

XIV (XLII) межрегиональная эколого-краеведческая
научно-практическая конференция школьников

«Цвети, шахтерская земля!»



Часть I

Секции

**«Экология и охрана природы»,
«Ботаника и сельское хозяйство», «Зоология и экология животных»,
«Социология, психология и здоровье человека»,
«Физиология и здоровое питание»,
«Городская среда, география и туризм», «Историческое краеведение»,
«Проектные работы»**

**Научное общество учащихся «Ареал»
МБОУДО «ЦДОД им. В. Волошиной» г. Кемерово**

650000 г. Кемерово, ул. Мичурина, 19
тел. 8 (384-2) 58-10-96,
e-mail: nou.areal.kem@yandex.ru <http://www.kemcdod.ru>

20-21 марта 2024г.
Кемерово

РЕЛАМЕНТ

Время для чтения доклада – не более 7 минут.

Обсуждение и вопросы – 5 минут.

Стендовые секции:

Представление проекта – 2-3 минуты.

Обсуждение и вопросы – до 10 минут.

РАСПИСАНИЕ

20 марта

время начала работы секции	секция
9-30	Юный исследователь
9-30	Городская среда, география и туризм
9-30	Юный физиолог
10-00	Юный историк
12-00	Юный мастер
12-30	Историческое краеведение
13-00	Юный краевед
13-00	Физиология и здоровое питание
13-30	Социология, психология и здоровье человека

Секция «Проектные работы»

СКАЛОН Николай Васильевич, д.п.н., профессор каф. экологии и природопользования ИБЭПР КемГУ

БЕЛОУСОВА Елена Леонидовна, к.пед.н., методист МБОУДО «ЦДОД им. В. Волошиной»

БУРОВА Надежда Владимировна, руководитель центра ландшафтной архитектуры КемГУ, агроном

1. **Разработка дидактического комплекса для изучения анатомии птиц.** Бушкова Ксения, 6 кл., об. "Подводный мир" МБОУ ДО "ДТДиМ" Ленинского района, г. Кемерово. Рук.: Латышева Д.А., п.д.о.
2. **Мемориальный комплекс поселка городского типа Бачатский.** Осокин Максим, 7кл., МАОУ "Лицей № 22 г. Белово им. К.Д. Ушинского", Кемеровская область, Беловский ГО, пгт. Бачатский. Рук.: Верташова ТВ., зам. директора, учитель
3. **Исследование грибов *Suillus luteus* на уровень содержания нитратов.** Шадько Евгения, 8 кл., об. "Скарабей" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Радостева А.П., п.д.о.
4. **Использование дикорастущих растений в пищу современным горожанином.** Квасова Мария, 8 кл., об. "Юный исследователь" МБОУДО "Станция юных натуралистов", Кемеровская область, г. Новокузнецк. Рук.: Фирсова Т.В., п.д.о.
5. **Современный остановочный павильон.** Зверева София, 8 кл., об. "Эко-десант" МБОУДО "ЦДТ" Центрального района, г. Кемерово. Рук.: Тихомирова О.Н., п.д.о.
6. **Особенности аудиовоздействия гаджетов на подростков.** Хатова Анастасия, 10кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
7. **Проблемы обращения с отходами в городе Кемерово.** Гулевич Артем, 10кл., об. "Скарабей" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Радостева А.П., п.д.о.
8. **Сравнение качества почвогрунтов.** Рифель Кристина, 10кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
9. **Международные походы по местам боевой славы В.Волошиной и Ю.Двужильного.** Гёзалайн Эдита, 11 кл., об. "Наше поколение" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Спицина Т.В., п.д.о.

