

ФГБУН Лимнологический  
институт Сибирского отделения  
Российской академии наук

АНО «Культурно-досуговый  
подростково-молодежный центр  
«Родник»

МБОУ г.Иркутска СОШ с  
углубленным изучением  
отдельных предметов №19



Всероссийская Байкальская  
научно-практическая  
конференция школьников  
«Открывая горизонты»



## ПРОГРАММА

### IV Всероссийской Байкальской научно-практической конференции школьников с международным участием «Открывая горизонты»

**24-26 марта 2025 г.**

**МБОУ г. Иркутска СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №19  
г. Иркутск, ул. Лермонтова д. 279**

#### **24 марта:**

**10.00 – 10.30 – регистрация, 1-й этаж (Холл)**

**10.30 – 11.00 – открытие Конференции (Актальный зал)**

**11.00 – 14.00 – работа секций очной защиты**

**14.30 – 17.00 – работа секций онлайн защиты**

(ссылка на подключение к онлайн защите <https://t.me/addlist/aPx9xpTpoORiMzhi>)

#### **26 марта:**

**10.00 – закрытие, актовом зал, МБОУ СОШ № 19 (ул. Лермонтова, д. 279)**

**10.30 – посещение Большого иркутского планетария (демонстрация фильма «Космическая история России», продолжительность 38 минут)**

**ВНИМАНИЕ! В программе указано Иркутское время!**

#### **Очная защита**

- Ботаника
- История, краеведение и туризм
- Химия
- Экология - 1
- Экология - 2
- Медицина
- Зоология
- Психология, социология, социально-значимые проекты

#### **Онлайн защита**

- Агробиотехнология - 1
- Агробиотехнология - 2
- Ботаника
- Зоология
- История, краеведение и туризм-1
- История, краеведение и туризм-2
- Математика, информатика и техническое творчество
- Психология, социология, социально-значимые проекты
- Химия и медицина
- Экология - 1
- Экология - 2

**ОЧНАЯ ЗАЩИТА**  
**Секция «Экология - 1»**

**Члены экспертной комиссии:**

**Михайлов Иван Сергеевич**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЛИН СО РАН (модератор секции)

**Бутина Татьяна Владимировна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЛИН СО РАН

**Петрова Арина Николаевна**, инженер, аспирант ИЗК СО РАН, специальность «геоэкология», преподаватель химии ГАПОУ ИТИП

1. **Церковникова Алёна Артёмовна** (МБОУ гимназия №3 г. Иркутска, 6 класс, Иркутская обл.). Определение минералов по их физическим диагностическим свойствам (рук. Ян Елена Юрьевна, конс. Радомская Татьяна Александровна)
2. **Гоголев Аман Аялович** (МБОУ "Намская СОШ №2", ДНК им.Н.Г.Соломонова, 6 класс, Республика Саха (Якутия), **Бурнашев Давид Павлович** (МБОУ "Намская СОШ №2", ДНК им. Н.Г.Соломонова, 6 класс, Республика Саха (Якутия)). Зараженность домовыми грибами жилищного фонда с.Намцы (рук. Кайгородова Ирина Ефимовна, Шапошникова Айталиа Петровна, конс. Никифорова Алина Афанасьевна)
3. **Гусейнов Гюлали Фаязович** (МАОУ ДО г. Иркутска "Дворец творчества", 8 класс, Иркутская обл.). «Загрязнение воздуха автомобильными газами» (на примере территории Дворца детского и юношеского творчества и Лицея ИГУ) (рук. Павловская Татьяна Анатольевна)
4. **Глямжина Таисия Александровна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 6 класс, Иркутская обл.). Создание книги «Увлекательное экологическое путешествие по Иркутской области для детей (рук. Орличенко Дарья Сергеевна)
5. **Бондарева Анна Витальевна** (ГАУ ИО ДО «ЦРДОД» детского технопарка «Кванториум Сибирь», 8 класс, Иркутская обл.). Изготовление солнечных коллекторов из подручных материалов (рук. Сугаченко Ольга Александровна)
6. **Слепцова Алика Алкивиадовна** (МБОУ "Намская СОШ №2" МО "Намский улус", ДНК им.Н.Г.Соломонова, 9 класс, Республика Саха (Якутия)), **Колесов Алексей Алексеевич** (МБОУ "Намская СОШ №2" МО "Намский улус", ДНК им.Н.Г.Соломонова, 10 класс, Республика Саха (Якутия)). Зависимость качества питьевой воды от условий хранения (рук. Сидорова Матрена Семеновна, Кайгородова Ирина Ефимовна, конс. Никифорова Алина Афанасьевна)
7. **Мосоркин Никита Михайлович** (Ытык - Кюельская СОШ 1, 10 класс, Республика Саха (Якутия)). Макрофитная флора водоемов местности Уодай (окрестность с. Чимнай Таттинский улус) (рук. Пинигина - Сосина Равелла Иннокентьевна)
8. **Любимов Денис Александрович** (МБОУ г. Иркутска гимназия №3, 9 класс, Иркутская обл.). Сравнительный анализ качества воды рек в черте города Иркутска (рук. Павловская Татьяна Анатольевна, конс. Сусллова Мария Юрьевна)
9. **Винокурова Каролина Андреевна** (МБОУ "Батагайская СОШ" МР "Верхоянский район" Республики Саха (Якутия), 10 класс). Влияние хвостохранилища на содержание тяжелых металлов в растениях и водоемах (на примере обогатительной фабрики №418 п. Батагай) (рук. Артемьева Мария Николаевна)
10. **Слесарева Дарья Александровна** (МБОУ Гимназия № 3 г. Иркутска, 9 класс, Иркутская обл.). Создание обогревателя для бассейна при помощи солнечной энергии (рук. Павловская Татьяна Анатольевна)
11. **Штуренкова Анастасия Анатольевна** (МБУ ДО "ЦО "Перспектива", 10 класс, Красноярский край). Изучение причин повышения содержания нефтепродуктов оз. Центральное г. Зеленогорска (рук. Стародубцева Жанна Алексеевна)
12. **Бершадская Анастасия Николаевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №53, 10 класс, Иркутская обл.). Выявление экологически безопасных и наиболее эффективных методов борьбы с распространенными вредителями картофеля в г. Иркутске (рук. Штанько Татьяна Юрьев)
13. **Добрынина Анна** (МБОУ г.Иркутска СОШ с УИП 19, 10 класс, Иркутская обл.).Влияние современных моющих средств на биопленки о.Байкал (рук. Тихонова Ирина Васильевна)

**Члены экспертной комиссии:**

**Ломакина Анна Владимировна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЛИИ СО РАН (модератор секции)

**Аксёнов-Грибанов Денис Викторович**, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией фармацевтической биотехнологии научно - исследовательской части ИГУ, доцент биолого-почвенного факультета ИГУ

- 1. Козликин Родион Вячеславович** (МБОУ ДО ШР "Центр творчества", 8 класс, Иркутская обл.). Многолетняя оценка погодных условий, с помощью фенологического мониторинга – на участке пади Широкая (Шелеховский район, Иркутская область) (2018-2024 годы) (рук. Сомов Сергей Александрович)
- 2. Веселкова Полина Артёмовна** (МБОУ ДО ШР "Центр творчества", 6 класс, Иркутская обл.). Наблюдение и регистрация осадков зимы 2023-2024 года (рук. Сомов Сергей Александрович)
- 3. Подлесный Михаил Алексеевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ №24, МАОУ ДО г. Иркутска "Дворец творчества", 5 класс). Определение загрязнения воды реки Кузьмиха методом биотестирования (рук. Зеленкова Наталья Александровна, Шерешкова Елена Михайловна)
- 4. Джаниян Амалия Гусиковна** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 9 класс, Иркутская обл.). Качество поверхностных вод ООПТ памятника регионального значения «Родники горы Весёлой» (рук. Хилханова Любовь Николаевна, конс. Жученко Наталья Альбертовна, Сулова Мария Юрьевна)
- 5. Струкова Арина Ивановна** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 10 класс, Иркутская обл.). Качество столовых и лечебных минеральных вод в Тункинской долине (рук. Хилханова Любовь Николаевна, конс. Жученко Наталья Альбертовна, Сулова Мария Юрьевна)
- 6. Иванова Дарья Сергеевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №6, 9 класс). Определение качества атмосферного воздуха на территории, прилегающей к МБОУ г. Иркутска СОШ №6 с помощью анализа снеговых проб (рук. Шулёпова Татьяна Владимировна, конс. Ольга Тимофеевна Русинек)
- 7. Галченко Вера Вячеславовна** (РЖД лицей №14, 10 класс, Иркутская обл). Исследование эффективности применения микробных удобрений на всхожесть и развитие проростков на разных почвах (рук. Файзулаева Татьяна Павловна)
- 8. Бакулин Иван Дмитриевич** (МАОУ лицей ИГУ г. Иркутска, МАОУ ДО г. Иркутска "Дворец творчества", 10 класс). Определение нефтепродуктов в водах реки Кузьмиха (рук. Зеленкова Наталья Александровна, Жученко Наталья Альбертовна.)
- 9. Ильина Вероника Антоновна** (Детский технопарк «Кванториум Байкал», 11 класс, Иркутская обл.). Перспективы добычи лития в Иркутской области (рук. Силаев Алексей Сергеевич, конс. Буддо Игорь Владимирович)
- 10. Карелов Елисей Павлович** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 10 класс, Иркутская обл.). Актуальное экологическое состояние ООПТ "Родники горы Весёлой" (рук. Хилханова Любовь Николаевна)
- 11. Рой Сафия Аркадьевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ № 77, 7 класс). Влияние глобального потепления климата на ледостав о. Байкал (рук. Яхненко Алена Сергеевна, конс. к.б.н. Майкова Ольга Олеговна)

