

Расписание работы секций

29 марта

- Секция «Юный биолог»: 9-30, каб. № 10
- Секция «Юный краевед»: 9-30, кабинет № 22
- Секция «Юный физиолог»: 10-00, Актовый зал
- Секция «Экология и охрана природы»: 10-00, кабинет № 21
- Секция «Краеведение, география и туризм»: 12-00, кабинет № 22
- Секция «Ботаника и экология растений»: 12-00, кабинет № 10
- Секция «Социально-психологические науки»: 12-30, кабинет № 21
- Секция «Проектные работы» (СТЕНДЫ): 12-30, холл 2 этаж
- Секция «Экология и физиология человека»: 13-00, Актовый зал

30 марта

- Секция «Юный исследователь»: 9-30, кабинет № 21
- Секция «Юный зоолог»: 10-00, кабинет № 10
- Секция «Историко-краеведческая»: 12-30, кабинет № 21
- Секция «Зоология и экология животных»: 13-00, кабинет № 10

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@ngs.ru <http://www.kemcdod.ru>

*Институт экологии человека ФИЦУУХ СО РАН
Институт биологии, экологии и природных ресурсов КемГУ
Кемеровская региональная экологическая общественная организация «Ирбис»
Центр дополнительного образования детей им. В. Волошиной
Научное общество учащихся «Ареал»*

XII (XL) межрегиональная эколого-краеведческая
научно-практическая конференция школьников

«Цвети, шахтерская земля!»



Часть I

Секции

«Экология и охрана природы»,
«Ботаника и экология растений», «Зоология и экология животных»,
«Юный биолог», «Юный зоолог»,
«Проектные работы»

29-30 марта 2022г.

Кемерово

Секция «Юный биолог»

ЦАНДЕКОВА Оксана Леонидовна, к.с.-х.н. научный сотрудник лаб. рекультивации и биомониторинга ФИЦУУХСОРАН
КОЛМОГорова Елена Юрьевна, к.б.н., научный сотрудник лаб. рекультивации и биомониторинга ФИЦУУХСОРАН
МАКЕЕВА Наталья Александровна, к.б.н., научный сотрудник лаб. рекультивации и биомониторинга ФИЦУУХСОРАН

1. **В саду, в огороде расцвела картошка, или каким способом вырастить на участке максимальный урожай картофеля.** Маркова Екатерина, 2 кл., МАОУ "СОШ № 36" г. Кемерово. *Рук.: Гинкельман Д.Г., учитель*
2. **Зеленые технологии на страже экологии: на примере вторичной переработки полиэтилена.** Козымаер Кира, 3 кл., об. "Скарабей" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Радостева А.П., п.д.о.*
3. **Касатик приземистый в природном комплексе Рудничный бор г. Кемерово.** Гагин Ярослав, 3 кл., МБОУ "Лицей № 23" г. Кемерово. *Рук.: Худяшова А.П., учитель*
4. **Влияние стимуляторов на рост и развитие растений пшеницы и овса.** Петрова Арина, 4 кл., об. "АгроПрофи" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. *Рук.: Шульгина О.А., п.д.о.*
5. **Кедровый орех - сибирское богатство.** Мещеряков Даниил, 4 кл., МБОУ "СОШ № 31" г. Кемерово. *Рук.: Кузнецова Н.Н., учитель*
6. **Жгучее чудо природы.** Минаков Егор, 4 кл., МБОУ "СОШ № 97" г. Кемерово. *Рук.: Муратова Я.В., учитель*
7. **Гидропонный способ выращивания растений.** Романенко Матвей, 4 кл., МБОУ "Гимназия № 41" г. Кемерово. *Рук.: Бова Е.А., учитель*
8. **Выращивание зеленых кормовых растений для палочников в зимнее время.** Зонов Арсений, 4 кл., Монахова Виктория, 3 кл., МБОУ ДО "ДДТДиМ" Ленинского района г. Кемерово. *Рук.: Будаев Ф.А., Латышева Д.А., п.д.о.*
9. **Как снизить вред от мусора и получить пользу?** Серозудинов Макар, 2 кл., МБОУ "Гимназия № 41" г. Кемерово. *Рук.: Польш Л.Н., учитель*
10. **Жевательная резинка наносит вред окружающей среде.** Благодатских Алексей, 3 кл., МБОУ "Гимназия № 41" г. Кемерово. *Рук.: Артёменко Л.В., учитель*
11. **Изучение видового состава лекарственных растений, произрастающих в окрестностях г. Прокопьевска.** Кригер Алиса, 4 кл., об. "Краеведение" МБОУДО "ЦДОД" г. Прокопьевск. *Рук.: Ткаченко О.Ю., п.д.о.*
12. **Влияние микоризобразующего препарата "Кедр" на развитие сосны сибирской.** Шукин Тимофей, 6 кл., МКОУ "Поротниковская СОШ" Томская обл., с. Поротниково. *Рук.: Шукина Л.Л., учитель*
13. **Исследование количественного содержания подвижных форм азота и оксида фосфора в торфе лесного участка "Зеленая тайга".** Шукина Юлия, 6 кл., МКОУ "Поротниковская СОШ" Томская обл., с. Поротниково. *Рук.: Шукина Л.Л., учитель*