Секция «Социология, психология и здоровье человека»

МАРТЫНОВА Татьяна Николаевна, к.психол.н., доцент каф. социологических наук социально-психологического института (СПИ) КемГУ

ЛИДОВСКАЯ Наталья Николаевна, к.психол.н, член РПО

КОЛЕСНИКОВ Павел Владимирович, инженер ФГБНУ «НИИ КПССЗ», исполнительный директор благотворительного фонда «Счастье детям»

1. **Какие косметические средства содержат микропластик?** Голубовская Альбина, бкл., об. "Чистый родник" МБОУ "Гимназия № 41", МБОУ ДО "ДТДиМ" Ленинского района, г. Кемерово. Рук.: Скуратова Г.И., учитель, п.д.о.
2. **Изучение влияния быстрых и отдаленных эффектов ЭМИ смартфона и его зарядного устройства на здоровье школьника.** Пузь Александр, 6 кл., МБОУ "Лицей № 62", г. Кемерово. Рук.: Толстова Н.В., учитель
3. **Отношение подростков к экологическим проблемам.** Шушуева Татьяна, 8 кл., МБУДО "Станция юных натуралистов", г. Новокузнецк. Рук.: Фирсова Т.В., п.д.о.
4. **Влияние освещенности школьных кабинетов на здоровье школьников.** Горланов Степан, 8 кл., МБОУ "СОШ № 65", об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.; Червова Е.С., учитель
5. **Определение электромагнитного излучения в школьных помещениях.** Коваленко Алексей, 8 кл., МБОУ "СОШ № 65", об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.; Червова Е.С., учитель
6. **Изучение особенностей формирования патриотических ценностей ориентаций старших школьников.** Моздукова Юлия, 9кл., ДО "МАН" МБУДО "ДТДиМ им. Добробабиной А.П. г. Белово". Рук.: Равко В.Н., п.д.о.
7. **Использование функциональных проб для оценки восстановления и адаптации к физическим нагрузкам.** Ковеза Олег, 9кл., МБОУ "СОШ № 28", г. Кемерово. Рук.: Лефлер И.Ю., учитель
8. **Домашняя пыль и её влияние на организм человека.** Мантулло Ольга, 9 кл., МБОУ "ООШ № 17", Анжеро-Судженский ГО. Рук.: Мантулло С.Б., учитель
9. **Чем опасен сигаретный дым.** Патримаева Екатерина, 10кл., МБОУ "Гимназия № 41", МБОУ ДО "ДТДиМ" Ленинского района. Рук.: Скуратова Г.И., учитель, п.д.о.
10. **Роль социальных сетей в жизни подростков.** Кундасева Ева, 10 кл., МБОУ "Гимназия № 1", г. Кемерово. Рук.: Зенич О.А., педагог-психолог
11. **Изучение проявлений буллинга в отношении педагогов со стороны учащихся.** Акулова Анастасия, 10кл., ДО "МАН" МБУДО "ДТДиМ им. Добробабиной А.П. г. Белово", Кемеровская область. Рук.: Равко В.Н., Равко В.С., п.д.о.
12. **Анализ влияния интеллектуальной нагрузки на эмоциональное состояние подростков.** Пащенко Дмитрий, 10кл., об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
13. **Зависимость стратегии поведения в конфликтных ситуациях подростков от стиля семейного воспитания.** Григорян Назели, 10 кл., об. "Физиология человека" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Шведова В.В., п.д.о.
14. **Эффективность и безопасность популярных у кемеровчан солнцезащитных средств.** Щеглова Алина, 10 кл., ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
15. **Анализ качественного состава минеральной косметики и влияние ее компонентов на кожу.** Борисенко Лиакадия, 11кл., МБОУ "Гимназия № 1", г. Кемерово. Рук.: Столярова В.А., учитель
16. **Иммунотерапия: новое слово в лечении онкологических заболеваний.** Шендрыгина Софья, 11кл., МБОУ "Лицей № 23", г. Кемерово. Рук.: Качаева Л.А., учитель

РАСПИСАНИЕ 21 марта

время начала работы секции	секция
9-30	Юный зоолог
9-30	Юный ботаник
10-00	Юный эколог
12-00	Проектные работы
12-30	Зоология и экология животных
12-30	Экология и охрана природы
13-00	Ботаника и сельское хозяйство

Подведение итогов и награждение проводится на каждой секции отдельно, в день работы секции, после заслушивания всех докладов и совещания жюри.