## Секция «Химия»

### Члены экспертной комиссии:

**Онищук Наталья Анатольевна**, кандидат географических наук, старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН (модератор секции)

**Баженов Борис Николаевич**, кандидат химических наук, доцент кафедры общей неорганической химии ИГУ

**Вильмс Алексей Иванович**, кандидат химических наук., доцент кафедры общей неорганической химии, декан химического факультета ИГУ

1. **Татарников Алексей Михайлович** (МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, МАОУ ДО г. Иркутска "Дворец творчества", 7 класс). Определение активного хлора в водопроводной воде города Иркутска (рук. Зеленков Егор Алексеевич, конс. Яхненко Алена Сергеевна)
2. **Дубовик Кира Владимировна** (МАОУ "Городская гимназия № 1", 10 класс, Иркутская обл.). Получение биоразлагаемых пленок на основе природных полимеров (рук. Суетина Юлия Александровна)
3. **Табакова Элина Викторовна** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей" Детский технопарк "Кванториум Байкал", 8 класс, Иркутская обл.) Создание краски "Берлинская лазурь" (рук. Калугина Ольга Владимировна)
4. **Касаткин Иван Игоревич** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей" Детский технопарк "Кванториум Байкал", 9 класс, Иркутская обл.). Антикоррозийная защита металлических поверхностей (рук. Калугина Ольга Владимировна)
5. **Татуев Лев Сергеевич** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей" Детский технопарк "Кванториум Байкал", 9 класс, Иркутская обл.). Обнаружение отпечатков пальцев при помощи йодных паров, нингидрина и нитрата серебра (рук. Калугина Ольга Владимировна)
6. **Шипицына Ульяна Андреевна** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей Детский технопарк "Кванториум Байкал", 9 класс, Иркутская обл.). Поиск методов получения гидрофобных тканей (рук. Калугина Ольга Владимировна)
7. **Наголов Кирилл Дмитриевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 9 класс), **Ивасюк Вероника Сергеевна**, **Чубаровский Максим Александрович** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс) Выделение миозина из мяса птицы (рук. Орличенко Дарья Сергеевна, конс. Лебедева О.В)
8. **Ярмухаметов Данил Денисович** (ГАНОУ "Арктическая школа", 10 класс, Республика Саха(Якутия)). Химия атмосферного метана (рук. Маленова Любовь Прокопьевна)
9. **Оборин Арсений Григорович** (МБОУ г. Иркутска СОШ №53, 8 класс). Получение биотоплива в домашних условиях (рук. Степанчук Екатерина Владимировна)
10. **Мельников Герман Русланович** (МБОУ г. Иркутска СОШ №53, 9 класс). Гальваника для создания украшений в домашних условиях (рук. Степанчук Екатерина Владимировна)
11. **Бархатова Анисья Александровна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №53, 8 класс). Исследование природных красителей (рук. Степанчук Екатерина Владимировна)
12. **Жулев Александр Сергеевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс), **Ивасюк Вероника Сергеевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс). Анализ реализуемости проведения фракционной перегонки нефти в условиях школьной лаборатории (рук. Орличенко Дарья Сергеевна)
13. **Лукьянов Иван Романович** (МАОУ лицей ИГУ г. Иркутска, 10 класс). Создание полиферментной системы для разложения ПЭТ на мономеры (рук. Файзулаева Татьяна Павловна)
14. **Широкорюхов Артём Александрович** (МБОУ Лицей №1, 10 класс, Иркутская обл.). Влияние автотранспорта на окружающую среду города Усолье-Сибирского (рук. Браташ Светлана Петровна)

## Секция «Психология, социология, социально-значимые проекты»

### Члены экспертной комиссии:

**Мирошниченко Галина Евграфовна**, старший методист эколого-туристского отдела МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества», заслуженный эколог Иркутской области

**Ступина Наталья Сергеевна**, почетный член всероссийского общества охраны природы, начальник отдела экологической информации ФГБОУ «Иркутское управление гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

**Сорочинская Ольга Александровна**, педагог-психолог МБОУ г. Иркутска СОШ № 19 (Модератор секции)

1. **Огриневич Даниил Александрович** (МБОУ ШР "Шелеховский лицей", 8 класс, Иркутская обл.). Иностранцы мигранты в Шелеховском районе: оценка ситуации на рынке труда (рук. Меновщикова Оксана Александровна)

2. **Апанович Анфиса Владимировна** (РЖД лицей №14, 10 класс, Иркутская обл.). Интерактивная настольная игра о Байкало-Амурской магистрали "Живые рельсы" (рук. Гениевская Марина Владимировна)

3. **Пантелеева Софья Анатольевна** (МОУ ИРМО «СОШ пос. Молодежный» города Иркутска, 9 класс). Экономическая эффективность реализации природной воды (рук. Габец Дарья Дмитриевна)

4. **Отморская Янина Ивановна** (РЖД Лицей №14, 9 класс, Иркутская обл.). Стресс и его особенности у проводников (рук. Басов Дмитрий Александрович)

5. **Джафарова Мелексума Гурбан Кызы** (МБОУ г. Иркутска СОШ №15, 10 класс). Влияние музыки на память и внимание человека (рук. Чернявская Яна Владимировна)

6. **Луковников Никита Сергеевич** (МАОУ Лицей ИГУ, 8 класс, Иркутская обл.). Аддитивные технологии в сохранении культурного и исторического наследия. Широкореченский военно-мемориальный комплекс (рук. Семеней Елена Иннокентьевна)

7. **Третьякова Таисия Максимовна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 9 класс), **Неледва Сергей Романович**, **Неледва Борис Романович** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс). Создание профориентационной настольной игры «Профессиоград» (рук. Орличенко Дарья Сергеевна)

8. **Сысуева Елизавета Александровна** (МАОУ г. Иркутск гимназия №2, 9 класс). Настольная познавательная игра "Наш Байкал" (рук. Козлова Елена Алексеевна)

## Секция «История, краеведение и туризм»

### Члены экспертной комиссии:

**Михайлов Виктор Викторович**, кандидат исторических наук, советник ректора ИрГУПС

**Слепнева Елена Валерьевна**, кандидат географических наук, доцент кафедры географии, картографии и геосистемных технологий