Секция «Проектные работы»

СКАЛОН Николай Васильевич, д.п.н., профессор каф. экологии и природопользования ИБЭПР КемГУ
ВРОНСКАЯ Оксана Олеговна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории интродукции растений ФИЦУУХСОРАН
КОЗЛОВА Татьяна Михайловна, специалист I категории отдела экологической информации ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса»

1. **Сравнение разных сортов кабачков фирмы "Гавриш" в условиях Кемеровской области.** Ростов Максим, 7 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
2. **Бережное отношение к водным ресурсам. Озеро Красное.** Вернер Диана, 7 кл., Пауль Екатерина, 10 кл., об. "Мир животных" МБОУ ДО "ДДТДиМ" Ленинского района г. Кемерово. *Рук.: Будаев Ф.А., п.д.о.*
3. **Оформление коллекции перьев для занятий со школьниками.** Кузнецов Илья, 8 кл., об. "Фауна" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. *Рук.: Ключева А.А., п.д.о.*
4. **Йогурты домашнего приготовления.** Валентинова Авелиция, 9 кл., об. "Green kids" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной" *Рук.: Мельникова И.И., п.д.о.*
5. **Макромицеты северной границы ГПЗ "Кузнецкий Алатау": предварительная оценка видового состава.** Афанасьева Арина, 8 кл., Клуб друзей WWF "Ирбис" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
6. **Изучение особенностей содержания кивсяков разных видов.** Сизёва Ксения, Пастухова Христиана, 8 кл., Клуб друзей WWF "Ирбис" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*

Секция «Экология и охрана природы»

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

ВРОНСКАЯ Оксана Олеговна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории интродукции растений ФИЦУУХСОРАН

КОЗЛОВА Татьяна Михайловна, специалист I категории отдела экологической информации ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса»

1. **Радиационный контроль грибов Беловского района.** Акулова Анастасия, 8 кл., МБУДО "ДТДиМ им. Добробабиной А.П." г. Белово. *Рук.: Равко В.Н., п.д.о.*
2. **Влияние автотранспорта на загрязнение наземной среды на примере Центрального района г. Кемерово.** Мацюк Полина, Хорошилова Полина, 8 кл., Клуб друзей WWF "Ирбис" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
3. **Влияние зелёных насаждений на общую запылённость воздуха г. Кемерово на примере участка пр. Химиков.** Юрочкина Анастасия, 8 кл., Клуб друзей WWF "Ирбис" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
4. **Исследование концентрации пылевых частиц в воздухе городского квартала.** Волошин Антон, 9 кл., об. "ЭкоПроекты" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
5. **Популярные бытовые моющие средства для посуды и их безопасность.** Красильникова Екатерина, 10 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
6. **Влияние техногенного загрязнения воздушной среды на жизненное состояние ели сибирской и сосны обыкновенной.** Картовенко Константин, 11 кл., МБОУ "Лицей № 23" г. Кемерово. *Рук.: Качаева Л.А., Иванова Л.Я., учителя*
7. **Исследование почвы на территории Кедровского угольного разреза для использования её в рекультивации.** Сорокина Василина, 11 кл., МБОУ "Лицей № 23" г. Кемерово. *Рук.: Качаева Л.А., Иванова Л.Я., учителя*
8. **Акустическая обстановка Центрального и Рудничного районов г. Кемерово.** Бережных Диана, 11 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
9. **Исследование неверного восприятия людьми популярных экологических инициатив и утверждений.** Гоцелюк Дарья, 7 кл., МАН МБУДО "ДТДиМ им. Добробабиной А.П." г. Белово. *Рук.: Равко В.С., п.д.о.*
10. **Оценка градаций экологических факторов рудничного соснового бора по экологическим шкалам Д. Н. Цыганова (2018-2021).** Узлова Анастасия, 9 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
11. **Динамика изменения площади ледников и снежников на территории ГПЗ "Кузнецкий Алатау".** Безгузиков Степан, 9 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
12. **Локальные приемы оптимизации влияния человеческой деятельности на биосферу.** Эзерих Элиза, 10 кл., об. "Формат" МБУДО "ДТДиМ им. Добробабиной А.П." г. Белово. *Рук.: Эзерих Л.А., п.д.о.*

