

Результаты очных выступлений по секциям III Всероссийской Байкальской научно-практической конференции школьников «Открывая горизонты – 2024»

Секция «Ботаника-1»

Члены экспертной комиссии:

Сороковикова Екатерина Георгиевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЛИИ СО РАН

Кацурба Татьяна Владимировна, старший методист, педагог дополнительного образования станции юных натуралистов.

Хамадаева Надежда Викторовна, педагог дополнительного образования МАОУ ДО г. Иркутска Станции юных натуралистов

№	ФИО участников, школа, класс	Название доклада	Призовое место
1	Каламбаева Анара Аскарровна (МАОУ г. Иркутска СОШ № 69, 6 класс).	Сравнительное исследование углеводов выделенных, из разных сортов свёклы, в условиях школьной лаборатории	победитель
2	Чукавина Анастасия Андреевна (МБОУ СОШ № 57, г. Красноярск, 9 класс)	Исследование растительности Хужир-Нагайского залива	призер
3	Рубцов Святослав Романович (МБОУ г. Иркутска СОШ № 53, 9 класс).	Сравнительная характеристика фитонцидной активности хвойных растений	призер
4	Рой Сафия Аркадьевна (МБОУ СОШ № 77, АНО КД ПМЦ «РОДНИК», 6 класс).	Исследование закономерностей изменения массы семян голубой формы Ели сибирской	призер
5	Арсентьева Виктория Максимовна (МАОУ "Лицей № 7", г. Красноярск, 6 класс), Арсентьева Вероника Максимовна (МАОУ "Лицей № 7", г. Красноярск, 7 класс).	Урожайность сортов белокочанной капусты	участник
6	Желонкин Иван Игоревич (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 5 класс).	Сортоиспытание тыквы сортов фирмы «Семко»	призер
7	Дрогунова Валерия Андреевна, Нечепуренко Алиса Евгеньевна (МБОУ СШ № 36, город Красноярск, 7 класс).	Влияние стимуляторов роста на процесс образования корней у пеларгонии	участник
8	Мальцев Иван Владимирович (МАОУ "Лицей № 7", г. Красноярск, 7 класс).	Изучение эффективности народных методов борьбы с насекомыми-вредителями капусты	участник
9	Тальпа Ксения Ивановна (МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа», 8 класс).	Сортоиспытание моркови посевной в условиях Тогучинского района Новосибирской области	участник
10	Кузнецов Максим Денисович, Костин Роман Андреевич (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 6 класс).	Выявление влияние разных субстратов, при выращивании микрозелени на примере гороха	участник
11	Орлов Сергей Юрьевич, Штунц Денис Артемович (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск,	Влияние стимуляторов роста на корнеобразование черенков туи западной	участник

	6 класс).		
12	Квашнина Мирослава Владимировна (ГАУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 10 класс).	Антибиотикорезистентность	победитель

Секция «Ботаника-2»

Члены экспертной комиссии:

Нурминский Вадим Николаевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник СИФиБР СО РАН

Хилханова Любовь Николаевна, педагог дополнительного образования ГАУ ДО ИО Центр развития дополнительного образования детей

№	ФИО участников, школа, класс	Название доклада	Призовое место
1	Шинкарева Ульяна Романовна (МАУДО г. Иркутска СЮН, 6 класс).	Черенкование сибирской сакуры	призер
2	Орлова Алена Юрьевна (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 7 класс).	Влияние стимуляторов роста на прорастание тугорослых семян	участник
3	Белугина Дарья Олеговна (МБОУ г. Иркутска Лицей № 3, 10 класс)	Влияние стимуляторов роста и ЭМ-препаратов на развитие растений на примере сеньполии	победитель
4	Тучков Александр Николаевич, Анциферов Данила Денисович (МАОУ "Лицей № 7", г. Красноярск, 10 класс).	Влияние натуральных биологических стимуляторов на прорастания семян кресс-салата	участник
5	Похомова Ксения Андреевна, Муравьева Ксения Андреевна (МАОУ "Лицей № 7", г. Красноярск, 10 класс).	Влияние биоудобрений на плодоношение сладкого перца	участник
7	Захарова Марина Владимировна, Гасец Карина Владимировна (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 8 класс)	Выявление влияние народных методов борьбы вредителя комнатных растений щитовки	участник
8	Редькина Софья Андреевна (МКОУ Тогучинского района "Завьяловская средняя школа", 8 класс).	Сортоиспытание гибридов редиса в условиях Тогучинского района Новосибирской области	призер
9	Сурнина Милана Дмитриевна, Буторина Татьяна Сергеевна (МБОУ г. Иркутска СОШ № 34, 9 класс),	Исследование тинистых скоплений искусственного водоёма поселка Нижний Кочергат	призер
10	Осауленко Константин Дмитриевич (МАОУ г. Иркутска СОШ № 69, 5 класс).	Влияние различных стимуляторов роста на всхожесть семян моркови	участник
11	Ветрова Арина Егоровна	Оценка экологического	победитель

