

**Программа  
городского научного соревнования «Юниор - 2021» (Естественные науки)**

**Секция «Зоология и экология животных»**

1. «Белые медведи. Вымирание». Кузьменко Александра, 5 класс МАОУ «СОШ №14». Руководитель: Мацок Мария Андреевна, учитель биологии МАОУ «СОШ №14»
2. «Особенности содержания дегу». Воронцова Варвара, 5 класс МБОУ «Лицей №62», объединение «Скарабей» МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной». Руководитель: Радостева Александра Петровна, педагог дополнительного образования МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной»
3. «Влияние внешних факторов на жизнь кроликов». Коровина Софья, 5 класс МБОУ «СОШ №26». Руководители: Матерн Татьяна Николаевна, учитель начальных классов МБОУ «СОШ №26»
4. «Секреты летучей мыши». Шубина Милена, 5 класс МБОУ «СОШ №90». Руководитель: Илюхина Ирина Николаевна, учитель начальных классов МБОУ «СОШ №90»
5. «Рацион питания белки обыкновенной в домашних условиях». Тотмянина София, 5 класс МБОУ «Лицей №62». Руководитель: Толстова Наталья Викторовна, учитель биологии МБОУ «Лицей №62»
6. «Сравнительный анализ морфологического состава куриных яиц разных производителей». Парейчук Роберт, Парейчук Карен, 6 класс онлайн школа №1, объединение «Орнитология» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово. Руководители: Латышева Дарья Андреевна, Кузичева Людмила Михайловна, педагоги дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово
7. «Улитка Ахатина: экзотический питомец и выгодный партнер». Платицына Анна, 6 класс МАОУ «СОШ №85». Руководитель: Павлова Любовь Владимировна, учитель биологии МАОУ «СОШ №85»
8. «Особенности накопления жировых запасов большой синицы на территории г.Кемерово в зимний период». Краснова Анна, Щедрина Елизавета, 7 класс МБОУ «СОШ №35», объединение «Фауна» ГУДО ОДЭБС. Руководитель: Ключева Анастасия Александровна, педагог дополнительного образования ГУДО ОДЭБС
9. «Синантропные виды членистоногих, обитающих в домах центрального района г.Кемерово». Доманов Матвей, Полушкина Елизавета, 7 класс МБОУ «Лицей №62», объединение «Скарабей» МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной». Руководитель: Радостева Александра Петровна, педагог дополнительного образования МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной»
10. «Подбор растений зимнего сада для кормления игуаны зеленой». Полушкина Елизавета, 7 класс МБОУ «Лицей №62», объединение «Green-kids» МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной». Руководитель: Мельникова Ирина Игоревна, педагог дополнительного образования МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной»

**Секция «Ботаника и экология растений»**

1. «Сортоиспытание Индау (*Eruca sativa* Wil.) и Двурядника тонколистного (*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.) в условиях Кемеровской области. Бондарева Ева, 5 класс МАОУ «СОШ №85», объединение «Календарь здоровья» ГУДО ОДЭБС. Руководитель: Игнатьева Наталья Юрьевна, педагог дополнительного образования ГУДО ОДЭБС
2. «Влияние минеральных удобрений на рост и развитие злаковых культур (на примере пшеницы)». Лагус Валерия, 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

3. «Изучение состояния посадок липы сибирской на территории школы №39». Мамедова Алина, Камоза Альбина, 5 класс МБОУ "ООШ №39", объединение «Туристы-экологи» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово. Руководитель: Морозова Анастасия Александровна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово; Камоза Яна Андреевна, психолог МБОУ «ООШ №39»
4. «Вертикальное озеленение зимнего сада в образовательном учреждении». Рудикова Дарья, 6 класс МБОУ «СОШ №84», объединение «Green-kids» МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной». Руководитель: Мельникова Ирина Игоревна, педагог дополнительного образования МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной»
5. «Исследование условий сохранения моркови при отсутствии специализированного помещения». Гюльбалаева Аделина, 6 класс МБОУ «СОШ №70». Руководитель: Веселова Галина Витальевна, учитель химии МБОУ «СОШ №70»
6. «Исследование экологического состояния деревьев леса в окрестностях села Ваганова». Алексеев Вадим, 6 класс МБОУ «СОШ №24». Руководитель: Рыжкова Ирина Леонидовна, учитель географии МБОУ «СОШ №24»
7. «Изучение действия промышленных выбросов на линейный прирост сосны». Боровикова Мария, 6 класс МБОУ «СОШ №95», 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
8. «Сравнение особенностей анатомического строения листьев комнатных суккулентных растений». Ростов Максим, 6 класс МБОУ «Гимназия №41», Паршин Кирилл, 6 класс МБОУ «СОШ №97», клуб друзей WWF «Ирбис» МБОУДО «ЦДОД им. В.Волошиной». Руководитель: Аверина Екатерина Павловна, педагог дополнительного образования МБОУДО «ЦДОД им. В.Волошиной»
9. «Влияние биологических стимуляторов на рост и развитие тагетеса отклоненного». Буслаев Виктор, 6 класс МБОУ «СОШ №48». Руководитель: Медведева Полина Валерьевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №48»
10. «Влияние сроков обработки картофеля различными препаратами на восприимчивость к поражению колорадским жуком». Евдокимова Ольга, 7 класс МБОУ «СОШ №48». Руководитель: Медведева Полина Валерьевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №48»