Секция «Физиология и здоровое питание»

АКСЁНЕНКО Анна Владимировна, к.м.н., врач-офтальмолог ЦКЗ "ЛазерОптик", выпускница НОУ «Ареал»

СМОЛОВСКАЯ Оксана Владимировна, к.б.н., доцент каф. ветеринарии ИБЭПР КемГУ

НЕМОЛОЧНАЯ Нина Владимировна, старший преподаватель каф. генетики и фундаментальной медицины КемГУ

1. **Нитраты в перце - вред и польза.** Минаков Егор, 6 кл., МБОУ "СОШ № 97", г. Кемерово. Рук.: Санникова Т.А. учитель
2. **Исследование качества детского питания из ассортимента, представленного в магазинах на примере мясного пюре.** Хлопова Ева, 6кл., об. "Естествоиспытатель" МБОУ ДО "ДТДиМ" Ленинского района, г. Кемерово. Рук.: Крафт М.В., п.д.о.
3. **Изучение степени термического разрушения витамина С в зависимости от происхождения.** Веретенникова Екатерина, 6кл., ДО "МАН" МБУДО "ДТДиМ им. Добробабиной А.П. г. Белово", Кемеровская область. Рук.: Равко В.Н., Равко В.С., п.д.о.
4. **Качество и безопасность питьевой бутилированной воды в г. Кемерово.** Хатов Вячеслав, 8кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
5. **Влияние соотношения гречневой и пшеничной муки на качество хлеба.** Качусов Никита, 9кл., МБОУ "СОШ им. А.В. Луначарского", Алтайский край, с. Шипуново. Рук.: Крутько Н.А., учитель
6. **Содержание крахмала и нитратов в картофеле в период хранения.** Тен Татьяна, 9кл., об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
7. **Исследование сезонного содержания нитратов в арбузах в торговых точках г. Кемерово.** Яковлева Екатерина, 9кл., об. "Физиология здоровья" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Шведова В.В., п.д.о.
8. **Изучение популярности вида соли и её качества среди потребителей г. Кемерово.** Ильясов Илья, 10кл., об. "Физиология здоровья" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Шведова В.В., п.д.о.
9. **Экспертиза молока при получении продукции в техногенных зонах.** Винникова Варвара, 10кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
10. **Использование люминисцентного анализа при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых продуктов.** Рогова Анастасия, 10кл., Клуб "Ирбис" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
11. **Экспертиза мёда, произведённого в техногенных условиях.** Наприенко Марина, 10кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
12. **Экспериментальное тестирование безопасности использования синтетических пищевых красителей при проращивании семян *Trigonella foenum-graecum*.** Яткунайта София, 10кл., об. "Уникум" КГБУ ДО АКДЭЦ, Алтайский край, г. Барнаул. Рук.: Ашенбреннер Е.С., п.д.о.

Секция «Городская среда, география и туризм»

ТЕЛЬМАНОВА Анастасия Сергеевна, доцент, к.пед.н., зав. кафедрой управления и экономики социально-культурной сферы КГИК

ЕГОРОВ Андрей Геннадьевич, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаб. оценки и управления биоразнообразием ИЭЧ ФИЦУУХ СО РАН

БАБКИНА Анастасия Петровна, инженер каф. геологии и географии, магистрант II курса КемГУ

