

ФГБУН
Лимнологический
институт
Сибирского
отделения
Российской
академии наук

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

ГБУК Иркутская
государственная
областная
универсальная
библиотека имени
И.И. Молчанова-
Сибирского

ПРОГРАММА
Школьной секции
VIII-й Международной Верещагинской
Байкальской Конференции
13-14 сентября 2025 г.

**ГБУК Иркутская государственная областная универсальная библиотека
имени И.И. Молчанова-Сибирского**
Иркутск, ул. Лермонтова, 253 (13 сентября)
ФГБУН Лимнологический институт СО РАН (14 сентября)

13 сентября, суббота

10.00-10.30 Открытие Школьной секции Конференции

10.30-13.00 Работа Школьной секции

14 сентября, воскресенье

11.00-12.00 Закрытие Школьной секции Конференции: подведение итогов, вручение сертификатов и дипломов за лучшие работы; показ научно-популярного фильма об озере Байкал

12.00-13.00 Экскурсия по центрам коллективного пользования Лимнологического института СО РАН

ВНИМАНИЕ! В программе указано Иркутское время!

Очные выступления

Байкаловедение (ауд. 204)
Ботаника (ауд. 617)
Зоология (ауд. 204)
Микробиология и
молекулярная биология (ауд.
706)
Химия (ауд. 703)
Экология-1 (ауд. 706)
Экология-2 (ауд. 723)

Онлайн выступления

<https://linsoran.ktalk.ru/ck1rp7ob2usn>

Естественные науки

Очные выступления
Секция «Байкаловедение»
(ауд. 204)

Члены экспертной комиссии:

Непокрытых Анна Владимировна, кандидат биологических наук, научный сотрудник ЛИН СО РАН,

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

1. **Егоров Роман Игоревич, Мельников Андрей Владимирович, Федотов Никита Сергеевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ №6, 9 класс). Анализ методов определения минералов Байкала (рук. Стенина Надежда Владимировна, Матвеева Елена Зосимовна)
2. **Ерошенко Лукьян Владимирович** (ЧОУ "Точка Будущего", г. Иркутск 10 класс). Особенности распределения возрастных групп *Epischura baikalensis* Sars, 1900 в слое 0-250 м в озере Байкал. (рук. к.б.н. Русановская Ольга Олеговна)
3. **Игнатьева Ульяна Артемовна** (ЧОУ "Точка Будущего", г. Иркутск, 10 класс). Фитопланктонное сообщество озера Байкал (рук. к.б.н. Русановская Ольга Олеговна)
4. **Хахалов Еремей Андреевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ 35, 8 класс). Культурное историческое наследие Иркутской области гора Байкала Байтн (рук. Барановская Татьяна Александровна)
5. **Рой Сафия Аркадьевна** (МБОУ СОШ № 77, МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества», 8 класс). Влияние глобального потепления климата на ледостав озера Байкал (рук. к.б.н. Майкова О.О., Зеленкова Н.А.).
6. **Архипцова Аделля Николаевна** (МБОУ №14 г. Иркутска с углубленным изучением отдельных предметов, 10 класс). Численность гидробионтов в ходе суточных миграций в озере Байкал (рук. Карноухов Дмитрий Юрьевич)
7. **Капранов Дмитрий Михайлович** (МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, 10 класс). Исследование зоопланктона пролива Малое Море озера Байкал (рук. к.б.н. Майор Т.Ю.)

Секция «Зоология»
(ауд. 204)

1. **Шагунов Григорий Сергеевич** (МБОУ ДО ШР "Центр творчества", 11 класс). Характеристика местообитаний и существования косули на территории туристической зоны «Орлёнок» (2021-2024 гг, Шелеховский, Иркутский районы) (рук. Сомов С.А.)
2. **Фетцов Роман Алексеевич** (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» дт «Кванториум, 7 класс). Инкубация икры пеляди (*Coregonus peled*) в условиях детского технопарка (рук. Сугаченко О.А., к.б.н. Суханова Л.В.)
3. **Зоткина Олеся Олеговна** (МБОУ г. Иркутска СОШ № 35, 9 класс) Ипотерапия (рук. Байбаева Любовь Юрьевна)

