



27 апреля 2023 г. Автономная некоммерческая организация «Содействие исследовательской деятельности учащихся в области биологии» (АНО «МША»), Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН (СИФИБР СО РАН) совместно с Детским технопарком «Кванториум Байкал» провели XVIII Всероссийскую научно-практическую конференцию школьников «Изучая мир растений». Работа конференции проходила в смешанном режиме, доклады представлялись очно и дистанционно. В конференции приняли участие 98 учеников с первого по одиннадцатый класс.

Участники выступили с докладами о поставленных научных экспериментах и первых опытах в биологии, среди которых были представлены доклады: о разнообразии флоры Байкальского региона и защите редких растений, произрастающих в нашей области, выращивании культурных и древесных растений в разных условиях, влиянии свойств воды и почвы на рост растений, микробиологических исследованиях родников, эколого-ботанических проблемах нашего региона. Организаторы отметили, что участников интересуют совершенно разные темы, так или иначе связанные с наукой о жизни растений.

В состав президиума, который оценивал работы, вошли сотрудники СИФИБР СО РАН: **к.б.н. Ольга Владимировна Шергина, к.б.н. Вадим Игоревич Бельков, к.б.н. Ольга Александровна Чернышева, к.б.н. Вероника Валериевна Гурина, к.б.н., Екатерина Владимировна Спиридонова, к.б.н., Наталия Викторовна Семёнова, к.б.н., Светлана Игоревна Шаманова, Дмитрий Алексеевич Чеснаков.**

Подготовкой и организацией конференции занимались **к.б.н. Ольга Владимировна Калугина, к.б.н. Ольга Владимировна Шергина и к.б.н. Мария Владимировна Оскорбина.**

По окончании работы конференции участники получили грамоты победителей и призеров, педагоги – благодарственные письма. Представленные на конференции доклады вошли в отдельный сборник, который в ближайшее время выйдет в электронном формате.

Обращаем Ваше внимание, что дистанционным участникам наградные документы будут отправлены по электронным адресам, указанным при регистрации.

Итоги конференции:

1 секция

ПОБЕДИТЕЛИ

Ахонько Татьяна	Выращивание сибирского кедра из семян	г. Иркутск, МБОУ СОШ №34, 1 класс	Пентюхова Людмила Петровна, Петрова Анна Анатольевна
Гапиенко Вячеслав	Удивительный тыквочок: союз тыквы и кабачка	г. Иркутск, МБОУ СОШ №40, 2 класс	Уколова Елена Анатольевна
Гизатулина Дарина	Влияние условий на рост рассады гороха	г. Иркутск, МБОУ СОШ №34, 2 класс	Яковлева Алина Валерьевна
Петрова Валерия	Как дольше сохранить жизнь срезанным цветам	г. Иркутск, МБОУ СОШ №40, 2 класс	Уколова Елена Анатольевна
Потапова Мария	Из чего можно вырастить растение	г. Иркутск, МБОУ СОШ №14, 2 класс	Иванова Светлана Ефимовна
Савельева Арина	Кто сажает цветы - тот сеет добро	г. Иркутск, МБОУ СОШ №3, 2 класс	Черкасова Любовь Павловна
Черкасова Дарина	Выращивание гибрида огурца и кабачка в бочке	г. Иркутск, МБОУ СОШ №3, 2 класс	Черкасова Любовь Павловна
Шидловский Иван	Выращивание томатов в теплице	г. Иркутск, МБОУ СОШ №3, 2 класс	Черкасова Любовь Павловна

ПРИЗЕРЫ

Алексеева Анна	Авокадо из косточки	с. Хомутово, МОУ ИРМО "Хомутовская СОШ №1", 1 класс	Давыдова Людмила Викторовна
Васильченков Егор	Выращивание зеленого лука в домашних условиях	с. Малое Голоустное, МОУ ИРМО "Малоголоустненская СОШ", 2 класс	Федорова Лариса Васильевна
Венедиктов Фёдор, Семишин Никита	Жизнь растений	р.п. Култук, МБОУ СОШ №7, 1 класс	Асламова Анна Валерьевна
Ковригина Ксения	Выращивание сосны в домашних условиях	г. Иркутск, МАОУ СОШ №69, 2 класс	Булачева Татьяна Алексеевна