**Кудрявцева Юлия Николаевна**, учитель географии МБОУ г. Иркутска СОШ №75 (модератор секции)

- 1. Магурин Константин Сергеевич** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край), **Захарова Марина Владимировна** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край). «Средняя школа №36 города Красноярска в годы Великой Отечественной Войны» (рук. Красновская Александра Николаевна)
- 2. Хузязтова Виолетта Александровна** (МБОУ г. Иркутска гимназия №3, 10 класс). Создание виртуальной экскурсии по домам иркутских купцов (рук. Павловская Татьяна Анатольевна)
- 3. Светличная Светлана Евгеньевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс), **Гостынский Владимир Дмитриевич**, **Фоминых Семён Вадимович**, **Антипин Александр Эдуардович** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс). Виртуальный музей школы 64 (рук. Орличенко Дарья Сергеевна, конс. Зулина Ксения Владимировна )
- 4. Колесов Вадим Алексеевич** (МБОУ "Быраминская основная общеобразовательная школа им. Е.П. Шестаков-Эрчимэн", 5 класс, Республика Саха (Якутия). Чорон трансформер в национальном стиле "УТУМ" (рук. Захарова Алена Васильевна)
- 5. Малова Мария Андреевна** (РЖД лицей № 14, 5 класс, Иркутская обл.). Возрождая русские традиции... Православный День влюблённых (рук. Ульянова Анна Юрьевна)
- 6. Чупрова Сайнара Замировна** (МБОУ "Быраминская ООШ им.Е.П.Шестакова-Эрчимэн", 7 класс, Республика Саха (Якутия). Сравнительный анализ соматизмов якутского и турецкого языков. (рук. Романова Ирина Егоровна)
- 7. Попов Мичил Николаевич** (МБОУ "Быраминская основная общеобразовательная школа им. Е.П. Шестакова-Эрчимэн", 7 класс Республика Саха (Якутия). Я будущий - ИГРОПРАКТИК (рук. Захарова Алена Васильевна)
- 8. Ушакова Виктория Алексеевна** (РЖД Лицей № 14, 5 класс, Иркутская обл.). Кукольная история (рук. Ульянова Анна Юрьевна)
- 9. Полонников Константин Андреевич** (РЖД лицей № 14, 5 класс Иркутская обл.). Мраморное чудо (рук. Ульянова Анна Юрьевна)
- 10. Аникина Алина Дмитриевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ № 64, 10 класс), **Кириченко Эвелина Васильевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 8 класс Иркутская обл). Сейсмические воздействия на МБОУ СОШ № 64: школьники и землетрясения (рук. Орличенко Дарья Сергеевна, конс. Кобелева Елена Анатольевна)
- 11. Головченко Майя Павловна** (РЖД Лицей № 14, 5 класс, Иркутская обл.). Шепот деревянных кружев. Влияние культуры Востока на деревянную архитектуру г. Иркутска (рук. Ульянова Анна Юрьевна)
- 12. Непомнящих Николай Константинович** (МБОУ Гимназия №3, 7 класс, Иркутская обл.). Три века Екатерининского тракта (рук. Павловская Татьяна Анатольевна)
- 13. Джаниян Артур Гусикович** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 7 класс, Иркутская обл.). Дрифт в России и в Сибири (рук. Хилханова Любовь Николаевна)
- 14. Курилов Константин Максимович** (МБОУ г.Иркутска СОШ №1, 7 класс). История и развитие Пионерской организации в Иркутской области (рук. Тупицына Юлия Сергеевна)
- 15. Нестратенко Анастасия Сергеевна** (МБУ ДО "ЦО "Перспектива", 8 класс, Красноярский край), **Козина Полина Александровна** (МБУ ДО "ЦО "Перспектива", 7 класс, Красноярский край) «ГРОХОТ ВОДЫ». Параметры классификации водопадов (рук. Стародубцева Жанна Алексеевна)
- 16. Кошкарев Ярослав Романович** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 7 класс). Пески Байкала (продолжение работы) (рук. Хилханова Любовь Николаевна, конс. Швалева Нина Ивановна)

## Секция «Ботаника»

### Члены экспертной комиссии:

**Кацурба Татьяна Владимировна**, учитель, педагог дополнительного образования ГОКУ ИО СКШ 4 (модератор секции)

**Хадеева Екатерина Романовна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов биолого-почвенного факультета ИГУ

**Вантеева Юлия Владимировна**, кандидат географических наук, научный сотрудник лаборатории теоретической географии Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН

1. **Лаврухина Виктория Дмитриевна** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей" детский технопарк "Кванториум Байкал", 9 класс, Иркутская обл.). Микроорганизмы в гидропонике (рук. Гнеушева Ксения Васильевна)

2. **Лазарева София Романовна** (ГАУ ИО ДО «ЦРДОД» детского технопарка «Кванториум Сибирь», 7 класс, Иркутская обл.). Процесс газообмена в растениях как физическое явление (рук. Сугаченко Ольга Александровна)

3. **Осауленко Константин Дмитриевич** (МАОУ г. Иркутска СОШ № 69, 6 класс). Фотосинтетические пигменты как индикаторы устойчивости пшеницы к засухе (рук. Гурина Вероника Валериевна)

4. **Танцер Даниил Дмитриевич** (МБОУ г. Иркутска ОК "Крылья", 5 класс). Декоративный огород (рук. Хутанова Баирма Цыренжаповна)

5. **Фетцов Роман Алексеевич** (ГАУ ДО ИО «ЦРДОД» детский технопарк «Кванториум Сибирь», 6 класс, Иркутская обл.). Цветы востока: выращивание лотосов в учебной теплице (рук. Сугаченко Ольга Александровна)

6. **Коврижных Даниил Валерьевич** (ГАУ ДО ИО «ЦРДОД» детский технопарк "Кванториум Сибирь", 5 класс, Иркутская обл.), **Свидинская Милана Дмитриевна** (ГАУ ДО ИО «ЦРДОД» детский технопарк "Кванториум Сибирь", 7 класс, Иркутская обл.). Экспериментальное выращивание различных культур на гидропонике (рук. Сугаченко Ольга Александровна)

7. **Хабеев Тимур Васильевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ № 64, 10 класс), **Сухарев Денис Дмитриевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ № 64, 10 класс). Создание гидропонной установки для выращивания растений в условиях городской среды (рук. Орличенко Дарья Сергеевна, конс. Дементьева Мария Константиновна)

8. **Чечет Софья Владиславовна** (МБОУ г.Иркутска СОШ № 64, 5 класс). "Плесень: друг или враг". (рук. Тенгайкина Татьяна Валерьевна)

9. **Гасец Карина Константиновна** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край), **Захарова Марина Владимировна** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край). «Сортоиспытание арбузов агрофирмы «Семко» в зоне рискованного земледелия на территории Красноярского края» (рук. Красновская Александра Николаевна)

10. **Захарова Марина Владимировна** (МБОУ СШ №36, 9 класс, Красноярский край). Система защиты лука от луковой мухи» (рук. Красновская Александра Николаевна)

11. **Магурин Константин Сергеевич** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край), **Гильдебрант Никита Русланович** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край) «Изучение урожайности районированных сортов картофеля» (рук. Красновская Александра Николаевна)

12. **Каламбаева Анара Аскарловна** (МАОУ г. Иркутска СОШ №69, 7 класс). «Исследование пектина в овощах и фруктах» (рук. Сайчук Елена Павловна)

13. **Гостев Павел Олегович** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс), Постройка агробокса для школьной научной лаборатории (рук. Орличенко Дарья Сергеевна )

14. **Терехова Сайаана Васильевна** (МОБУ "СОШ №25" ГО "г. Якутск", 8 класс). Эпифитные синузии лишайников окрестности ресурсного резервата «Кэнкэмэ» Республики Саха (Якутия) (рук. Слепцова Варвара Петровна, конс. Новгородова Анна Иннокентьевна)

## Секция «Зоология»

### **Члены экспертной комиссии:**

**Кравцова Любовь Сергеевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН

**Наумова Елена Юрьевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН (модератор секции)

- 1. Коснырева Елизавета Ивановна** (ГАУ ИО ДО «ЦРДОД» детский технопарк «Кванториум Сибирь», 9 класс, Иркутская обл.). Создание видео-иллюстрации эмбриональной стадии Байкальского сига (рук. Сугаченко Ольга Александровна, конс. Суханова Любовь Васильевна)
- 2. Штуренкова Анастасия Анатольевна** (МБУ ДО "ЦО "Перспектива", 10 класс, Красноярский край) . Многообразие моллюсков Японского моря бухты Рифовая залива Восток . (рук. Стародубцева Жанна Алексеевна, конс. Прохорчук Елена Николаевна)
- 3. Захарова Анна Викторовна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №53, 9 класс), Исследование сухого кошачьего корма, и его влияние на организм животных (рук. Степанчук Екатерина Владимировна)
- 4. Захрова Марина Владимировна** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край). Состояние численности американской норки в заказнике “Арга” Боготольского района Красноярского края. (рук. Красновская Александра Николаевна)
- 5. Петров Эрчимэн Мичилович** (МБОУ "БУГ им В.В.Филиппова", 11 класс, Республика Саха (Якутия). Экология северного кожанка (*Eptesicus nilssonii*) в Центральной Якутии (рук. Петрова Анжелика Ивановна, конс. Степанова Валентина Валериановна)
- 6. Гильдебрант Никита Сергеевич, Магурин Константин Сергеевич** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, г. Красноярск). Среда обитания бобра на территории Партизанского района Красноярского края (рук. Красновская Александра Николаевна)
- 7. Ефремов Сулустан Владимирович** (МОБУ "СОШ №25" ГО "г. Якутск", 8 класс). Фауна насекомых местности Аппа-Анна ресурсного резервата «Кэнкэмэ» Республики Саха (Якутия) (рук. Слепцова Варвара Петровна, конс. Попов Анатолий Анатольевич)
- 8. Шагунов Григорий Сергеевич** (МБОУ ДО ШР "Центр творчества", 10 класс, Иркутская обл). Характеристика существования косули и её местообитаний на территории туристической зоны «Орлёнок» (2021-24 гг, Шелеховский, Иркутский районы) (рук. Сомов Сергей Александрович)

## Секция «Медицина»

### Члены экспертной комиссии:

**Рой Татьяна Аркадьевна**, врач-реабилитолог, младший научный сотрудник Иркутского научного центра хирургии и травматологии (Модератор секции)