Секция «Ботаника»
(ауд. 617)

Члены экспертной комиссии:

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

Тихонова Ирина Васильевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЛИН СО РАН

1. **Лазарева София Романовна** (ГАУ ИО ДО «Центр Развития Дополнительного Образования Детей» детский технопарк «Кванториум Сибирь», 8 класс). Процесс газообмена в растениях как физическое явление (рук. Сугаченко Ольга Александровна)
2. **Свидинская Милана Дмитриевна** (ГАУ ИО ДО «Центр Развития Дополнительного Образования Детей» дт «Кванториум Сибирь», 8 класс), **Коврижных Даниил Валерьевич** (ГАУ ДО ИО «Центр Развития Дополнительного Образования Детей» дт «Кванториум Сибирь», 6 класс). Сравнительный анализ роста растений на общем питательном растворе в условиях гидропоники (рук. Сугаченко Ольга Александровна)
3. **Молоева Асема** (МБУДО "СЮН", 11 класс). Выращивание сеянцев и саженцев методом черенкования (рук. Крюкова Лидия Николаевна, Башун Людмила Алексеевна, Жилкина Лариса Владимировна)
4. **Хороших Надежда Ивановна** (МБОУ г. Иркутска ОК "Крылья", 6 класс). Путь от листа к растению (рук. Титова Анна Валерьяновна)
5. **Степанова Вера Дмитриевна** (МОУ Школа № 8 г. Черемхово, 9 класс). Влияние предпосевной обработки семян на их проращивание (рук. Селянгина Анна Николаевна)
6. **Гордиенко Мария Вячеславовна** (МБОУ г. Иркутска СОШ 35, 7 класс). выращивание хортии разными способами (рук. Байбаева Любовь Юрьевна)
7. **Бурачков Никита Махамаджонович** (МКОУ "Муксутская ООШ", 7 класс). Исследование размножения лишайника Ксантория настенная *Xanthoria parietina* в водной среде (рук. Станиславчик Татьяна Владимировна)
8. **Кравец Григорий Анатольевич, Чернов Дмитрий Александрович** (МБОУ СШ № 36, Красноярский краевой центр "Юннаты", 8 класс). Совместимость сортов яблонь при прививки на одно дерево (рук. Красновская Александра Николаевна)
9. **Стребкова Татьяна Андреевна** (МБОУ СШ № 36, Красноярский краевой центр "Юннаты", 8 класс) Сортоиспытание кабачков для открытого грунта агрофирмы «Семко» (рук. Красновская Александра Николаевна)
10. **Костин Роман Андреевич** (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 8 класс). Влияние стимуляторов роста на урожайность огурцов в открытом грунте (рук. Красновская Александра Николаевна)
11. **Елькина Наталья Александровна** (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 8 класс), **Чebаница Софья Павловна** (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 10 класс). Выгонка зеленого лука в разных субстратах (рук. Красновская Александра Николаевна)

**Секция «Химия»
(ауд. 703)**

Члены экспертной комиссии:

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

Федорова Галина Афанасьевна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник ЛИН СО РАН, доцент кафедры ГСЭД ВСФ РГУП им. В.М. Лебедева