1. **Литературные места Новокузнецка.** Ершова Анастасия, 8кл., МБОУ "ООШ № 3" Кемеровская область, г. Мыски. Рук.: Калинина С.В., учитель
2. **Парки и скверы - комфортная городская среда г. Кемерово.** Вязникова Галина, 8 кл., об. "Скарабей" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Радостева А.П., п.д.о.
3. **Технические памятники г. Кемерово.** Каминский Глеб, 9кл., МБОУ "СОШ № 97", ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Романова Э.И., учитель; Леонов Е.Е., канд. культурологи, п.д.о.
4. **Образ реки в рассказе "Тайна Казыра" В.А.Чивилихина.** Ерченко Мария, 9 кл., МБОУ "ООШ № 3", Кемеровская область, г. Мыски. Рук.: Калинина С.В., учитель
5. **Откуда сфинксы в Междуреченске?** Нагишева Арина, Фролова Анастасия, 10кл., МБОУ "Лицей № 20" Кемеровская область, г. Междуреченск. Рук.: Маслова Е.П., учитель
6. **Кия-Шалтырский нефелиновый рудник как градообразующее предприятие пгт. Белогорск.** Неклюдов Иван, Саврухина Екатерина, 10кл., об. "GeoHouse" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Четочникова М.Л., п.д.о.
7. **Особенности городского пространства, зон рекреации и отдыха в г. Кемерово.** Козырицкая София, 10 кл., об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
8. **Развитие музыкального туризма в Кемеровской области.** Алексеев Родион, 10кл., об. "GeoHouse" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Четочникова М.Л., п.д.о.
9. **Динамика площади снежников и ледников на территории ГПБЗ "Кузнецкий Алатау".** Безгузиков Степан, 11 кл., Клуб "Ирбис" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.

Секция «Экология и охрана природы»

ЦАНДЕКОВА Оксана Леонидовна, к.с.-х.н. научный сотрудник лаб. рекультивации и биомониторинга ИЭЧ ФИЦУУХСОРАН
ХРУСТАЛЁВА Ирина Артуровна, старший научный сотрудник лаб. «Гербарий» КузБС ФИЦ УУХ СО РАН
КОЗЛОВА Татьяна Михайловна, специалист I категории отдела экологической информации ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса»

1. **Анализ экологического состояния родников г. Кемерово.** Бозиев Эльдар, 6кл., об. "GeoHouse", ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Четочникова М.Л., п.д.о., Качаева Л.А., учитель
2. **Определение качества воздуха школьных кабинетов путем измерения концентрации углекислого газа до и после проветривания.** Чуканов Никита, 7 кл., об. "Экоград", ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Ветлугаева Я.С., п.д.о.
3. **Биоиндикации атмосферного воздуха по состоянию хвои сосны обыкновенной.** Тупиков Максим, 7кл., об. "Я исследователь" МБОУ ДО Центр дополнительного образования, г. Мыски. Рук.: Овсиенко Н.Н., п.д.о.
4. **Качество речных вод на северной границе ГПБЗ "Кузнецкий Алатау".** Басс Глеб, 7кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
5. **Исследование воды родников в г. Новокузнецке и его окрестностях.** Баранова Мария, 8кл., МБНОУ "Гимназия № 62", г. Новокузнецк. Рук.: Кудрина Е.С., учитель
6. **Экологические проблемы города: шумовое загрязнение и его влияние на человека на примере г. Кемерово.** Мозалева Анастасия, 8кл., МАОУ "СОШ № 14", г. Кемерово. Рук.: Ветчанова Т.В., учитель
7. **Мониторинг экологического состояния р. Барнаулки в некоторых районах г. Барнаула в разные сезоны года.** Федотова Яна, 8кл., Клуб "Фауна" КГБУ ДО АКДЭЦ, Алтайский край, г. Барнаул. Рук.: Сухорукова А.В., п.д.о.
8. **Содержание микропластика в воде рек Кемеровской области.** Ростов Максим, 9кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
9. **Радиационный контроль почвы вокруг Убинского участка №1 разреза "Шестаки".** Сулеймен Айдар, 10кл., ДО "МАН" МБУДО "ДТДиМ им. Добробабиной А.П. г. Белово", Кемеровская область. Рук.: Равко В.Н., Равко В.С., п.д.о.
10. **Оценка влияния предприятия по переработке шин на экологическую обстановку.** Шамина Надежда, 10кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
11. **Анализ содержания оксида углерода в воздухе на остановочных павильонах в Центральном районе г. Кемерово.** Бондаревский Иван, 10кл., об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
12. **Исследование радиационного фона в учебных помещениях школы №12 и окр. г. Кемерово.** Лаврентьев Егор, 10кл., МБОУ "Лицей № 23". Рук.: Качаева Л.А., учитель
13. **Шумовые карты районов г. Кемерово.** Попова Карина, 10кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
14. **Технологии для улавливания и переработки углекислого газа.** Носков Александр, 11кл., МБОУ "Гимназия № 1", г. Кемерово. Рук.: Столярова В.А., учитель
15. **Мониторинг содержания пылевых частиц в воздушной среде образовательного учреждения.** Волошин Антон, 11кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
16. **Мониторинг состояния окружающей среды г. Барнаула биоиндикационным методом с помощью фенотипа клевера белого .** Казакова Алина, 11кл., МБОУ "СОШ № 75", КГБУ ДО АКДЭЦ, г. Барнаул. Рук.: Огорокова Е.И., учитель, п.д.о.