**Захарова Юлия Робертовна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЛИН СО РАН

- 1. Мирошникова Алёна Ярославовна** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей " детский технопарк "Кванториум Байкал ", 9 класс, Иркутская обл.), Изготовление бальзамов для губ из натуральных масел (рук. Гнеушева Ксения Васильевна)
- 2. Смолянинова Арина Николаевна** ( ГАУ ИО ДО «ЦРДОД» детский технопарк «Кванториум Сибирь», 7 класс, Иркутская обл.), **Воложанина Анастасия Андреевна** ( ГАУ ИО ДО «ЦРДОД» детский технопарк «Кванториум Сибирь», 7 класс, Иркутская обл.). Сравнение обсеменённости соков в упаковке со свежевыжатыми (рук. Сугаченко Ольга Александровна)
- 3. Федоров Михаил Леонидович** (МБОУ "Жемконская СОШ" имени Н.А.Кондакова, 7 класс. Республика саха (Якутия). Сравнительно - сопоставительный анализ состава морских, речных, озерных рыб и выявление полезных свойств для здоровья человека (рук. Афанасьева Надежда Гаврильевна, конс. Онопрова Ульяна Степановна)
- 4. Ревук Валерий Владимирович** (МОУ ИРМО «СОШ пос. Молодежный» г. Иркутска, 11 класс). Влияние концентрации антибиотических препаратов на резистентность микроорганизмов (рук. Гриченко Ольга Викторовна, конс. Абрам Наталия Викторовна)
- 5. Виноградова Дарья Олеговна** (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Байкал», 11 класс, Иркутская обл.). Антибактериальное мыло (рук. Гнеушева Ксения Васильевна)
- 6. Хасанов Рауль Раушанович** (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Байкал», 9 класс, Иркутская обл.). Фитонцидная активность *schizopereta multifida* (рук. Гнеушева Ксения Васильевна, конс. Гнеушева Ксения Васильевна )
- 7. Несмелов Егор Григорьевич** (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Байкал», 9 класс, Иркутская обл). Выращивание резистентной к азитромицину культуры лактобактерий (рук. Гнеушева Ксения Васильевна)
- 8. Вербенко Марк Витальевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ №53, 9 класс). Исследование состава жидкостей для электронных сигарет и физиологического воздействия его составляющих на организм человека (рук. Степанчук Екатерина Владимировна)
- 9. Калинина Анастасия** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 6 класс). Антибактериальные свойства воды Аршана (рук. Орличенко Дарья Сергеевна)
- 10. Самарина Анастасия Дмитриевна** (МБОУ г.Иркутска СОШ №1, 7 класс). Газированные напитки: Пить или не пить (рук. Тупицына Юлия Сергеевна)
- 11. Юдина Алена Владимировна** (МБОУ г.Иркутска СОШ №1, 7 класс). "Мармелад: вреден или полезен?" (рук. Тупицына Юлия Сергеевна)

## ОНЛАЙН ЗАЩИТА

<https://t.me/addlist/aPx9xpTpoORiMzhi>

### Секция «Экология - 1»

#### Члены экспертной комиссии:

**Стом Алина Дэвардовна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры гидрологии и природопользования ИГУ (Модератор секции)

**Еремеева Анжелика Михайловна**, кандидат технических наук, ассистент кафедры геоэкологии Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II, член экспертной комиссии по промышленности, науке и инновациям молодежного парламента при Государственной Думе

**Пеллинен Вадим Александрович**, кандидат геолого-минералогических наук, научный сотрудник лаборатории гидрогеологии ИЗК СО РАН

- 1. Кравцова Василиса Евгеньевна** (МКУДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, 5 класс, Воронежская обл.). Состояние древостоя в парке «Городской сад» города Новохоперск (рук. Родионова Наталья Александровна)
- 2. Петрищева София Романовна** (МКУДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, 7 класс, Воронежская обл.) Особенности формирования сплавин озера Большое Голое Хоперского заповедника (рук. Родионова Наталья Александровна)
- 3. Ашенбрэннер Елизавета Александровна** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 8 класс, Алтайский край). Взаимосвязь погодных условий и структуры ловчей сети *LARINIOIDES SCLOPETARIUS* (CLERCK, 1757) (рук. Ашенбрэннер Елена Сергеевна)
- 4. Шпаковская Надежда Алексеевна** (МКУДО "СЮН", 5 класс, Воронежская обл.) Оценка качества среды с помощью методик биоиндикации (рук. Хлипитько Нина Леонидовна, конс. Шпаковская Ирина Сергеевна)
- 5. Габдрахимова Азалия Азатовна** (ГБОУ РИЛИ, 10 класс, Башкортостан). Влияние нефти и керосина на почвенную микрофлору (рук. Юмагулова Гульдар Рашитовна)
- 6. Добродеев Кирилл Алексеевич** (ГБОУ "Курчатовская школа", 10 класс, Москва). "Физические факторы среды и их действие на организм. По материалам исследования в Образовательном Центре "Команда" (Истринский район Московской области) (рук. Каргапольцева Ирина Анатольевна, конс. Деулина-Лепешкина Юлия Андреевна )
- 7. Мотина Арина Алексеевна** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 9 класс, Алтайский край). Оценка состояния природной среды некоторых районов г. Барнаула по нарушениям билатеральной симметрии листьев березы (рук. Сухорукова Ася Викторовна)
- 8. Качнова Вероника Андреевна** (МБОУ «СОШ № 75», КГБУ ДО АКДЭЦ, 10 класс), Определение качества воды в Свято-Никольском источнике города Барнаула (рук. Огорокова Елена Ивановна)
- 9. Мокина Анна Павловна** (МБОУ «СОШ № 75», КГБУ ДО АКДЭЦ, 10 класс, Алтайский край). Оценка качества воды каскада озер реки Пивоварка г. Барнаула (рук. Огорокова Елена Ивановна)
- 10. Федотова Яна Вячеславовна** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 9 класс, Алтайский край). Мониторинг экологического состояния озера Колыванского Змеиногорского района Алтайского края с помощью полевой лаборатории исследования водоемов «НКВ - Рм» (рук. Сухорукова Ася Викторовна)
- 11. Саитгалина София Эльдаровна** (ГБОУ РИЛИ, 10 класс, Башкортостан), **Газизова Дарина Шамилевна** (ГБОУ РИЛИ, 10 класс, Башкортостан). Исследование фитоэффекта, оказываемого на культурные растения гербицидом на основе клопиралида (рук. Юмагулова Гульдар Рашитовна, конс. Кузнецова Гульнар Мажитовна)
- 12. Булякова Дильбар Илдаровна** (ГБОУ РИЛИ, 10 класс, Башкортостан). Оценка воздействия отходов горно-обогатительной промышленности на компоненты природной среды (рук. Юмагулова Гульдар Рашитовна, конс. Акчурина Лилия Рамилевна )
- 13. Коршунова Маргарита Сергеевна** (МОУ "СОШ № 4 г. Южноуральска", 9 класс, Челябинская обл.). Изучение изменения физико-химических показателей воды Южноуральского водохранилища и питьевой воды от смен времен года (рук. Бредихина Елена Викторовна, конс. Ведяйкина Яна Сергеевна)
- 14. Старостина Ангелина Петровна** (МБОУ "Батагайская СОШ" МР "Верхоянский район", 9 класс, Республика Саха (Якутия)), **Винокурова Вероника Васильевна** (МБОУ "Батагайская

СОШ" МР "Верхоянский район", 9 класс, Республика Саха(Якутия)). Экологическая тропа как средство формирования экологической культуры школьников (рук. Артемьева Мария Николаевна)

**15. Грибанева Анна Сергеевна** (МБУДО "ЦДОД" Новохоперского района Воронежской области, 10 класс), Мониторинг рогульника плавающего в водоемах Хоперского заповедника (рук. Авраменко Юлия Анатольевна)

**Члены экспертной комиссии:**

**Бархатова Оксана Анатольевна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры гидрологии и природопользования ИГУ (Модератор секции)

**Лебедева Екатерина Николаевна**, кандидат биологических наук, ведущий инженер по охране окружающей среды, эколог Центра охраны окружающей среды ВСЖД.