Лихачёв Тимур	Влияние различных факторов среды на рост и развитие растений (бархатцы)	г. Иркутск МБОУ СОШ №34, 2 класс	Яковлева Алина Валерьевна
Подрезов Василий	Растения и промышленная пыль	с. Пивовариха, МОУ ИРМО «Пивоваровская СОШ», 2 класс	Разина Альфия Агламзанов-на
Проданов Артем	Выращивание патиссонов	с. Малое Голоустное, МОУ ИРМО "Малоголоустнен- ская СОШ", 1 класс	Кириленко Татьяна Андреевна
Тюменцев Кирилл	Как влияет загрязнение окружающей среды на прорастание семян	г. Иркутск, МБОУ СОШ №14, 2 класс	Иванова Светлана Ефимовна

2 секция

ПОБЕДИТЕЛИ

Иванова Арина	Оценка эффективности барботирования при обработке семян сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvesrtris</i>)	г. Иркутск, МБОУ СОШ №34, 4 класс	Петрова Анна Анатольевна
Осауленко Константин	Эффективность действия стимуляторов роста на прорастание семян моркови сорта Тушон	г. Иркутск, МАОУ СОШ № 69, 4 класс	Гурина Вероника Валериевна
Татарина Аксинья	Иван-чай - аптека в каждом доме	с. Хомутово, МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1», 3 класс	Билоконная Людмила Сергеевна

ПРИЗЕРЫ

Батова Анна	Выращивание капусты сортов «Восточный Экспресс», «Монблан» фирмы «Седек» на пришкольном участке	с. Малое Голоустное, МОУ ИРМО "Малоголоуст- ненская СОШ", 3 класс	Чупикова Наталья Евгеньевна
Пониткина Виктория	Кайская реликтовая роща: вчера, сегодня и завтра	г. Иркутск, МБОУ СОШ №4, 3 класс	Гончарова Юлия Константиновна

Ситкарева Диана	"Цветок троллей" в Красной книге Иркутской области	г. Иркутск, МБОУ СОШ №34, 3 класс	Голованцева Елена Юрьевна
Танцер Даниил	Декоративный огород	г. Иркутск МБОУ ДО Станция юных натуралистов, 3 класс	Хутанова Баирма Циренжаповна

УЧАСТНИКИ

Буракова Анна	Лилия тигровая <i>Red flavour</i> (Рэд флейвоур)	р.п. Култук, МБОУ СОШ №7, 4 класс	Донская Ирина Васильевна
Веселовская Арина	Пион	р.п. Култук, МБОУ СОШ №7, 4 класс	Донская Ирина Васильевна
Дородных Таисия	Какие условия нужны для прорастания семян	г. Иркутск, МБОУ СОШ №14, 3 класс	Иванова Светлана Ефимовна
Машуков Савелий	Колокольчик широколистный	р.п. Култук, МБОУ СОШ №7, 4 класс	Донская Ирина Васильевна
Сороковикова Елена	Удивительный гриб со страшным названием	р.п. Култук, МБОУ СОШ №7, 3 класс	Гончаров Павел Сергеевич, Гончарова Тамара Ивановна
Ходырева Софья	Лимон на подоконнике	с. Малое Голоустное, МОУ ИРМО "Малоголоустненская СОШ", 4 класс	Кульняк Олеся Николаевна
Чупикова Кристина, Трофимова Татьяна	Выращивание авокадо в домашних условиях	с. Малое Голоустное, МОУ ИРМО "Малоголоустненская СОШ", 4 класс	Кульняк Олеся Николаевна

3 секция

ПОБЕДИТЕЛИ

Дубровин Денис	Восточная красавица - Сеукль	г. Иркутск, МАУДО СЮН, 5 класс	Кацурба Татьяна Владимировна
Куманина Ирина	Особенности выращивания петунии от ростка и семечки	г. Иркутск, Лицей № 1, 6 класс	Феоктистова Галина Викторовна
Радикович Григорий	Сортоиспытание арбуза сорта «Алый сахар»	г. Иркутск, МБОУ СОШ с УИОП № 14, 6 класс	Смолянинова Марина Валерьевна
Свирская	Особенности	г. Иркутск	Свирская Евгения

Дарья	растительности острова Ольхон (бухта "Улан-Хушин")	МБОУ СОШ № 57, 6 класс	Владимировна
-------	--	---------------------------	--------------