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

1. «Изучение экологического состояния Барзасской тайги методом биоиндикации». Степанова Ангелина, 6 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
2. «Изучение экологического состояния озера Отрада». Говоруха Вячеслав, 7 класс, объединение «Росток» МБОУ «ООШ №39», объединение «Туристы-экологи» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово. Руководители: Бидюк Оксана Александровна, учитель истории и обществознания МБОУ «ООШ №39»; Морозова Анастасия Александровна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г.Кемерово
3. «Применение робототехники в сфере охраны окружающей среды». Вашлаев Михаил, 5 класс МБОУ «Лицей №62». Руководитель: Рыжак Дмитрий Евгеньевич, учитель информатики МБОУ «Лицей №62»
4. «Изучение многообразия и роли грибов в экосистеме леса». Гутов Владимир, 6 класс МБОУ «СОШ №49». Руководитель: Антоненко Лидия Станиславовна, учитель биологии МБОУ «СОШ №49»

5. «Исследование явлений фототропизма и геотропизма». Патримаева Екатерина, 7 класс МБОУ «Гимназия №41». Руководитель: Скуратова Галина Ивановна, учитель химии и биологии МБОУ «Гимназия №41»
6. «Сбор мусора с последующим использованием». Кубылинский Антон, 6 класс МБОУ «СОШ №24», объединение «Природа и искусство» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово. Руководители: Конева Татьяна Геннадьевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №24»; Шиканова Анна Максимовна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово
7. «Экологическая агрессивность жидких моющих средств для мытья посуды». Хлыстун Ярослава, 6 класс МАОУ «СОШ №93». Руководитель: Рассказова Сания Хусаиновна, учитель биологии МАОУ «СОШ №93»

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

1. «Здоровый мозг». Акшулакова Екатерина, 5 класс МОУ «Гимназия №25», объединение «Орнитология» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово. Руководители: Кузичева Людмила Михайловна, Политанская Дарья Владимировна, педагоги дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово
2. «Влияние игры на смартфоне на внимание школьника начальных классов». Субботина Анна, 5 класс МАОУ «СОШ №93», НОУ «Адонис». Руководитель: Попова Татьяна Петровна, учитель начальных классов МАОУ «СОШ №93»
3. «Здоровье в системе жизненных ценностей личности». Дударева Дарья, 5 класс МБОУ «СОШ №34». Руководитель: Киселева Екатерина Николаевна, учитель технологии (ВУД) МБОУ «СОШ №34»
4. «Анализ жидких средств для мытья посуды различных торговых марок». Немолочная Марина, 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
5. «Изучение функциональной асимметрии мозга». Карлышев Давид, 6 класс МБОУ «ООШ №46». Руководитель: Орлова Татьяна Анатольевна, учитель биологии МБОУ «ООШ №46»
6. «Человечество против эпидемий: выживет сильнейший». Медведева Варвара, 7 класс МАОУ «СОШ №14». Руководитель: Мацок Марина Андреевна, учитель биологии МАОУ «СОШ №14»
7. «Положительное влияние компьютерных игр на развитие школьников». Манглюс Дмитрий, 7 класс МБОУ «СОШ 33». Руководитель: Акуленко Марина Владимировна, учитель биологии и химии МБОУ «СОШ 33»
8. «Изучение объема внимания учащихся среднего школьного возраста». Подковырина Виктория, 7 класс МБОУ «СОШ №10», Чебышева Ксения, 7 класс МБОУ «СОШ №95», объединение «Исследователи природы» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово. Руководитель: Глазырина Софья Ивановна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово
9. «Влияние татуировок и пирсинга на организм». Юрьева Татьяна, 7 класс МБОУ «СОШ №37». Руководитель: Балиева Рима Мамедовна, учитель химии и биологии МБОУ «СОШ №37»

#### **Секция «Питание и здоровье человека»**

1. «Выявление содержания пальмового масла и других растительных жиров в спредах и сливочном масле». Колупаев Николай, 5 класс МБОУ «СОШ №84», объединение «Простая наука» МБОУДО «ЦДОД им. В. Волошиной». Руководитель: Оплачко

- Светлана Сергеевна, педагог дополнительного образования МБОУДО «ЦДОД им.В.Волошиной»
2. «Творожный сыр в домашних условиях». Рассохина Анастасия, 6 класс МАОУ «СОШ №14». Руководитель: Николаева Екатерина Вячеславовна, учитель биологии и географии МАОУ «СОШ №14»
  3. «Витамин здоровья, красоты и молодости». Крюкова Анастасия, 6 класс МАОУ «СОШ №93». Руководитель: Рассказова Сания Хусаиновна, учитель биологии МАОУ «СОШ №93»
  4. «Химия пищи: молоко и его качество». Паршина Полина, 7 класс МАОУ «СОШ №85». Руководитель: Баснина Анна Александровна, учитель химии МАОУ «СОШ №85»
  5. «НебезОпасная Е-да». Бурдина Вероника, 7 класс МБОУ «ООШ №56». Руководитель: Храмо Лариса Геннадьевна, учитель химии и биологии МБОУ «ООШ №56»
  6. «Изготовление варенья из тыквы с разными вкусами». Сапрыкина Софья, 7 класс МБОУ «Гимназия №25». Руководитель: Бойкова Светлана Васильевна, учитель химии МБОУ «Гимназия №25»
  7. «Дрожжи – удивительные микроорганизмы». Куликов Данил, 7 класс МБОУ «Ягуновская СОШ». Руководитель: Гусева Софья Николаевна, учитель биологии МБОУ «Ягуновская СОШ»