**Червонная Татьяна Артемовна**, преподаватель кафедры аналитической химии и высоких технологий Кубанского государственного университета

1. **Кривцова Екатерина Сергеевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №19, 11 класс). Изучение загрязнения почв поселка Вершино-Дарасунский тяжелыми металлами (рук. Бубнова Людмила Валентиновна, конс. Качор Ольга Леонидовна )
2. **Петренко Максим Александрович** (МКУДО "СЮН", 7 класс, Воронежская обл.). Оценка качества среды с помощью флуктуирующей асимметрии березы повислой (рук. Хлипитько Нина Леонидовна)
3. **Новиков Айдын Михайлович** (Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Амгинская станция юных натуралистов", 6 класс, Республика Саха(Якутия)). Экологическое состояние снежного покрова с. Амга, Амгинского улуса Республики Саха (Якутия) (рук. Никифорова Галина Александровна)
4. **Никифорова Кира Денисовна** (Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Амгинская станция юных натуралистов", 8 класс, Республика Саха(Якутия)). Применение методов флуктуирующей асимметрии листовой пластины березы обыкновенной (*Betula alba* L.) для оценки экологического состояния села Амга, Амгинского улуса Республики Саха (Якутия) (рук. Никифорова Галина Александровна)
5. **Маслакова Анна Сергеевна** (БУ ДО «Обл СЮН», 7 класс, Омская обл). Оценка здоровья природной среды по нарушениям билатеральной симметрии листьев березы повислой (рук. Абишева Мира Муратовна)
6. **Вахитова Лилия Азаматовна** (ГБОУ РИЛИ, 10 класс, Башкортостан). Влияние нефтяных загрязнителей на ризосферу малины (рук. Юмагулова Гульдар Рашитовна, конс. Зайнашев Альберт Тимербаевич)
7. **Баева Самира Ришатовна** (ГБОУ РИЛИ, 10 класс, Башкортостан). Влияние нефтяных загрязнителей на микроценоз ризосферы фацелии (рук. Юмагулова Гульдар Рашитовна, конс. Зайнашев Альберт Тимербаевич)
8. **Краснова Виктория Ильинична** (ФГБОУ ВО АГТУ, ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр», 10 класс, Астраханская обл.) Биоиндикация почв г. Астрахани, отобранных в районе оживленных транспортных путей (рук. Пархоменко Анна Николаевна)
9. **Хватик Василиса Федоровна** (ГУО «Лопатинская средняя школа», 9 класс, Республика Беларусь) Моделирование процессов компостирования остатков сорной растительности и оценка агрономически значимых свойств полученных компостов (рук. Кулагин Дмитрий Валерьевич)
10. **Грибченко Мирослава Александровна** (ГУО «Средняя школа №21 г.Гомеля», 9 класс, Республика Беларусь), **Кравченко Злата Вячеславовна** (ГУО «Средняя школа №21 г.Гомеля», 9 класс, Республика Беларусь). Микробиологическое исследование эффективности работы портативного дезинфектора-стерилизатора Kitfort КТ-2057-2 (рук. Кулагин Дмитрий Валерьевич, конс. Ремезова Маргарита Викторовна)
11. **Долгова Виктория Андреевна** (ГУО «Гомельский городской лицей №1», 9 класс, Республика Беларусь). Моделирование процессов деструкции полимерных плёнок из биodeградебельных материалов (рук. Кулагин Дмитрий Валерьевич)
12. **Саханкова Елена Андреевна** (ГУО «Гомельский городской лицей №1», 10 класс, Республика Беларусь). Изучение фитонцидных свойств хвойных растений (рук. Кулагин Дмитрий Валерьевич)
13. **Московская Алена Игоревна** (МАОУ СОШ №1 с. Серафимовский муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан, 11 класс). «Лесопатологическая оценка лесного массива с.Серафимовский туймазинского района Республики Башкортостан» (рук. Решетникова Ирина Борисовна)

**14. Рассказов Дмитрий Петрович** (МАОУ "СОШ№22", 11 класс, Челябинская обл.). Определение азотобактеров в почвах разного происхождения на территории МГО (рук. Богданова Ольга Александровна)

**15. Хасанов Данияр Ильдусович** (МБОУ Толбазинская башкирская гимназия им. Р. Назарова, 8 класс, Республика Башкортостан). Разнообразие водной и околоводной орнитофауны как индикатор восстановления водных объектов Природного парка «Аслы-Куль» (рук. Максютов Ильнур Ризатович, конс. Габбасова Эльза Зинфировна)

## Секция «Агробиотехнология - 1»

### Члены экспертной комиссии:

**Судникович Светлана Владимировна**, инженер 1 категории информационно-аналитического отдела филиала ФБУ «Рослесозащита»-ЦЗЛ Иркутской области (модератор секции)

**Чернышова Ольга Александровна**, кандидат биологических наук, научный сотрудник СИФиБР СО РАН

**Голубцов Виктор Александрович**, кандидат географических наук, старший научный сотрудник лаборатории геохимии ландшафтов и географии почв Института географии СО РАН (Модератор секции)

- 1. Горбушина Екатерина Николаевна** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 11 класс, Алтайский край). Эффективность применения золы и растительных остатков в качестве удобрения при выращивании рассады томатов (рук. Лященко Алена Дмитриевна)
- 2. Кемпёнер Анжелика Викторовна** (ГУО «Средняя школа №27 г. Гомеля», 9 класс, Республика Беларусь) **Приходько Виктор Дмитриевич** (ГУО «Гимназия №51 г. Гомеля», 7 класс) Использование препаратов перекиси водорода для получения асептических культур растений в условиях (рук. Кулагин Дмитрий Валерьевич)
- 3. Кушкеев Кирилл Юрьевич** (МОУ ИРМО "Мамоновская СОШ", 8 класс Иркутская обл.) **Иванова Надежда Ивановна, Сизых Анастасия Александровна** (МОУ ИРМО "Мамоновская СОШ", 5 класс, Иркутская обл.). Использование инновационных технологий на учебно-опытном участке сельской школы (рук. Березовская Наталья Викторовна, Макарова Анна Владимировна, Фирсова Светлана Викторовна)
- 4. Набока Никита Романович** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 7 класс, Алтайский край). Эффективность применения шунгита при выращивании томатов на рассаду (рук. Ашенбреннер Елена Сергеевна)
- 5. Матяшева Ольга Николаевна** (МАУ ДО "МЦМ и ДОД", 7 класс, Тюменская обл.). Сортоизучение георгин в условиях юга тюменской области (рук. Мамонтова Вера Александровна )
- 6. Мыщик Ульяна** (МАУ ДО "МЦМ и ДОД", 5 класс, Тюменская обл.). Сортоиспытание гибридов перца сладкого в условиях защищенного грунта на территории юга Тюменской области. (рук. Мамонтова Вера Александровна)
- 7. Мануилова Екатерина Романовна** (БУ ДО "Обл СЮН", 7 класс, Омская обл.). Влияние альтернативного способа выращивания цветной капусты на ее урожайность (рук. Кушнарь Юлия Ивановна)
- 8. Орлова Алена Юрьевна** (МБОУ СШ № 36, 8 класс, Красноярский край), **Орлов Сергей Юрьевич** (МБОУ СШ № 36, 7 класс, Красноярский край). Влияние разных способов обработки против муравьев» (рук. Красновская Александра Николаевна)

## Секция «Агробиотехнология - 2»

### Члены экспертной комиссии:

**Зарудская Анастасия Александровна**, агроном ООО “СЕРВИСТА”

**Серков Денис Вадимович**, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга филиала ФБУ “Рослесозащита”-ЦЗЛ Иркутской области

**Смирнов Максим Вячеславович**, младший научный сотрудник Института земной коры СО РАН, ассистент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ИГУ (Модератор секции)

**1. Бетанова София Денисовна** (ГУО «Гомельский городской лицей №1», 10 класс, Республика Беларусь), **Хватик Василиса Федоровна** (ГУО «Лопатинская средняя школа», 9 класс, Республика Беларусь). Выделение и характеристика почвенных актиномицетов, продуцирующих антимикробные соединения (рук. Сауткина Наталья Владимировна, конс. Грибанова Екатерина Александровна)

**2. Жуковец Анастасия Ивановна** (ГУО «Гомельский городской лицей №1», 11 класс, Республика Беларусь). Подбор антимикробных средств для подавления контаминации при культивировании растений в условиях *in vitro* (рук. Кулагин Дмитрий Валерьевич)

**3. Талыпа Ксения Ивановна** (МКОУ Тогучинского района "Завьяловская средняя школа", 9 класс, Новосибирская обл.). Сортоиспытание гибридов капусты белокочанной в условиях Тогучинского района Новосибирской области (рук. Талыпа Анастасия Юрьевна)

**4. Желонкин Иван Игоревич** (Муниципальное бюджетное Общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 36", 6 класс, Красноярский край). «Сортоиспытание кабачков для открытого грунта агрофирмы «Семко»» (рук. Красновская Александра Николаевна)

**5. Елькина Наталья Александровна** (МБОУ СШ № 36, 7 класс, Красноярский край) **Кочеткова Анастасия Дмитриевна** (МБОУ СШ № 36, 7 класс, Красноярский край). «Выгонка зеленого лука в разных субстратах» (рук. Красновская Александра Николаевна)

**6. Зинченко Снежана Сергеевна** (МБОУ СШ № 36, 6 класс, Красноярский край), **Зинченко Камилла Сергеевна** (МБОУ СШ № 36, 6 класс, Красноярский край). «Сортоиспытание гибридов белокочанной капусты агрофирмы «Семко-Юниор» в условиях Красноярского края» (рук. Красновская Александра Николаевна)