1. **Козликин Родион Вячеславович** (МБОУ ДО ШР "Центр творчества", 9 класс). Химическое получение простых веществ в ограниченных условиях (рук. Сомов Сергей Александрович)
2. **Выходцева Кира Дмитриевна** (МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, 9 класс). Факторы и их влияние при создании керамического изделия (рук. Рязанова Татьяна Владимировна)
3. **Абдулина Виктория Александровна** (МБОУ «Белореченский лицей», 11 класс). Разработка биоразлагаемой упаковки для колбасных изделий (рук. Волосач Татьяна Николаевна)
4. **Чернышева Аделина Кирилловна** (МБОУ г. Иркутска СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №19, 7 класс) Тайны ледникового периода: Изучение свойств жидкого азота (рук. к.х.н. Чернышева Гульнур Набиуллиновна)
5. **Соловьева Софья Олеговна** (МОУ ИРМО "Гороховская СОШ", 11 класс). Свойства аспирина (рук. Дубикова Татьяна Николаевна)
6. **Татарников Алексей Михайлович** (МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества», МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, 8 класс). Определение активного хлора в водопроводной воде города Иркутска (рук. Зеленкова Н.А., к.б.н. Майкова О.О.)
7. **Рудых Маргарита Иннокентьевна** (МАОУ ДО "Дворец творчества" г. Иркутска, МБОУ СОШ №75 г. Иркутска, 10 класс) Определение содержания фенольных соединений в черном чае и травяном сырье для исследования иван-чая (рук. Зеленкова Н.А., Кудрявцева Ю.Н.)
8. **Выходцева Елизавета Дмитриевна** (МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, 10 класс). Вейп - проблема современной молодежи (рук. Палий Ия Анатольевна)
9. **Каламбаева Анара Аскарровна** (МБОУ г. Иркутска СОШ № 38, 8 класс) Сравнительное исследование простых углеводов, выделенных из разных сортов свеклы в условиях школьной лаборатории (рук. Степанова Татьяна Юрьевна)

**Секция «Микробиология и молекулярная биология»
(ауд. 706)**

Члены экспертной комиссии:

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

Яхненко Алена Сергеевна, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник ЛИН СО РАН

1. **Несмелов Егор Григорьевич** (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Байкал», 7 класс). Супер резистентные лактобактерии (рук. Гнеушева Ксения Васильевна)
2. **Воложанина Анастасия Андреевна** (ГАУ ИО ДО «Центр Развития Дополнительного Образования Детей» детский технопарк, 8 класс), **Смолянинова Арина Николаевна** (ГАУ ИО ДО «Центр Развития Дополнительного Образования Детей» дт «Кванториум Сибирь», 8 класс). Сравнение микробиологических показателей свежесжатых и упакованных соков (рук. Сугаченко Ольга Александровна)
3. **Мартынова Анастасия Денисовна** (МБОУ Лицей №1, г. Иркутск, 9 класс). Оценка качества зубных паст на основе визуального контроля зубного налета (рук. Мартынова Ирина Иннокентьевна, Феоктистова Галина Викторовна)
4. **Дик Дария Ивановна** (МАОУ Гимназия №13 «Академ», г. Красноярск, 11 класс), **Деймунд Дарья Александровна** (МАОУ Гимназия №13 «Академ», 10 класс), **Полуян Роман Дмитриевич** (МАОУ Гимназия №13 «Академ», 9 класс). Полиморфные варианты генов UCP2 и GNB3 их связь с индексом массы тела у подростков (рук. к.б.н. Смольникова Марина Викторовна, Миронов Константин Вячеславович)

**Секция «Экология-1»
(ауд. 706)**

1. **Бондарева Анна Витальевна** (ГАУ ИО ДО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Сибирь», 9 класс). Солнечная печь как пример использования альтернативной энергии (рук. Сугаченко Ольга Александровна)
2. **Слесарева Дарья Александровна** (МБОУ Гимназия № 3 г. Иркутска, 10 класс). Создание обогревателя для бассейна при помощи солнечной энергии (рук. Павловская Татьяна Анатольевна)
3. **Иванова Дарья Сергеевна** (МБОУ г. Иркутска СОШ №6, 10 класс). Определение качества атмосферного воздуха на территории, прилегающей к МБОУ г. Иркутска СОШ №6 с помощью анализа снеговых проб. (рук. Шулепова Татьяна Владимировна)
4. **Гуневич Анастасия Игоревна** (МОУ ИРМО Хомутовская СОШ №2, 10 класс). Исследование качества почвы с. Хомутово (рук. Горбунова Надежда Сергеевна)
5. **Гильдеева Ульяна Сергеевна** (МКОУ СОШ №1 г. Киренск, 11 класс). «Определение минерализации питьевой воды с помощью датчика электропроводности цифровой лаборатории «Архимед»» (рук. Петренко Ирина Геннадьевна; конс. Дёмкина Любовь Вениаминовна)
6. **Ушаков Лев Александрович** (МБОУ г. Иркутска СОШ №65, 11 класс). Эффективность работы нефтеразрушающего биопрепарата Dor-uni при пониженных температурах (рук. к.б.н. Стом Алина Дэвардовна)
7. **Биналиев Эмиль Шамилович** (МАОУ ДО "Дворец творчества" г. Иркутска, МБОУ СОШ №75 г. Иркутска, 10 класс). Загрязнители почвы и их опасность для человека (рук. Кудрявцева Юлия Николаевна, рук. Зеленкова Наталья Александровна)
8. **Струкова Арина Ивановна** (МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, 11 класс). Качество столовых и лечебных минеральных вод в Тункинской долине (рук. Хилханова Любовь Николаевна, конс. Жученко Наталья Альбертовна и к.б.н. Суслова Мария Юрьевна)