Секция «Ботаника и сельское хозяйство»

ВРОНСКАЯ Оксана Олеговна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории интродукции растений ФИЦУУХСОРАН
МЕЛЬНИКОВА Ирина Игоревна, старший преподаватель каф. ландшафтной архитектуры Кузбасского ГАУ
АНДРЕЕВ Борис Германович, аспирант, старший инженер-биолог лаб. гербарий, ИЭЧ ФИЦУУХСОРАН, выпускник НОУ «Ареал»

1. **Изучение процесса дыхания у растений на примере герани.** Петрова Елизавета, 7кл., МАОУ "Лицей № 22 г. Белово им. К.Д. Ушинского" Кемеровская область, пгт. Бачатский. Рук.: Майорова И.Н., учитель
2. **Влияние стимуляторов роста на рост и развитие бобов овощных.** Масалова Анна, 7 кл., об. "Агромир" ГУДО "КЕЦ "Юннат", г. Кемерово. Рук.: Давыдова Н.Г., п.д.о.
3. **Экологическое состояние древесных пород на экотропе в Кировском районе г. Кемерово.** Лесняк Анастасия, Скоробогатова Анастасия, 7 кл., МБОУ "СОШ № 19", ГУДО "КЕЦ "Юннат". Рук.: Еремеева Е.Л., учитель; Прохорович О.И., п.д.о.
4. **Влияние биостимулятора "Корневин" на рост и развитие Саговника поникающего (*Cycas revoluta*).** Феофилова Екатерина, 8 кл., об. "Агромир" ГУДО "КЕЦ "Юннат", г. Кемерово. Рук.: Давыдова Н.Г., п.д.о.
5. **Влияние субстрата на укоренение сингониума ножколистного (*Syngonium podophyllum*) в условиях фитотрона.** Дрямова Евгения, Ткачева Кристина, 8 кл., МБОУ "СОШ № 24" КЮН "Фауна" ГУДО "КЕЦ "Юннат", г. Кемерово. Рук.: Волкова Ю.Л., п.д.о.; Доценко Т.А., п.д.о., учитель
6. **Выращивание шампиньонов в домашних условиях.** Гостева Полина, 8 кл., МБОУ "СОШ № 65", об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.; Червова Е.С., учитель
7. **Мониторинг синантропизации травянистой растительности ООПТ "Природный комплекс Рудничный бор".** Нестерова Анна, 8 кл., об. "ЛесNick" ГУДО "КЕЦ "Юннат", г. Кемерово. Рук.: Ширяева С.В., п.д.о.
8. **Папоротникообразные Кемеровской области.** Медведев Артур, 8 кл., об. "Лесник" ГУДО "КЕЦ "Юннат", г. Кемерово. Рук.: Прохорович О.И., п.д.о.
9. **Влияние обогащенного бобовыми культурами низинного торфа на количество и продуктивность азотфиксирующих бактерий в почве.** Щукин Тимофей, Щукина Юлия, 8 кл., МКОУ "Поротниковская СОШ", Томская область, с. Поротниково. Рук.: Щукина Л.Л., учитель
10. **Особенности анатомо-морфологического строения хвои лесных пород в условиях разной экологической нагрузки.** Юрочкина Анастасия, 10 кл., Клуб "Ирбис" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
11. **Редкие и исчезающие растения в районе пика Поднебесный горного хребта Тигир-Тиш.** Плотникова Анна, 10 кл., МБОУ "Лицей № 62", ГУДО КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. Рук.: Толстова Н.В., учитель
12. **Экологические условия формирования подстилки таежных высокотравных фитоценозов открытых участков верхнего течения р. Ки.** Григорьев Савелий, 11 кл., об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.; Вохмянина И.В., преподаватель ФГКОУ "КПКУ"
13. **Выращивание разных сортов винограда в условиях Кемеровского района.** Кассихин Кирилл, 11 кл., клуб "Ирбис" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.