**7. Костин Роман Андреевич** (МБОУ СШ № 36, 7 класс. Красноярский край). «Влияние стимуляторов роста на урожайность огурцов в открытом грунте» (рук. Красновская Александра Николаевна)

**8. Кузнецов Максим Денисович** (МБОУ СШ № 36, 7 класс, Красноярский край). «Влияние различных способов размножения на рост и урожайность картофеля» (рук. Красновская Александра Николаевна)

**9. Башкирева Варвара Александровна** (МАУ ДО "МЦМ и ДОД" города Ишима, 7 класс, Тюменская обл.). Выращивание различных сортов лука репчатого в двухлетней культуре на юге Тюменской области (рук. Кузнецова Елена Александровна)

## Секция «Зоология»

### Члены экспертной комиссии:

**Перетолчина Татьяна Евгеньевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН

**Майор Татьяна Юрьевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН (Модератор секции)

- 1. Шпаковский Дмитрий Алексеевич** (МКУДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, 11 класс Воронежская обл.). Изучение влияния *Castor fiber* L. на пойменные водоемы и малые водотоки Прихоперья (рук. Родионова Наталья Александровна)
- 2. Дорофеева Елизавета Александровна** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 8 класс, Алтайский край). Изучение поведенческих реакций дегу в зависимости от времени суток с помощью исследовательского комплекса «Минотавр» (рук. Сухоруков Евгений Геннадьевич)
- 3. Дорофеева Дарья Александровна** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 11 класс, Алтайский край). Сроки линьки марала (*Cervus elaphus*) в Тигирекском заповеднике по данным фотоловушек (рук. Сухоруков Евгений Геннадьевич, конс. Гармс Олег Яковлевич)
- 4. Жуков Денис Сергеевич** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 8 класс, Алтайский край). Изучение видового разнообразия птиц отряда Соколообразные в Алтайском крае (рук. Сухоруков Евгений Геннадьевич)
- 5. Михайлин Денис Владимирович** (МКУДО "СЮН", 5 класс, Воронежская обл.). Сравнение двух популяций сурка-байбака в Новохоперском районе (рук. Хлипитько Нина Леонидовна, конс. Михайлина Екатерина Игоревна)
- 6. Шевченко Олеся Тарасовна** (МБУДО "ЦДОД" Новохоперского района Воронежской области, 8 класс). Энтомофауна разных биотопов в окрестностях поселка Варварино (рук. Авраменко Юлия Анатольевна)
- 7. Петров Эрхан Мичилович** (МБОУ БУГ им В.В.Филиппова, 5 класс, Республика Саха (Якутия)). «Сравнительная характеристика морфологических особенностей популяций карася озера Горного улуса» (рук. Петрова Анжелика Ивановна)
- 8. Максимов Семен Алексеевич** (МБОУ "БУГ им В.В.Филиппова", 7 класс Республика Саха(Якутия)). Изучение суточной активности косули сибирской методом фотоловушек (рук. Петрова Анжелика Ивановна, конс. Кривошапкина Сардаана Юрьевна)
- 9. Богомолова Полина Дмитриевна** (МАОУ СОШ №1 с.Серафимовский муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан, 7 класс). К фауне клопов (Heteroptera) с.Серафимовский и его окрестностей (рук. Решетникова Ирина Борисовна)
- 10. Арсланов Артем Денисович** (МАОУ СОШ №1 с.Серафимовский муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан, 6 класс). «К фауне муравьев Formicidae с. Серафимовск ий и его окрестностей» (рук. Решетникова Ирина Борисовна)
- 11. Ерошенко Лукьян** (ЧОУ "Точка Будущего", 10 класс, Иркутская обл.), «Вертикальное распределение возрастных стадий развития *Erischura baikalensis* Sars, 1900 в озере Байкал» (рук. Русановская Ольга Олеговна)

## Секция «Ботаника»

### Члены экспертной комиссии:

**Файзулаева Татьяна Павловна**, учитель биологии РЖД Лицей 14 (Модератор секции)

**Бедошвили Екатерина Джамбулатовна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН

**Лиштва Андрей Владимирович**, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой Ботаники ИГУ

- 1. Черкасова Анастасия Николаевна** (МКУДО Станция юных натуралистов Новохоперского муниципального района, 8 класс, Воронежская обл.). Особенности возобновление *Quercus robur* L. притеррасных насаждений Хоперского заповедника (рук. Родионова Наталья Александровна)
- 2. Максимова Юлиана Максимовна** (МБОУ "Магарасская СОШ им. Л.Н.Харитоновна" МР "Горный улус", 6 класс, Республика Саха (Якутия)). Изучение морфологических различий одуванчика-рогоносного на биотопах с различными экологическими факторами (рук. Орлосова Милена Валериевна, конс. Троева Елена Ивановна)
- 3. Адылина Полина Игнатьевна** (МКУДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, 6 класс, Воронежская обл.). Уточнение экологии *Anthemis ruthenica* Vieb. в Хоперском заповеднике (рук. Фишер Анна Евгеньевна, конс. Родионова Наталья Александровна)
- 4. Михайлец Елизавета Андреевна** (МКУДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, 8 класс, Воронежская обл.). Экология представителей семейства Lemnaceae S.F. Gray в Хоперском заповеднике (рук. Фишер Анна Евгеньевна)
- 5. Кривошапкина Нарыйаана Эдуардовна** (МБОУ ытык - Кюельская СОШ №1, 8 класс, Республика Саха (Якутия)). Ценопопуляции Башмачка пятнистого в долине реки Алдан (рук. Пинигина - Сосина Равелла Иннокентьевна)
- 6. Саитгалина Алсу Вадимовна** (ГБОУ РИЛИ, 10 класс, Башкортостан), **Саттарова Алия Маратовна** (ГБОУ РИЛИ, 10 класс, Башкортостан). Выявление антибактериальной активности в экстракте листьев и цветков тысячелистника (рук. Юмагулова Гульдар Рашитовна, конс. Василова Лилия Ягфарьевна)
- 7. Муродян Милена Сергеевна** (МКУДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, 5 класс, Воронежская обл.). Опыт выращивания *Pteris cretica* из спор в комнатных условиях (рук. Родионова Наталья Александровна)
- 8. Черников Иван Николаевич** (МБУДО "ЦДОД" Новохоперского района Воронежской области, 7 класс, Воронежская обл.). Травянистые растения рекреационных зон города Новохоперска и его окрестностей (рук. Авраменко Юлия Анатольевна)
- 9. Артёмова Ева Игоревна** (БУ ДО "Обл СЮН", 9 класс, Омская обл.). Использование нетрадиционного посадочного материала (морозостойкие виды кактусов рода *Opuntia*) в озеленении городской среды (рук. Кушнарь Юлия Ивановна)
- 10. Дюбкина Анастасия Александровна** (ГУО «Лопатинская средняя школа», 10 класс, Республика Беларусь). Производство цветущих горшечных растений на основе однолетних декоративных культур (рук. Кулагин Дмитрий Валерьевич)
- 11. Локтева Руслана Витальевна** (ГУО «Лопатинская средняя школа», 8 класс, Республика Беларусь), **Афанасенко Максим Олегович** (ГУО «Лопатинская средняя школа», 10 класс, Республика Беларусь). Изучение особенностей выращивания различных сортов пастернака (рук. Кулагин Дмитрий Валерьевич)
- 12. Старостин Спиридон Егорович** (МБОУ "БУГ им В.В.Филиппова", 5 класс, Республика Саха (Якутия)). Изучение пищевого рациона тетеревиных птиц Горного улуса (рук. Петрова Анжелика Ивановна, конс. Исаев Аркадий Петрович)

## Секция «История, краеведение и туризм-1»

### Члены экспертной комиссии:

**Хилханова Любовь Николаевна**, педагог дополнительного образования ГАУ ДО ИО Центр развития дополнительного образования детей (Модератор секции)

**Иванов Егор Николаевич**, кандидат географических наук, научный сотрудник лаборатории геоморфологии Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН

**Верюжская Вера Владимировна**, преподаватель ГБПОУ Иркутской области "Иркутский аграрный техникум"

1. **Байкова Надежда Викторовна** (МБОУ "Раздольинская"СОШ, 11 класс, Иркутская обл.). "Жить, чтобы помнить" (рук. Добрынина Анна Николаевна, конс. Медведева Рита Владимировна)

2. **Еремеева Валентина Владимировна** (МБОУ Майинская СОШ им. Ф.Г Охлопкова, 10 класс Республика Саха (Якутия)). Традиционная система календарных представлений якутов (рук. Морозов Владислав Семенович)

3. **Холодных Эвелина Олеговна** (МКУДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, 5 класс Воронежская обл.). Пуховязание на Хоперской земле: история и современность (рук. Родионова Наталья Александровна)