**Секция «Экология-2»
(ауд. 723)**

Члены экспертной комиссии:

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

Зайдыков Игорь Юрьевич, кандидат биологических наук, научный сотрудник ЛИН СО РАН

1. **Зеленкова Арина Алексеевна** (МАОУ ДО "Дворец творчества" г. Иркутска, МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, 8 класс). Оценка качества среды парков города Иркутска по флуктуирующей асимметрии березы повислой (рук. Зеленкова Н.А., к.б.н. Майкова О.О.)
2. **Придатченкова Дарья Михайловна** (МБОУ Лицей №3 г. Братска, 6 класс). Эко привычки – формирование экологического образа жизни с детства (рук. Черданцева Наталья Петровна)
3. **Подлесный Михаил Алексеевич** (МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества», МБОУ СОШ №24 г. Иркутска, 6 класс). Определение загрязнения воды реки Кузьмиха методом биотестирования (рук. Зеленкова Наталья Александровна, конс. Шерешкова Елена Михайловна)
4. **Веселкова Полина Артёмовна** (МБОУ ДО ШР "Центр творчества", 7 класс). Наблюдение и регистрация осадков зимы 2023-2024 года (рук. Сомов Сергей Александрович)
5. **Тетерин Максим Евгеньевич** (МБУДО ЦДТ "Октябрьский", 7 класс). Что расскажет река Ангара (рук. Северская Татьяна Михайловна)
6. **Дубровина София Ивановна** (МБОУ Лицей №2 г. Братск, 7 класс). Оценка состояния водной экосистемы по индикаторным организмам на примере зоопланктона в г. Братске (рук. Анисимова Светлана Владимировна, конс. к.б.н. Майор Татьяна Юрьевна)
7. **Трошкова Лилия Николаевна** (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей" детский технопарк "Кванториум Сибирь", 7 класс). Роль искусственного интеллекта и NFC технологии в сохранении краснокнижных объектов природы Иркутской области на примере интерактивного набора открыток. (рук. Сугаченко Ольга Александровна, Трошкова Анна Николаевна)
8. **Семдянкина Екатерина Андреевна** (МБОУ СОШ №37 имени Королькова А.М., Героя РФ, 9 класс). Изучение ценопопуляции Башмачка крупноцветкового на острове Ясачный Ангарского городского округа (рук. Суворова Анна Александровна, конс. Семдянкина Александра Владимировна)
9. **Майор Ксения Святославовна** (МОУ ИРМО Пивоваровская СОШ, 9 класс). Санитарно-микробиологическая оценка качества вод рек п. Б. Коты и Листвянка (рук. к.б.н. Сулова Мария Юрьевна)
10. **Кухтин Тимофей Алексеевич** (МБОУ г. Иркутска СОШ №35, 9 класс). Лишайники, как индикатор, в городе Иркутске (рук. Байбаева Любовь Юрьевна)
11. **Мурынкин Кирилл Анатольевич** (МБОУ г. Иркутска №72, 10 класс). Лишайники горных лесов хребта Хамар-Дабан (рук. к.б.н. Андрей Владимирович Лиштва)
12. **Чертовских София Михайловна** (МАОУ лицей ИГУ, 11 класс) Как получить больше меда (рук. Палий Ия Анатольевна)