Секция «Историческое краеведение»

БЕЛОУСОВА Наталья Александровна, канд. культурологии, директор музея «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ
АЛЕКСЕЕВА Лариса Сергеевна, канд. культурологии, старший преподаватель каф. теологии и религиоведения КГИК
БУФИНА Наталья Эдуардовна, к.ист.н. заместитель директора по БЖ

1. **Фотоальбом "Штаб Мемориал".** Рубцова Елизавета, 6кл., об. "Юные друзья полиции" МАОУ "Лицей № 22 г. Белово им. К.Д. Ушинского", Беловский ГО, пгт. Бачатский. Рук.: Рубцова В.Е., социальный педагог
2. **История улиц - история города.** Ларькин Кирилл, 6кл., МБОУ "СОШ № 90", г. Кемерово. Рук.: Ковалева О.Н., учитель
3. **Покоритель неба.** Глазырин Арсений, 6кл., МБОУ "СОШ № 50", г. Кемерово. Рук.: Бондаревская О.В., Рудюк А.Я., учитель
4. **Достижения спортсменов Кемеровской области-Кузбасса в военно-прикладных видах спорта.** Василенко Виктор, Надёжина Полина, 6кл., МБОУ "СОШ № 31 им. В.Д.Мартемьянова", г. Кемерово. Рук.: Токмаков С.И., учитель
5. **Летопись исчезающих деревень: история села Эстония Шипуновского района.** Столповских Ульяна, 7кл., МБОУ "СОШ им. А.В. Луначарского", Алтайский край, с. Шипуново. Рук.: Жукова Л.В., п.д.о.
6. **Вклад профессора П.И. Кокорина в развитие угольной промышленности Кузбасса.** Мальцев Максим, 7кл., МБОУ "Гимназия № 17", г. Кемерово. Рук.: Фомин М.А., учитель
7. **Обелиск села Безруково - сохранение памяти об участниках Великой Отечественной войны.** Кожевникова Таисия, 8кл., МБОУ "ООШ № 3", Кемеровская область, г. Мыски. Рук.: Калинина С.В., учитель
8. **Подвиг Николая Ивановича Масалова и монумент "Воин-освободитель" как символы Победы.** Сайгушев Дмитрий, 8кл., МБОУ "СОШ № 31 им. В.Д.Мартемьянова", г. Кемерово. . Рук.: Токмаков С.И., учитель
9. **В памяти народной.** Бикмурзина Ангелина, 8кл., МБОУ "ООШ № 3", Кемеровская область, г. Мыски. Рук.: Калинина С.В., учитель
10. **История золотодобывающей промышленности на территории Кемеровской области.** Черданцева Елизавета, 10кл., об. "GeoHouse" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Четочникова М.Л., п.д.о.
11. **Тропой Камышлага.** Абрамов Захар, Кузьмин Владимир, 10кл., МБОУ "Лицей № 20", Кемеровская область, г. Междуреченск. Рук.: Маслова Е.П., учитель
12. **Кирчанов Александр Николаевич - художник, фронтовик, кузбассовец .** Кутергина Варвара , 10кл., МБОУ "Гимназия № 17", г. Кемерово. Рук.: Фомин М.А., учитель
13. **Трудовые подвиги женщин-механизаторов Шипуновского района.** Цуркина Екатерина, 10кл., МБОУ "СОШ им. А.В. Луначарского", Алтайский край, с. Шипуново. Григоренко П.Е., учитель