4. **Телюкова Елизавета Николаевна** (МКУДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, 5 класс, Воронежская обл.). Дом и быт жителей поселка Владимировка в семидесятые годы двадцатого века (рук. Родионова Наталья Александровна)

5. **Свинобоева Алиана Алексеевна** (МБОУ "Майинская СОШ им.Ф.Г.Охлопкова", 6 класс, Республика Саха (Якутия)). Интерактивная карта коновязи-сэргэ 1 Нахаринского наслега, как пример сохранения историко-культурного наследия народа Саха (рук. Алексеева Алена Юрьевна)

6. **Пылова Олеся Юрьевна** (МБУ ДО "ЦО "Перспектива", 9 класс, Красноярский край). Эстетическая ценность как фактор привлекательности термального источника п.Аршан республики Бурятия (рук. Стародубцева Жанна Алексеевна)

7. **Заровняев Валентин Робертович** (МБОУ "БУГ им. В. В. Филиппова", 5 класс, Республика Саха (Якутия)). История фронтовой ложки моего прадеда Жиркова Петра Даниловича (рук. Васильева Анна Руслановна)

8. **Житов Владислав Денисович** (МКОУ СОШ №1 п. Михайловка, Черемховский район, 11 класс, Иркутская обл.). Герой нашей семьи. Любим, помним, не забудем...(рук. Малых Ольга Александровна)

9. **Аленина Маргарита Кирилловна** (МОБУ СОШ №25 г. Якутска, 9 класс). Изучение участка реки Кэнкэмэ Республики Саха (Якутия) (рук. Эртюкова Ольга Валерьевна)

10. **Магурин Константин Сергеевич** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край), **Гельдебрант Никита Русланович** (МБОУ СШ № 36, 9 класс, Красноярский край) «Сельский туризм. «Каникулы в Простоквашино» (рук. Красновская Александра Николаевна)

## Секция «История, краеведение и туризм-2»

### Члены экспертной комиссии:

**Иванова Оксана Алексеевна**, кандидат географических наук, доцент кафедры гидрологии и природопользования ИГУ

**Полищук Сергей Сергеевич**, кандидат технических наук, доцент ИрГУПС

**Татарникова Татьяна Александровна**, учитель истории, методист МБОУ ДО г. Иркутска ДДТ№3 (Модератор секции)

1. **Иванов Арсен Сергеевич** (МОБУ "СОШ № 25" ГО "город Якутск", 7 класс). Игра на мобильном телефоне «Герой Ф.К. Попов – что мы знаем о нем?» (рук. Говорова Людмила Егоровна)
2. **Степанникова Надежда Владимировна** (БУ ДО «Обл СЮН», 8 класс, Омская обл.). Два города - одна история (рук. Абишева Мира Муратовна)
3. **Смирнова Ирина Сергеевна** (МАУДО "ДДТ "Дриада", 5 класс, Мурманская обл.). Семейный архив: ключ к семейной истории (рук. Хиневич Евгения Сергеевна)
4. **Безгалова Ульяна Витальевна** (МКОУ Тогучинского района "завьяловская средняя школа", 7 класс, Новосибирская обл.). История моей семьи (рук. Юркина Анна Владимировна)
5. **Орлова Ника Ивановна** (МОБУ СОШ №25 г. Якутска, 8 класс). Создание интерактивной карты "Литература и жизнь в названиях улиц г. Якутска" (рук. Кычкина Мария Дмитриевна, конс. Лукин Дмитрий Атосович)
6. **Жиркова София Михайловна** (МОБУ СОШ №25 г.Якутска, 8 класс). Память сквозь поколения: мой прапрадед и его эпоха (рук. Кириллина Саргылана Прокопьевна)
7. **Михайлов Сарыал Алексеевич** (МОБУ СОШ №25 г. Якутска, 8 класс). Изучение почв территории эколого-туристического лагеря Кэнкэмэ Республики Саха (Якутия) с составлением картосхемы (рук. Эртюкова Ольга Валерьевна, конс. Филиппов Николай Васильевич )
8. **Столповских Ульяна Максимовна** (МБОУ "Шипуновская СОШ им. А.В. Луначарского", 8 класс, Алтайский край). Проблемы адаптации греческих переселенцев в Сибири: на примере семьи Домианидис (рук. Лобода Алена Игоревна)
9. **Тимофеев Семен Андреевич** (МБОУ "Качикатская СОШ им. С.П. Барашкова", 8 класс, Республика Саха (Якутия)). «Создание 3-D цифровых копий объектов культурного наследия» («сири иһит») - сосуд для хранения кумыса из фонда краеведческого музея МО «Качикатский наслег» (рук. Осипова Елизавета Алексеевна)
10. **Пахомова Айыына Александровна** (МБОУ "Майинская СОШ им.Ф.Г.Охлопкова", 7 класс, Республика Саха (Якутия)). Изучение почвы местности Дьигди 1 Нахаринского наслега (рук. Алексеева Алена Юрьевна)

## Секция «Математика, информатика и техническое творчество»

### Члены экспертной комиссии:

**Петрушин Иван Сергеевич**, кандидат физико-математических наук, старший преподаватель кафедры радиофизики и радиоэлектроники ИГУ

**Барютин Виктор Львович**, начальник центра детского технопарка "Кванториум РЖД" - Детской железной дороги - структурного подразделения Восточно-Сибирской железной дороги - филиала ОАО "РЖД" (Модератор секции)

**Сенотрсова Алиса Максимовна**, педагог дополнительного образования центра детского технопарка "Кванториум РЖД" - Детской железной дороги - структурного подразделения Восточно-Сибирской железной дороги - филиала ОАО "РЖД"

**Асламов Илья Александрович**, зав. лабораторией гидрологии и гидрофизики ЛИН СО РАН, кандидат физико-математических наук

- 1. Романов Родион Анатольевич** (МБОУ "Быраминская основная общеобразовательная школа им. Е. П. Шестакова - Эрчимэн", 6 класс, Республика Саха (Якутия)). «Сборник краеведческих задач Мегино –Кангаласского улуса для 5 и 6 классов» (рук. Смолина Анастасия Семеновна)
- 2. Мезенцев Матвей Александрович** (Государственное автономное учреждение дополнительного образования Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей», 6 класс). Прототип роботизированной складской тележки (рук. Маркин Павел Николаевич)
- 3. Петров Никита Иванович** (МБОУ «Вилуйская гимназия им. И.Л. Кондакова», 8 класс, Республика Саха (Якутия)), **Воронов Савелий Максимович** (МБОУ «Вилуйская гимназия им. И.Л. Кондакова», 8 класс, Республика Саха (Якутия)). Электрическая лебедка из мотора дворника автомобиля (рук. Петрова Саргылана Прокопьевна, конс. Габышев Петр Петрович)
- 4. Ульянов Никита Антонович** (ЧОУ "РЖД Лицей №14", 5 класс, Иркутская обл.), Скоростной поезд "ЛЕГОМАГ" (рук. Ульянова Анна Юрьевна)
- 5. Шишова Валерия Алексеевна** (МБОУ г. Иркутска ОК "Крылья", 10 класс). "Разработка информационного сайта "Карьерные горизонты"" (рук. Гилевич Татьяна Юрьевна)
- 6. Антонов Александр Дьулустанович** (МБОУ "БУГ им. В. В. Филиппова", 9 класс, Республика Саха (Якутия)). Разработка веб-приложения для предприятия «Футурама-Берд» (рук. Сидорова Фекла Любомировна)
- 7. Новоселов Савелий Денисович** (МБОУ "Лицей № 1" города Братска, 11 класс, Иркутская обл.). Физкультурно-оздоровительный комплекс на базе МБОУ "Лицей №1" города Братска (рук. Новоселова Юлия Владимировна)
- 8. Гайман Николай Дмитриевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс). Создание квадрокоптера для демонстрации основ конструирования БПЛА (рук. Орличенко Дарья Сергеевна)
- 9. Веретенников Семён Олегович** (МБОУ "СОШ №7" г.Алексеевка, 7 класс, Белгородская обл.), **Веретенникова Полина Олеговна** (МБОУ "СОШ №7" г.Алексеевка, 5 класс, Белгородская обл.). Интерактивный улей с системой распознавания «языка» пчёл (рук. Гвоздевская Любовь Ивановна)
- 10. Прокофьев Богдан Сергеевич** (МАУДО "ДДТ "Дриада", 5 класс, Мурманская обл.). Модель домашней метеостанции с удаленным доступом (рук. Хиневич Евгения Сергеевна)
- 11. Архипов Егор Николаевич** (МАОУ СШ №32, г. Красноярск, 6 класс). Исследование влияние масштабирования планера (бумажного самолета) на его летные характеристики (рук. Горнаева О.М.)
- 12. Старостин Артем** (МБОУ Бердигестяхская улусная гимназия имени Василия Васильевича Филиппова, 7 класс, Республика Саха (Якутия)). Разработка rgb игры на питоне (рук. Сидорова Фёкла Любомировна)
- 13. Луковников Михаил Сергеевич** (МБОУ СОШ № 14 с УИОП, 5 класс, Иркутская обл.). Исследование применения математических графов (рук. Сальникова Васса Сергеевна)