ПРИЗЕРЫ

Бартыш Степан	Исследование весенника сибирского в Слюдянском районе Иркутской области	г. Иркутск, МБОУ СОШ № 66, 5 класс	Быченко Татьяна Михайловна
Брацунов Арсений, Брацунов Вениамин	Выращивание огурцов в Сибири	г. Нижнеудинск, МКОУ СОШ № 12, 5 класс	Жукова Елена Николаевна
Гринштейн Давид	Зимний сад для школы: мои первые шаги	г. Иркутск, МБОУ СОШ с УИОП № 14, 6 класс	Смолянинова Марина Валерьевна
Каламбаева Анара	Волшебные хвоинки	г. Иркутск, МАОУ СОШ № 69, 5 класс	Чумовская Елена Валерьевна
Чукавина Елизавета	Сравнение организации туризма в национальных парках Байкала	г. Иркутск, МБОУ СОШ № 57, 6 класс	Свирская Евгения Владимировна

УЧАСТНИКИ

Владимиров Николай	Подорожник	г. Слюдянка, МБОУ ООШ №1, 5 класс	Ковалева Лидия Ивановна
Ерошкина Диана	Розы 1. Розы 2.	г. Иркутск, МБОУ СОШ № 3, 6 класс	Макоева Тамара Шамсадиновна
Леонтьева Ульяна	Как вырастить Марьин корень	р.п. Култук, МБОУ СОШ № 7, 5 класс	Емельянцева Юлия Владиславовна
Недоливко Семен	Влияние воды на рост и развитие растений	г. Усолье – Сибирское, МБУДО СЮН, 5 класс	Лиханова Елена Олеговна
Олейников Максим	История происхождения розы и её значение	г. Слюдянка, МБОУ ООШ № 1, 5 класс	Ковалева Алёна Вячеславовна
Сороковико-ва Ксения	Гриб из Красной книги	р.п. Култук, МБОУ СОШ № 7, 5 класс	Гончаров Павел Сергеевич, Гончарова Тамара Ивановна
Холодкова Таисия	Земляника-природное чудо. Процентное содержание полезных элементов в	р.п. Култук, МБОУ СОШ № 7, 6 класс	Облакова Ирина Анатольевна

землянике садовой

Чугунова
Анастасия

Лэпбук "Кувшинка
чисто-белая"

р.п. Култук,
МБОУ СОШ № 7,
5 класс

Емельянцева Юлия
Владиславовна

4 секция

ПОБЕДИТЕЛИ

Григорьева
Софья,
Григорьев
Савелий

Использование отходов
лесопиления (опилок) как
компонента почвенной
смеси для выращивания
сеянцев сосны
обыкновенной (*Pinus
sylvestris* L.)

