастасия, 5 класс МБОУ «Лицей №62». Руководитель: Толстова Наталья Викторовна, учитель биологии МБОУ «Лицей №62»
3. Определение содержания витамина С в соках и фруктах. Ахмедова Фидан, 5 класс МБОУ «СОШ №95», объединение «Естествоиспытатель» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово. Руководитель: Крафт Мария Викторовна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово
4. Исследование влажности воздуха в помещении. Нужный Аркадий, 5 класс МБОУ «Гимназия №25». Руководитель: Бойкова Светлана Васильевна, учитель химии МБОУ «Гимназия №25»
5. Изучение качественного состава шоколада с помощью органолептического метода и химического анализа. Агаева Айсун, 5 класс МБОУ «СОШ №95», объединение «Естествоиспытатель» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово. Руководитель: Крафт Мария Викторовна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово
6. Изучение качественного состава молока. Трофимова Елизавета, 5 класс МБОУ «СОШ №95», объединение «Естествоиспытатель» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово. Руководители: Крафт Мария Викторовна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово; Мурашова Татьяна Александровна, учитель биологии МБОУ «СОШ №95»
7. Маска - атрибут нашего времени. Мозалева Анастасия, 6 класс МБОУ «СОШ №14». Руководитель: Мацок Марина Андреевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №14»
8. Генно-модифицированные продукты. Себало Маргарита, 6 класс МБОУ «СОШ №55». Руководитель: Кузьмина Дарья Юрьевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №55»

9. Формула правильного питания подростка! Самойлова Вероника, 7 класс МБОУ «Гимназия №17». Руководитель: Ковалевич Татьяна Васильевна, учитель физической культуры МБОУ «Гимназия №17»
10. Влияние умственной и физической нагрузки на артериальное давление. Кубылинский Антон, 7 класс МБОУ «СОШ №24», объединение «Природа и искусство» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово. Руководители: Корнева Татьяна Геннадьевна, учитель биологии, МБОУ «СОШ №24»; Шиканова Анна Максимовна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово
11. Действие слюны на крахмал. Ложкин Никита, 7 класс МБОУ «СОШ №55». Руководитель: Масленникова Надежда Олеговна, учитель химии МБОУ «СОШ №55»
12. Исследования воздействия факторов окружающей среды на здоровье человека. Игнатьев Илья, Калинина Альбина, 7 класс МБОУ «ООШ №56». Руководители: Бобкевич Наталья Николаевна, учитель химии; Храмо Лариса Геннадьевна, учитель биологии МБОУ «ООШ №56»
13. Кухонные губки как среда обитания микроорганизмов. Пьянзова Арина, 7 класс МБОУ «Гимназия №25». Руководитель: Легочева Елена Николаевна, учитель биологии МБОУ «Гимназия №25»