	(МБОУ СОШ № 19, 6 класс).	состояния популяции тимьяна байкальского в бухте Улан-Хушин острова Ольхон	
12	Дамбаева Александра Эрэмовна (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», 10 класс).	Создание крема с фитонцидными свойствами	участник

Секция «Байкаловедение»

Члены экспертной комиссии:

Наумова Елена Юрьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН

Шевелева Наталья Георгиевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН

№	ФИО участников, школа, класс	Название доклада	Призовое место
1	Кирсанова Полина Александровна (МБОУ г. Иркутска СОШ №17, 9 класс).	Настольная познавательная игра "Знай, Байкал!"	призер
2	Церковникова Алёна Артёмовна (МБОУ Гимназия № 3, г. Иркутск, 5 класс).	Определение минералов по их физическим диагностическим свойствам	участник
3	Кречетова Глафира Георгиевна (МАУДО г. Иркутска СЮН, 5 класс).	"Изготовление макета "Байкал. ООПТ"	призер
4	Ерощенко Лукьян Владимирович (ЧОУ «Образовательный комплекс Точка Будущего», 9 класс).	Численность и видовой состав зоопланктона пелагиали Южного Байкала	участник
5	Гордеева Алина Эдуардовна, Иванова Арина Анатольевна (МБОУ г. Иркутска СОШ № 34, 5 класс).	Изучение восстановления растительных ассоциаций на месте верхового пожара 2019 года (Западное побережье озера Байкал распадки Приморского хребта)	победитель
6	Кошкарев Ярослав Романович (ГАУ ДО ИО Центр развития дополнительного образования детей, 7 класс).	Пески Байкала	призер
7	Белова Софья Олеговна (ЧОУ РЖД Лицей № 14, г. Иркутск, 7 класс).	Микропластик как макропроблема загрязнения озера Байкал	участник
8	Парилова Елена Андреевна (МАОУ г. Иркутска Гимназия 2, 8 класс)	Байкальский известняк	участник

Секция «Краеведение»

Члены экспертной комиссии:

Михайлов Виктор Викторович, кандидат исторических наук, советник ректора ИрГУПС

Полищук Сергей Сергеевич, кандидат технических наук, доцент ИрГУПС

Ткачев Виталий Викторович, педагог-организатор отдела краеведения и музейной работы ГАУ ДО ИО Центр развития дополнительного образования детей, секретарь Иркутского регионального отделения общероссийской общественно-государственной просветительской организации «Российское общество «Знание»

№	ФИО участников, школа, класс	Название доклада	Призовое место
1	Казакова Анастасия Дмитриевна (МБОУ г. Иркутска гимназия № 3, 11 класс).	Проект по созданию интерактивной карты дополненной реальности «Иркутск XIX века глазами декабристов»	участник
2	Казанцев Архип Сергеевич (МБОУ г. Иркутска СОШ № 1, 9 класс).	В поисках утраченной Родины. Тэмь	победитель
3	Ахматгалиев Владислав Евгеньевич (МБОУ г. Иркутска гимназия № 3, 5 класс).	Моя родословная	призер
4	Джанинян Амалия Гусиковна (ГАУ ДО ИО Центр развития дополнительного образования детей, 8 класс).	Топос и хронотоп заимки Невидимова	призер
5	Джанинян Артур Гусикович (ГАУ ДО ИО Центр развития дополнительного образования детей, 6 класс).	Полежаевская ГЭС: прошлое и настоящее	победитель
6	Нанигеева Любовь Геннадьевна, Шумилова Марианна Константиновна (МАУ ДО г. Иркутска СЮН, 7 класс).	Накосник-девичье украшение косы	участник
7	Дуплинская София Викторовна (МА УДО г. Иркутска СЮН, 9 класс).	Врагу не сдается наш гордый «Варяг»	призер
8	Ячевская Наталья Романовна (ИРКПО, 11 класс).	Оценка туристического потенциала маршрута «Север острова Ольхон»	участник
9	Карелов Елисей Павлович (МАОУ Гимназия 2, 9 класс).	Мельница в заимке Неведимова	участник
10	Толстихина Алиса Валерьевна (РЖД лицей № 14, 9 класс).	Реновация архитектурных сооружений Восточно-Сибирской железной дороги в стилистике Кругобайкальской железной дороги	призер

Секция «Медицина»

Члены экспертной комиссии:

Чичкалюк Валерий Александрович, кандидат медицинских наук
Булнаева Александра Филипповна, доцент, старший преподаватель кафедры нормальной физиологии Иркутского государственного медицинского университета