**Члены экспертной комиссии:**

**Гайда Алёна Александровна**, педагог дополнительного образования МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества» (Модератор секции)

**Лупачева Анна Степановна**, педагог-психолог, действительный член Общероссийской профессиональной психотерапевтической лиги

- 1. Червякова Анастасия Вячеславовна** (МБОУ «СОШ №96», 8 класс, Кемеровская обл.). Возрождение артелей как формы организации предпринимательства (рук. Ольховская Тамара Николаевна, конс. Мейер Стефания Сергеевна)
- 2. Комиссаров Артём Александрович** (МАУДО "ДДТ "Дриада", 9 класс, Мурманская обл.). Особенности проявления лени в подростковом возрасте, как состояния личности, блокирующего активность учебной деятельности (рук. Гулько Евгения Викторовна)
- 3. Алексеева Дайаана Сергеевна** (МБОУ Амгинская СОШ №1 им В.Г. Короленко, 10 класс, Республика Саха (Якутия). Роль авторских настольных игр «ХИМИЧЕСКОЕ ЛОТО», «СНЕМ ICE», «BLACK» в изучении химии (рук. Сивцева Вера Ивановна)
- 4. Парфенова Айыллана Дмитриевна** (МБОУ Амгинская СОШ №1 им. В.Г.Короленко, 10 класс, Республика Саха (Якутия). Влияние настольных игр по органической химии на познавательные способности учащихся (на примере игр по материалам ЕГЭ) (рук. Сивцева Вера Ивановна)
- 5. Герасимова Мария Викторовна** (МАОУ СШ №32, 10 класс, Красноярский край). Коллективное творческое дело как средство вовлечения старшеклассников МАОУ СШ №32 г. Красноярска в социально активные дела (рук. Горнаева О.М.)
- 6. Кузьминский Илья Романович** (МАУДО «ДДТ «Дриада», 9 класс, Мурманская обл.). Досуг пожилых людей: специфика его организации и моделирование досуговой площадки в программе Realtime Landscaping Architect (рук. Хиневич Евгения Сергеевна, конс. Уткова Мария Александровна)
- 7. Иванов Ярослав Ильич** (МБОУ "БУГ им. В. В. Филиппова", 10 класс Республика Саха (Якутия). Цикл классных часов "Время героев" (рук. Васильева Анна Руслановна)
- 8. Трофимова Эвелина Владимировна** (МАОУ СШ №32, 9 класс, Красноярский край). Проведение сравнительного анализа познавательных умений обучающихся частной и муниципальной школ на примере 4 классов по предмету "Окружающий мир" (рук. Горнаева О.М.)
- 9. Ярош Владимир Александрович** (МАОУ СШ № 32, 6 класс, Красноярский край). Многосторонний взгляд на СДВГ: взгляд со стороны ученика, учителей, одноклассников и родителей (рук. Рушенцев Павел Иванович)
- 10. Бараханова Лена Ивановна** (МОБУ СОШ №25 г. Якутска, 8 класс), **Борисова Сайаана Ивановна** (МОБУ СОШ №25 г. Якутска, 8 класс) Составление литературных календарей с виртуальным содержанием "Произведения-юбиляры" (рук. Кычкина Мария Дмитриевна, конс. Чирков Александр Александрович)
- 11. Николаева Кюнэйэ Константиновна** (МОБУ СОШ №25 г. Якутска, 8 класс). Создание обучающих игр-тренажеров по русской орфографии на основе популярных игр (рук. Кычкина Мария Дмитриевна)
- 12. Захарова Алгыстаана Айаловна** (МБОУ СОШ 25, 9 класс, Республика Саха (Якутия). Создание школьного планера на основе принципов современного тайм-менеджмента (рук. Кычкина Мария Дмитриевна)

## Секция «Химия и медицина»

### Члены экспертной комиссии:

**Лепехова Светлана Александровна**, доктор биологических наук, зав. лабораторией медико-биологических исследований и технологий ФГБУН ФИЦ «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН

**Федорова Галина Афанасьевна**, кандидат химических наук, старший научный сотрудник ЛИН СО РАН

**Новопашина Дарья Сергеевна**, кандидат химических наук, заместитель директора по научно-образовательной деятельности, старший научный сотрудник лаборатории химии РНК ИХБФМ СО РАН (Модератор секции)

**1. Перфильева Ирина Юрьевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ с УИОП №19, 9 класс, Иркутская обл.). Снижение экологических рисков производства эпихлоргидрина, за счёт переработки отходов его производства в изотиурониевую соль и её использования в промышленности и медицине (рук. Бубнова Людмила Валентиновна, конс. Сулова Мария Юрьевна)

**2. Межина Юлия Андреевна** (МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, 10 класс). Влияние изофлуранового ингаляционного наркоза на гемодинамические показатели крыс (рук. Палий Ия Анатолиевна, конс. Филипцева Елизавета Евгеньевна)

**3. Хрусталеv Андрей Николаевич** (Региональный центр одарённых детей Калужской области, МБОУ "СОШ №21" г. Калуги, 9 класс). Синтез нанодисперсных оксидных материалов и исследование их пероксидазоподобной активности на примере наночастиц диоксида церия (рук. Тесник Юлия Валерьевна, конс. Веселова Варвара Олеговна, Попков Матвей Андреевич)

**4. Некрылова Мария Дмитриевна** (Региональный центр одарённых детей Калужской области, МБОУ "СОШ №6 им. А.С. Пушкина" г. Калуги, 9 класс). Сравнение моделей лабораторных установок перегонки нефти и возможности их использования в условиях школьной лаборатории (рук. Тесник Юлия Валерьевна, конс. Григорьева Людмила Львовна)

**5. Афанасьева Карина Николаевна** (МБОУ Амгинская СОШ №1 им. В.Г.Короленко, 10 класс, Республика Саха (Якутия)). Изучение качественного состава кисломолочных продуктов, реализуемых на прилавках магазинов с. Амга Амгинского улуса (рук. Сивцева Вера Ивановна)

**6. Галкина Мария Михайловна** (МБОУ Лицей №7 г.о.г. Воронеж, 9 класс). Предотвращение ферментативного окисления груш и яблок с помощью экстракта лука (рук. Шапошников Леонид Александрович)

**7. Гейнц Екатерина Ильинична** (ГБОУ Школа № 218, г. Москва, 11 класс), **Гейнц Мария Ильинична** (ГБОУ Школа № 218, г. Москва, 10 класс). Эмалирование металлов сухим методом для антикоррозийной обработки внутренней и внешней поверхностей трубопроводов (рук. Трубицын Евгений Александрович)

**8. Максимова Олеся Алексеевна** (МКОУ "Каменка-Садовская ООШ", 7 класс, Воронежская обл.). Оценка качества родниковой и водопроводной воды (рук. Латышов Николай Валентинович, конс. Хлипитько Нина Леонидовна)

**9. Медведева Полина Николаевна** (МКУДО "СЮН", 10 класс, Воронежская обл.). Оценка химического состава природной воды из водоёмов Новохоперского района (рук. Хлипитько Нина Леонидовна)

**10. Парусова Алина Алексеевна** (МАОУ СШ №32, 11 класс, Красноярский край), «Поиск перспективных путей утилизации нефтяных отходов» (рук. Юмашева Ольга Владимировна, конс. Воронина Светлана Юрьевна)

**11. Яткунайте София Константиновна** (КГБУ ДО АКДЭЦ, 11 класс, Алтайский край). Эффективность включения бетулина в сухарях в рацион декоративных крыс на фоне употребления продуктов с высоким содержанием канцерогенных веществ (рук. Ашенбреннер Елена Сергеевна)

**12. Тарасенко Юлия Игоревна** (МКОУ "Каменка-Садовская ООШ", 9 класс, Воронежская обл.). Оценка функционального состояния дыхательной системы учащихся МКОУ "Каменка-Садовская ООШ" (рук. Шабурова Наталия Алексеевна, конс. Хлипитько Нина Леонидовна)

**13. Дунаева Алёна Дмитриевна** (МБУДО "ЦДОД" Новохоперского района Воронежской области, 9 класс). Выявление плоскостопия у учащихся Новохоперской школы № 2 (рук. Авраменко Юлия Анатольевна)

**14. Бабкин Степан Максимович** (МБОУ г. Иркутска СОШ № 19, МАОУ ДО г. Иркутска “Дворец творчества”, 4 класс). ХПК и ряска как показатели экологического состояния водоёмов города Иркутска (рук. Жученко Н. А., конс. Яхненко А. С.)