Секция «Зоология и экология животных»

ТИМЧЕНКО Евгения Сергеевна, директор ГКУ "Дирекция ООПТ Кузбасса"
ЩЕТИНИН Сергей Евгеньевич, инженер каф. экологии и природопользования ИБЭПР КемГУ
ТЕПЛОВА Наталья Сергеевна, специалист по ОМР каф. ветеринарии ИБЭПР КемГУ

1. **Особенности поведения и структуры ловчей сети нового вида паука-кругопряда рода *Larinioides* (Sargiasso, 1934) на территории степного Алтая.** Ашенбреннер Елизавета, 7кл., об. "Уникум" КГБУ ДО АКДЭЦ, Алтайский край, г. Барнаул. Рук.: Ашенбреннер Е.С., п.д.о.
2. **Опыт вскармливания потомства дегу крысой-кормилицей.** Дорофеева Елизавета, 7кл., Клуб "Фауна" КГБУ ДО АКДЭЦ, г. Барнаул. Рук.: Сухоруков Е.Г., п.д.о.
3. **Синантропизация птиц в г. Кемерово.** Анцис Ева, 7кл., об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
4. **Влияние физических нагрузок на джунгарских хомяков, содержащихся в домашних условиях.** Гуж Александра, 8кл., МБОУ "СОШ № 97", г. Кемерово. Рук.: Санникова Т.А., учитель
5. **Изучение экологии и биологии копрофильных жуков в окрестностях г. Кемерово.** Прянишников Михаил, 7 кл., об. "Мир животных" МБОУ ДО "ДТДиМ" Ленинского района г. Кемерово. Рук.: Будаев Ф.А., Ключева А.А., п.д.о.
6. **Изучение фауны дневных чешуекрылых на территории заповедника "Кузнецкий Алатау".** Меншутина Валерия, Фахрутдинова Светлана, 8кл., об. "Человек и город" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
7. **Изучение распространения рыжих лесных муравьев рода *Formica* в лесных зонах г. Кемерово.** Воронцова Варвара, 8 кл., об. "Скарабей" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Радостева А.П., п.д.о.
8. **Сравнительный анализ методов определения психотипа собак-компаньонов.** Китова Арина, 8 кл., об. "Линнея" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
9. **Особенности содержания и разведения разных видов меченосцев в условиях домашнего аквариума.** Бурсова Алена, 8 кл., об. "Скарабей" ЦДОД им. В. Волошиной. Рук.: Радостева А.П., п.д.о.
10. **Способы борьбы с проволочником.** Юдина Вероника, 9кл., МАОУ "СОШ № 93", г. Кемерово. Рук.: Захарова И.П., учитель
11. **Сроки линьки у косули сибирской (*Capreolus pygargus*) в Тигирекском заповеднике по данным фотоловушек.** Дорофеева Дарья, 10кл., Клуб "Фауна" КГБУ ДО АКДЭЦ, Алтайский край, г. Барнаул. Рук.: Сухоруков Е.Г., п.д.о.
12. **Различия в сроках гнездования воробьинообразных птиц.** Слесарев Тимофей, 10кл., ГУДО "КЕЦ "Юннат", г. Кемерово. Рук.: Ключева А.А., п.д.о.
13. **Изучение поведенческих реакций дегу при включении в рацион витаминной добавки "Юнитабс Тотал" с помощью исследовательского комплекса "Минотавр".** Фоканова Ангелина, 11кл., Клуб "Фауна" КГБУ ДО АКДЭЦ, Алтайский край, г. Барнаул. Рук.: Сухоруков Е.Г., старший методист
14. **Прудовик обыкновенный как промежуточный хозяин представителей класса сосальщики в водоемах с. Ягуново.** Хайдукова Софья, 11кл., МБОУ "Гимназия № 41", об. "Лесник" ГУДО "КЕЦ "Юннат", г. Кемерово. Рук.: Бузмакова М.М., учитель; Прохорович О.И., п.д.о.