Онлайн выступления
13 сентября, суббота
<https://linsoran.ktalk.ru/ck1rp7ob2usn>
Секция «Естественные науки»

Члены экспертной комиссии:

Онищук Наталья Анатольевна, кандидат географических наук, старший научный сотрудник лаборатории Гидрохимии и химии атмосферы ЛИН СО РАН
Трибой Татьяна Ионовна, научный сотрудник лаборатории Геносистематики ЛИН СО РАН
Тюрнёв Иван Николаевич, аспирант ЛИН СО РАН – модератор

1. **Перфильева Ирина Юрьевна** (МБОУ г.Иркутска СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №19, 11 класс). Способы утилизации и переработки отходов хлорорганической промышленности (рук. Бубнова Людмила Валентиновна, конс. к.х.н. Шатохина Нина Сергеевна)
2. **Помелов Елисей Викторович** (МБОУ Гимназия №1 г. Владивосток, 8 класс) «Перфораторы Японского моря». Изучение деятельности моллюсков – хищников Японского моря по отверстиям на раковинах их жертв (рук. Стародубцева Жанна Алексеевна)
3. **Бадретдинова Наталья Валерьевна** (МКОУ Тамтачетская СОШ, 9 класс). Проблемы питьевой воды посёлка Тамтачет Тайшетского района Иркутской области (рук. Александрова Мария Петровна)
4. **Штуренкова Анастасия Анатольевна** (МБУ ДО «ЦО «Перспектива», 11 класс). Ледовые гонки. Изучение причин повышения содержания нефтепродуктов в оз. Центральное г. Зеленогорска (рук. Стародубцева Жанна Алексеевна)
5. **Красулина София Владимировна** (МКОУ Шелеховского района "Большелутская средняя школа №8", 9 класс). Мониторинг качества снега как индикатора загрязнения воздуха в поселке Большой Луг (рук. Красулина Наталья Викторовна)
6. **Бражникова Екатерина Валерьевна** (МБОУ "Шипуновская СОШ им. А.В. Луначарского", 11 класс). Экологическая культура подростков: компоненты и механизмы формирования (рук. Билан Татьяна Яновна)
7. **Шамигулова Нелли Алимовна** (МАОУ СОШ №22, 10 класс) Изучение стимулирующего действия выделенных в лабораторных условиях энзимов на прорастание и развитие проростков (рук. Богданова Ольга Александровна)
8. **Думолакас Александра Денисовна** (МКОУ СОШ №5 г. Алзамай, 9 класс) Исследование химического состава жидкости для электронных сигарет и возможное влияние данных веществ на организм человека (рук. Думолакас Дина Харасаментоновна)
9. **Лейсле Нелли Витальевна** (ГАУДО КЦДЮТЭ, 7 класс) Восстановление почвы после огня (рук. Селиванова Любовь Петровна)
10. **Дубовик Кира Владимировна** (МАОУ Городская гимназия № 1, 11 класс) Получение биоразлагаемых пленок на основе природных полимеров (рук. Сутина Юлия Александровна)
11. **Хрусталеv Андрей Николаевич** (МБОУ СОШ №5 г. Калуги, Центр одарённых детей Калужской области, 10 класс) Синтез нанодисперсных оксидных материалов и исследование их пероксидазоподобной активности на примере наночастиц диоксида церия (рук. Тесник Юлия Валерьевна, конс. к.х.н. Веселова Варвара Олеговна)
12. **Кузнецов Максим Денисович** (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 8 класс). Влияние различных способов размножения на рост и урожайность картофеля (рук. Красновская Александра Николаевна)
13. **Бондаренко Ариана Евгеньевна, Корнева Таисия Сергеевна** (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 8 класс). Сортоиспытание гибридов белокочанной капусты агрофирмы «Семко-Юниор» в условиях Красноярского края (рук. Красновская Александра Николаевна)