№	ФИО участников, школа, класс	Название доклада	Призовое место
1	Рудых Ярослав Сергеевич (МБОУ г. Иркутска СОШ №35, 11 класс).	Влияния энергетических напитков на человека и его деятельность	участник
2	Болотова Елена Евгеньевна (МБОУ г. Иркутска СОШ №35, 9 класс).	Изучение диабета 1 типа	участник
3	Петрова Анастасия Викторовна (МБОУ г. Иркутска СОШ №53, 9 класс).	Близнецы МБОУ г. Иркутска СОШ №53	призер
4	Шевченко Надежда Сергеевна (МБОУ г. Иркутска СОШ №31, 10 класс).	Антибиотики - мощное оружие	призер
5	Ровный Лев Николаевич (Кудинская СОШ, 11 класс).	Исследование морфологического и генетического разнообразия бактерий	победитель
6	Гордеев Артём Константинович (МБОУ г. Иркутска гимназия №3, 5 класс).	Карате - это не только спорт	призер
7	Слесарева Дарья Александровна (МБОУ г. Иркутска Гимназия № 3, 8 класс).	Профилактика проблемного веса у подростков	призер
8	Ведерников Александр Вячеславович (МБОУ г. Иркутска Гимназия № 3, 6 класс).	Деформации позвоночника и меры профилактики в школьном возрасте	победитель
9	Анищенко Полина Дмитриевна (МБОУ г. Иркутска СОШ с УИП № 64, 10 класс).	Аборт-медицинская ли это услуга и должна ли она входить в перечень услуг предоставляемых бесплатной медициной	участник
10	Раменская Дарья Евгеньевна (ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей» детский технопарк «Кванториум Байкал», 9 класс).	Определение влияния физических дезинфицирующих средств на рост и развитие бактерий	участник

11	Лукьянов Иван Романович (ЧОУ “РЖД лицей №14”, 9 класс).	Исследование продольного свода стопы методом плантографии	призер
----	--	---	--------

Секция «Химия»

Члены экспертной комиссии:

Кузьмин Антон Васильевич, кандидат химических наук, научный сотрудник Лимнологического института СО РАН

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

Жученко Наталья Альбертовна, научный сотрудник лаборатории гидрохимии и химии атмосферы Лимнологический институт СО РАН

№	ФИО участников, школа, класс	Название доклада	Призовое место
1	Карташева Екатерина Дмитриевна (МБОУ г. Иркутска СОШ № 57, 11 класс).	Оценка загрязненности снежного покрова вокруг керамического завода в районе Ново-Ленино г. Иркутска	участник
2	Джафарова Сабрина Фарруховна (МБОУ г. Иркутска СОШ №53, 11 класс).	Определение содержания йода в йодированной соли	участник
3	Похомова Ксения Андреевна (МАОУ "Лицей №7 имени Героя Советского Союза Б.К. Чернышева" г. Красноярск, 10 класс).	Исследование антиоксидантной активности гемицеллюлоз древесины, коры и хвои ели	участник
4	Касаткин Иван Игоревич (ГАУ ДО ИО "ЦРДОД" Детский технопарк "Кванториум Байкал", 8 класс)	Изготовление ткани с антибактериальными свойствами	призер
5	Квашнина Мирослава Владимировна (ГАУ ДО ИО "ЦРДОД" Детский технопарк "Кванториум Байкал", 10 класс).	Губные помады	участник
6	Щербаков Ярослав Николаевич (ГАУ ДО ИО "ЦРДОД" Детский технопарк "Кванториум Байкал", 6 класс)	Оценка качества зубных паст	призер
7	Оборин Арсений Григорович (МБОУ г. Иркутска СОШ № 53, 7 класс).	Изготовление люминофора в домашних условиях	победитель
8	Черняева Анастасия Александровна (МБОУ г. Иркутска СОШ №80, 9 класс).	Гидрохимия вод байкальского бассейна	участник
9	Седых Екатерина Вячеславовна (МБОУ г. Иркутска Лицей №1, 9 класс).	Химия и искусство	призер
10	Меркутова Алиса Андреевна	Определение сахарозы в	призер

	(МБОУ г. Иркутска Лицей №1, 8 класс)	шоколаде	
12	Тезина Елена Павловна, Парусова Алина Алексеевна (МАОУ СШ №32 г. Красноярск, 10 класс).	Стейк по-научному или кинетика реакции Майяра	участник
13	Зеленков Егор Алексеевич (МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, МАОУ г. Иркутска "Дворец творчества")	Общественный экологический мониторинг бассейна реки Кузьмиха	победитель

Секция «Экология-1»

Члены экспертной комиссии:

Ломакина Анна Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЛИН СО РАН

Власова Лариса Александровна, педагог-организатор МАОУ ДО г. Иркутска Станции юных натуралистов