Секция «Ботаника и экология растений»

ЦАНДЕКОВА Оксана Леонидовна, к.с.-х.н. научный сотрудник лаб. рекультивации и биомониторинга ФИЦУУХСОРАН

КОЛМОГорова Елена Юрьевна, к.б.н., научный сотрудник лаб. рекультивации и биомониторинга ФИЦУУХСОРАН

МАКЕЕВА Наталья Александровна, к.б.н., научный сотрудник лаб. рекультивации и биомониторинга ФИЦУУХСОРАН

1. **Экологические и биологические особенности лесных первоцветов, обитающих в парковой зоне жилого района Кедровка г. Кемерово.** Гюльбалаева Аделина, 7 кл., об. "Зеленый дом" МБОУДО "Кедровский ЦРТДиЮ" г. Кемерово. *Рук.: Бондаренко С.В., п.д.о.*
2. **Дереворазрушающие грибы в зеленых насаждениях г. Кемерово.** Паршин Кирилл, 7 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
3. **Выращивание винограда в условиях Кемеровской области.** Кассихин Кирилл, 8 кл., Клуб друзей WWF "Ирбис" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
4. **Использование метода бумажной хроматографии для разделения пигментов растений.** Аветисян Офелия, 9 кл., МБОУ "Гимназия № 25" г. Кемерово. *Рук.: Бойкова С.В., учитель*
5. **Сортоиспытание кабачка (*Cucurbita pepo* L.) в условиях Кемеровской области.** Иванчикова Елена, 10 кл., об. "Календарь здоровья" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. *Рук.: Игнатьева Н.Ю., п.д.о.*
6. **Изучение состояния хвойных древесных растений некоторых парков г. Кемерово.** Рыбакова Валерия, 10 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
7. **Оценка состояния ценопопуляции пальчатокоренника мясо-красного на территории ГПЗ "Кузнецкий Алатау".** Марчак Анастасия, 11 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". *Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.*
8. **Сортоиспытание тыквы крупноплодной (*Cucurbita maxima* Duchesne) в условиях Кемеровской области.** Шерина Виктория, 10 кл., об. "Календарь здоровья" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. *Рук.: Игнатьева Н.Ю., п.д.о.*
9. **Аллелопатические свойства физалиса франше (*Physalis francheti*).** Щербакова Анна, 11 кл., МАОУ "СОШ № 78" г. Кемерово. *Рук.: Фунтова И.Г., учитель*

Секция «Юный зоолог»

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

ТИМЧЕНКО Евгения Сергеевна, директор ГКУ "Дирекция ООПТ Кузбасса"

ГРОМОВА Ольга Геннадьевна, заместитель директора ГКУ "Дирекция ООПТ Кузбасса"

