



ПРОГРАММА

XI Областной конференции Малой Школьной Академии при СИФИБР СО РАН

«Изучая мир растений»

6 апреля 2016 г.

Иркутская областная государственная универсальная
научная библиотека
им. И.И. Молчанова-Сибирского

г. Иркутск, ул. Лермонтова, 253

Встреча участников и регистрация с 9.00 до 10.00.

Начало конференции в 10.00.

10.00 БЛОК МЛАДШИЕ КЛАССЫ

(1-5 классы)

Регламент 5 минут на доклад,

5 мин. ответы на вопросы

Малый зал № 703

Председатели секции:

к.б.н. Кузакова Ольга Васильевна,

Нурминская Юлия Викторовна

1. **Шашков Матвей** (МАОУ ДОД г. Иркутска «Станция юных натуралистов», 1 класс) «Изумрудная ягодка – физалис»
2. **Молнар Диана** (МАОУ ДОД г. Иркутска «Станция юных натуралистов», 2 класс) «Брокколи – удивительный лекарь»
3. **Шергина Арина** (ГОКУ Санаторная школа-интернат № 4, г. Усолье-Сибирское, 2 класс) «Выращивание деревьев в комнатных условиях. Опыты с использованием *Aloe vera*»
4. **Минеев Глеб** (МБОУ СОШ № 38, г. Иркутск, 3 класс) «От саженца к сосне гиганту»
5. **Калугина Софья** (МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск, 2 класс) «Фитотоксический эффект от воздействия выбросов разных промышленных предприятий»
6. **Струнникова Анастасия** (МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск, 3 класс) «Прическа для слоники Долли»
7. **Фирсова Софья** (МОУ ИРМО «Мамоновская СОШ», с. Мамоны, 4 класс) «Чего желаете, личи?»
8. **Лысенко Богдан** (г. Иркутск, МБОУ СОШ № 64, 3 класс) «Чай наших предков»

9. **Чемезова Анна** (МБОУ СОШ № 24, г. Иркутск, 3 класс) «Перспективы использования энтомофагов в защите хвойных лесов Байкальского региона»

С 11.30 до 11.40 кофе-брейк (Холл, 7 этаж)

10. **Пашнина Екатерина** (МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск, 2 класс) «Барыня-тыква»
11. **Позднякова Надежда** (МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск, 2 класс) «Размножение орхидей в домашних условиях»
12. **Темникова Ангелина** (МАУДО г. Иркутска «танция юных натуралистов», 3 класс) «Бархатцы – доктор моих астр»
13. **Силина Алина** (МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск, 3 класс) «Как вырастить урожай гороха»
14. **Степанов Лев** (МБОУ СОШ № 19, г. Иркутск, 3 класс) «Гидропоника: выращивание растений в водной культуре»
15. **Салуюнова Нелли** (МОУ ИРМО «Малоголоустненская СОШ», с. Малое Голоустное, 4 класс) «Опыт по выращиванию абутилона в комнатных условиях»
16. **Тукаленко Дмитрий** (МАУДО г. Иркутска «Станция юных натуралистов», 2 класс) «Что посеешь, то и пожнешь»
17. **Клыпина Алена** (МАУДО г. Иркутска «Станция юных натуралистов», 4 класс) «Когда цветут камни, или секреты выращивания литопсов»

С 13.00 до 13.30 перерыв на обед (Кафе, 7 этаж)

18. **Юрина Анна** (Гимназия № 3, г. Иркутск, 3 класс) «Разработка проекта озеленения дачного участка»
19. **Луговая Анна** (МБОУ СОШ № 66, г. Иркутск, 3 класс) «Дерево моей мечты»
20. **Каламбаев Айдар** (МБОУ СОШ № 38, г. Иркутск, 3 класс) «Береза русская»
21. **Савицкая Ольга** (МОУ ИРМО «Большереченская СОШ», п. Большая Речка, 5 класс) Влияние природных стимуляторов на корнеобразование листовых черенков сенполии»