г. Иркутск,
МБОУ СОШ
№34,
8 класс, 5 класс

Петрова Анна Анатольевна

Лыскова
Евангелина

Латиноамериканская
ботаническая витрина

г. Иркутск
МАОУ ДО
«Дворец
творчества»,
МБОУ СОШ №
17,
8 класс

Шелковникова Галина
Фёдоровна,
Есина Татьяна
Владимировна

ПРИЗЕРЫ

Глухова Яна,
Галстян
Ариана

Микробиологические
исследования родников в
пригородной зоне г.
Иркутска

г. Иркутск,
МБОУ СОШ №
66
7 класс

Быченко Татьяна
Михайловна

Сахаровская
Екатерина

Секреты микрорзелени

г. Слюдянка,
МБОУ ООШ №1
6 класс

Матаевская Анна
Владиславовна

УЧАСТНИКИ

Агафонова
Ульяна,
Петухова
Полина
Бутаков
Никита

Ароматерапия

г. Слюдянка,
МБОУ ООШ №1
8 класс

Ковалева Лидия Ивановна

Всхожесть томатов разных
агрфирм

г. Слюдянка,
МБОУ ООШ №1
7 класс

Ковалева Лидия Ивановна

Выродова
Елизавета,
Ельдарова
Анастасия

Творчество Ренаты
Леонидовны Яковец

г. Слюдянка,
МБОУ ООШ №1
7 класс

Ковалева Лидия Ивановна

Данилевская
Анастасия

Калина красная: польза и
вред

р.п. Култук,
МБОУ СОШ №7
7 класс

Емельянцева Ирина
Борисовна

Злобин Данил

Измерение концентраций
частиц пыли в Слюдянке

г. Слюдянка,
МБОУ ООШ №1

Ранева Татьяна Игоревна

Иванов Александр	Как растут огурчики	7 класс г. Слюдянка, МБОУ ООШ №1	Ковалева Лидия Ивановна
Ковалев Дмитрий	Есть ли в яблоках железо?	7 класс г. Слюдянка, МБОУ ООШ №1	Ковалева Лидия Ивановна
Манжиханова Екатерина	Микрозелень и ее проращивание	8 класс г. Иркутск, Лицей № 1	Феоктистова Галина Викторовна
Рябов Алексей	Гиацинт- цветок дождей	6 класс г. Слюдянка, МБОУ ООШ №1	Ковалева Лидия Ивановна
Симакина Ольга, Парфенова Анастасия	Лишайники- индикаторы воздуха	7 класс г. Слюдянка, МБОУ ООШ №1, 7 класс	Ковалева Лидия Ивановна
Ушакова Екатерина, Шашлова Александра	Ландшафтный дизайн "Сельское подворье"	с. Малое Голоустное, МОУ ИРМО "Малоголоуст- ненская СОШ", 7 класс	Степанова Людмила Дмитриевна
Чукавина Анастасия	Результаты исследования видового состава растений западного побережья малого моря	г. Иркутск, МБОУ СОШ № 57, 8 класс	Чередниченко Ирина Николаевна

5 секция ПОБЕДИТЕЛИ

Горбунова Алёна	Фитонцидная активность растений	г. Иркутск, Детский технопарк «Кванториум Байкал», 10 класс	Гнеушева Ксения Васильевна
Иванова София	Анализ физико-химического состава почвы учебно-опытного участка Иркутской средней школы с применением метода биоиндикацией	г. Иркутск, МБОУ СОШ №1, 9 класс	Тупицына Юлия Сергеевна
Каламбаев Айдар	Кофе	г. Иркутск, МАОУ СОШ №69, 10 класс	Сайчук Елена Павловна
Куклина Полина	Влияние на рост растений наночастиц серебра	г. Иркутск, Детский технопарк «Кванториум	Журавлева Мария Ивановна

Шкаликова Настя	Влияние пробиотиков на основе штаммов бактерий <i>Lactobacillaceae</i> на всхожесть семян и на развитие проростков	Байкал», 9 класс г. Иркутск, МБОУ СОШ № 4, 10 класс	Егнаева Галина Александрова
--------------------	--	---	--------------------------------

ПРИЗЕРЫ

Квашнина Мирослава	Антибиотикорезистентность	г. Иркутск Детский технопарк «Кванториум Байкал», 9 класс	Гнеушева Ксения Васильевна
Лизин Вячеслав	Характеристика различных сортов пшеницы, выявление лучшего для хлебопекарного производства и помола муки	г. Иркутск МАОУ Центр образования №47, 9 класс	Саловарова Анна Викторовна
Медведева Анастасия	Изучение фиторемедиационного потенциала овса посевного <i>Avena sativa</i> L. и кресс-салата <i>Lepidium sativum</i> L. при загрязнении почв тяжелыми металлами	г. Иркутск, МБОУ СОШ №19, 10 класс	Бубнова Людмила Валентиновна
Мурзина Виктория	Эффективность влияния различных антисептиков на бактерии	г. Шелехов, МБОУ ШР "Шелеховский лицей", 10 класс	Карпова Елена Геннадиевна
Шелкова Елизавета	Влияние предпосевной обработки семян на рост и развитие томатов	г. Шелехов, МБОУ ШР Шелеховский Лицей, 10 класс	Карпова Елена Геннадиевна

УЧАСТНИКИ

Емельянцева Ксения, Емельянцев Михаил	Батарейка как источник опасности для окружающей среды	г. Слюдянка, ЧОУ "Школа - интернат № 23 ОАО «РЖД», 10 класс, 6 класс	Емельянцев Евгений Александрович, Емельянцева Юлия Владиславовна
Ерохина Екатерина	Литературная флористика	г. Слюдянка, МБОУ ООШ №1, 8 класс	Ильенко Елена Ивановна

Кирсанова
Анна

Влияние валерьян и
кошачьей мяты на кошек
и котов

г. Иркутск,
Лицей № 1,
8 класс

Феоктистова Галина
Викторовна

Чекмарева Яна

Вам пакет, «Спасибо,
нет»

г. Слюдянка,
МБОУ ООШ №1,
9 класс

Зарубина Алла Викторовна