1. **Пространственное поведение мадагаскарских тараканов.** Фонин Назар, 2 кл., об. "Человек и город" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
2. **Биология размножения птиц-дуплогнездников в искусственных гнездовьях в г. Кемерово.** Иванчиков Иван, 2 кл., об. "Фауна" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. Рук.: Клюева А.А., п.д.о.
3. **Изучение образа жизни и дрессировки хомяков.** Верхотурова Анна, Гребенников Григорий, 3 кл., об. "Уголок живой природы" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной" Рук.: Коптелова Н.А., п.д.о.
4. **Изучение особенностей содержания пауков птицеводов вида *Davus fasciatus*.** Андреевских Тамара, 3 кл., Рябов Богдан, 2 кл., об. "Мир животных" МБОУ ДО "ДДТДиМ" Ленинского района г. Кемерово. Рук.: Будаев Ф.А., п.д.о.
5. **Зимующие птицы Кузбасса.** Сподина Дарья, 4 кл., об. "Орнитология" МБОУ ДО "ДДТДиМ" Ленинского района г. Кемерово. Рук.: Кузичева Л.М., п.д.о.
6. **Охотничьи стратегии йеменского хамелеона и их эффективность при содержании в террариуме.** Анцис Ева, 5 кл., об. "Человек и город" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
7. **Содержание палочников разных видов в условиях живого уголка.** Карелин Александр, 5 кл., об. "ЭкоПроекты" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
8. **Особенности поведения животных живого уголка.** Баяндина Татьяна, Шкурина Полина, 6 кл., об. "Фауна" МБОУ ДО "ДДТДиМ" Ленинского района г. Кемерово. Рук.: Козловский А.А., п.д.о.
9. **Изучение видового разнообразия и биологии водных жесткокрылых в стоячих водоёмах г. Кемерово.** Прянишников Михаил, 6 кл., об. "Мир животных" МБОУ ДО "ДДТДиМ" Ленинского района г. Кемерово. Рук.: Будаев Ф.А., п.д.о.
10. **Изучение внегнездовой деятельности муравьев *Formica aquilonia* Yarr.** Воронцова Варвара, 6 кл., об. "Скарабей" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Радостева А.П., п.д.о.
11. **Удивительное животное - садовая соня.** Житин Данил, 2 кл., об. "Экологический уголок" МБОУ ДО "ЦДО" г. Мыски. Рук.: Овсиенко Н.Н., п.д.о.

Секция «Зоология и экология животных»

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

ЛУЧНИКОВА Екатерина Михайловна, к.б.н., доцент каф. экологии и природопользования ИБЭПР КемГУ

ТИМЧЕНКО Евгения Сергеевна, директор ГКУ "Дирекция ООПТ Кузбасса"

1. **Использование растений семейства зонтичные как кормовых площадок различными группами насекомых.** Баранова Ксения, 7 кл., об. "Человек и город" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
2. **Изучение поведения тараканов различных видов в прозрачном лабиринте.** Безуматов Федор, Фролова Виктория, 7 кл., об. "Человек и город" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
3. **Различия в сроках гнездования воробьинообразных птиц.** Слесарев Тимофей, 8 кл., об. "Фауна" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. Рук.: Клюева А.А., п.д.о.
4. **Особенности накопления жировых запасов большой синицы на территории г. Кемерово в зимний период.** Краснова Анна, 8 кл., об. "Фауна" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. Рук.: Клюева А.А., п.д.о.
5. **Особенности линьки пустельги обыкновенной при содержании в неволе.** Коростелева Татьяна, 8 кл., об. "Фауна" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Кемерово. Рук.: Клюева А.А., п.д.о.
6. **Вариативность крыльев боярышницы в верхнем течении р. Кия ГПЗ «Кузнецкий Алатау».** Щеглова Алина, 8 кл., Клуб друзей WWF "Ирбис" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.
7. **Состояние группы пород шнауцеров в г. Кемерово.** Аврамова Дарья, 9 кл., об. "Человек и город" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Горшкова Л.А., п.д.о.
8. **Охотничья собака 21 века.** Рожкова Анастасия, Троценко Анастасия, 9 кл., об. "Скарабей" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Радостева А.П., п.д.о.
9. **Жуки-герпетобионты Поднебесных Зубьев Кузнецкого Алатау.** Гутов Дмитрий, 10 кл., об. "Фауна" ГУДО "КЕЦ "Юннат" г. Юрга. Рук.: Гутова Н.Н., учитель
10. **Изучение бобров в Среднем Притомье.** Глазырина Дарья, 10 кл., об. "Исследователи природы" МБОУ ДО "ДДТДиМ" Ленинского района г. Кемерово. Рук.: Глазырина С.И., п.д.о.
11. **Морфометрические особенности хариуса сибирского и его чешуи в верхнем течении р. Кия (2018-2021гг).** Рыбкина Анна, 11 кл., об. "Линнея" МБОУДО "ЦДОД им. В. Волошиной". Рук.: Аверина Е.П., п.д.о.