№	ФИО участников, школа, класс	Название доклада	Призовое место
1	Заостровских Роман Владимирович (МБОУ г. Иркутска СОШ № 57, 10 класс).	Влияние противогололёдных реагентов на качество почв на остановках Ленинского округа города Иркутска	призер
2	Кадушкина Диана Андреевна (ЧОУ "РЖД лицей №14" г. Иркутск, 6 класс).	"Экологический экспресс" Проект по экологическому просвещению обучающихся РЖД Лицея № 14 г. Иркутска	победитель
3	Винокуров Артемий Сергеевич (МАОУ "Лицей №7 имени Героя Советского Союза Б.К. Чернышева" г. Красноярск, 7 класс).	Влияния обработки соломенного субстрата электромагнитным излучением на урожай плодовых тел грибов вешенки	призер
4	Чеснокова Елизавета Алексеевна (МБОУ ДО ШР "Центр творчества" г. Шелехов, 9 класс).	Ситуация с бесконтрольными мусорными свалками на окраинах города Шелехов, на границах его промзоны и у дачных садоводств	призер
5	Козликин Родион Вячеславович (МБОУ ДО ШР "Центр творчества" г. Шелехов, 7 класс).	Учеты диких животных и анализ учетов на территории пади Широкая (СНТ «Черёмушки», Шелеховский район) (2019-20 и 2020-21 гг)	участник
6	Бурлакова Вероника Павловна (МБОУ г. Иркутска СОШ № 53, 10 класс)	Создание биоразлагаемых пленок на основе композиций полисахаридов	победитель
7	Иванова Арина Анатольевна (МБОУ г. Иркутска СОШ № 34, 5 класс).	Оценка эффективности барботирования при обработке семян сосны обыкновенной	участник
8	Алексеевко Мария	Создаём новый смысл.	призер

	Сергеевна (ЧОУ ОК "Точка будущего", г. Иркутск, 5 класс).	Преобразование отходов производства БЦБК в арт-объекты с краеведческой и экологической тематикой	
9	Бояровская Маргарита Васильевна (МБОУ СШ № 36, г. Красноярск, 7 класс).	Определение токсичности снега на территория парка Юннатов	участник

Секция «Экология-2»

Члены экспертной комиссии:

Русановская Ольга Олеговна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник НИИ Биологии ИГУ, учитель биологии ОК «Точка будущего».

Мирошниченко Галина Евграфовна, старший методист эколого-туристского отдела МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества»

Файзулаева Татьяна Павловна, учитель биологии РЖД Лицей 14

№	ФИО участников, школа, класс	Название доклада	Призовое место
1	Медведева Анастасия Витальевна (МБОУ г. Иркутска СОШ №19, 11 класс).	Исследование эколого-экономической эффективности переработки полиэтилентерефталата в филамент для 3D-принтеров	победитель
2	Шутова Алёна Олеговна (МБОУ СОШ № 53 г. Иркутска, 9 класс).	Экологическое состояние почв парковых территорий города Иркутска	участник
3	Соколова Анна Сергеевна (МБОУ г. Иркутска СОШ УИП №19, 10 класс).	Исследование хлорофиллов байкальской губки <i>Lubomirskia baicalensis</i>	призер
4	Тетенькина Софья Алексеевна (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 10 класс).	Биоиндикация токсичности поверхностно-активных веществ с помощью калифорнийских червей в условиях школьной лаборатории	участник
5	Жданова Диана (МБОУ г. Иркутска СОШ №64, 9 класс).	Определение агрохимических показателей почво-грунта из вермикомпоста школьной лаборатории	участник
6	Григорьева Софья Денисовна (МБОУ г. Иркутска СОШ №34, 9 класс), Григорьев Савелий Денисович (МБОУ г. Иркутска СОШ №34, 6 класс).	Использование отходов лесопиления как компонента почвенной смеси для выращивания сеянцев сосны обыкновенной (<i>PINUS SYLVESTRIS L.</i>)	участник
7	Перфильева Ирина Юрьевна (МБОУ г. Иркутск СОШ №19, 9 класс).	Способы утилизации и переработки отходов хлорорганической промышленности	призер

8	Майор Ксения Святославовна (МОУ ИРМО СОШ с. Пивовариха, 7 класс).	Санитарно-микробиологическая оценка качества вод рек п. Б. Коты и Листвянка	победитель
9	Бутакова Кира Евгеньевна (МБОУ г.Иркутска Лицей №1, 8 класс).	Вторая жизнь ненужных вещей (на примере гнома чердачника)	участник
10	Биналиев Эмиль Шамильевич (МАОУ ДО г. Иркутска “Дворец творчества” МБОУ СОШ 75 г Иркутска, 8 класс).	Загрязнители почвы и их опасность для человека	призер
11	Гамзина Карина Андреевна (ЧОУ “РЖД лицей №14”, 5 класс).	Вторая жизнь древесных отходов	участник