22. **Лапин Никита** (МБОУ СОШ № 39, г. Иркутск, 4 класс) «Влияние различных способов предпосевной обработки на прорастание семян томатов»
23. **Свердлова Анастасия** (МОУ ИРМО «Мамоновская СОШ», с. Мамоны, 5 класс) «Чай с русской душой»
24. **Селех Анастасия** (МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск, 3 класс) «Как вырастить георгин?»
25. **Зимин Егор** (МОУ ИРМО «Горячеключевская СОШ», п. Горячий Ключ, 5 класс) «Сортоиспытания пшеницы»
26. **Федоркова Лилиана** (МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск, 3 класс) «Как вырастить клещевину обыкновенную из семян»
27. **Тянь Яна** (МБОУ СОШ № 75, г. Иркутск, 3 класс) «Большая роль маленькой ряски»
28. **Шабалина Ксения** (МОУ ИРМО СОШ пос. Молодежный, 5 класс) «Растения – враги медоносных пчел окрестностей пос. Молодежный»
29. **Сафонов Артем** (МОУ ИРМО «Бутырская СОШ», п. Бутырки, 4 класс) «Технология выращивания «Земляничного» шпината»

Экскурсия по библиотеке (с 15.30 до 16.10)

Закрытие конференции и награждение участников (16.10)

*Экскурсия в Оранжерею СИФИБР СО РАН
(ул. Лермонтова, 132)*

10.00 БЛОК СТАРШИЕ КЛАССЫ

(6-11 классы)

Регламент 5 минут на доклад,

5 мин. ответы на вопросы

Малый зал № 706

Председатели секции:

к.б.н. Прадедова Елена Владимировна,

к.б.н. Бельков Вадим Игоревич

1. **Аксентьева Мария** (МАУДО г. Иркутска «Станция юных натуралистов», 6 класс) Влияние тяжелых металлов на рост и развитие растений»
2. **Серышева Елена** (ГБУ ДО ИО «ЦРДОД», школьное лесничество «Багульник», МБОУ СОШ № 3, г. Иркутск, 7 класс) «Водообмен ветки сосны обыкновенной»
3. **Зиновьева Светлана, Деркач Светлана** (ГБУ ДО ИО «ЦРДОД», школьное лесничество «Багульник», МБОУ СОШ № 3, г. Иркутск, 7 класс) «Определение качества и всхожести семян сосны обыкновенной»
4. **Розенцвейг Алина** (МБОУ СОШ № 19, г. Иркутск, 7 класс) «Все что вы хотели узнать о радиации, но боялись спросить»
5. **Иванченко Анастасия, Максимова Виктория, Смольникова Анастасия** (МБОУ СОШ № 66, г. Иркутск, 7 класс) «Ботанические экскурсии по школьному дендрарию»
6. **Данилова Алена** (МБОУ СОШ № 35, г. Иркутск, 7 класс) «Полезные первоцветы»

С 11.00 до 11.10 кофе-брейк (Холл 7 этаж)

7. **Смольникова Анастасия** (МБОУ СОШ № 66, г. Иркутск, 7 класс) «Орхидные заповедной зоны КБЖД (Слюдянский район)»

8. **Халява Сергей, Мухамадеев Ильяс** (МБОУ СОШ № 66, г. Иркутск, 8 класс) «Ботанические исследования Кадинского заказника (Иркутская область, Куйтунский район)»
9. **Авдеева Елизавета** (МОУ ИРМО «Уриковская СОШ», с. Урик, 7 класс) «Методы борьбы с проволочником на картофельном поле»
10. **Труфанова Мария** (МАУДО г. Иркутска Станция юных натуралистов», 9 класс) «Практическое применение крахмала»
11. **Бородина Полина** (МАУДО г. Иркутска Станция юных натуралистов», 9 класс) «Иркутск. Из истории озеленения. Эколого-краеведческий путеводитель»
12. **Татарникова Ксения** (МАОУ ЦО № 47, г. Иркутск, 9 класс) «Приготовление индикаторов из природных материалов»
13. **Полетаев Александр** (МБОУ СОШ № 19, г. Иркутск, 6 класс) «История изучения и разнообразие фитопланктона (самых маленьких растений Байкала)»
14. **Папикян Амелия** (МОУ ИРМО «Уриковская СОШ», п. Урик, 7 класс) «Влияние удобрений на урожай картофеля сорта «Сарма»

С 12.30 до 13.00 перерыв на обед (Кафе, 7 этаж)

15. **Каламбаев Азамат** (МБОУ СОШ № 38, г. Иркутск, 8 класс) «Волшебный чай Сибири»
16. **Лихачев Михаил** (МАОУ ЦО № 47, г. Иркутск, 7 класс) «Гидропоника»
17. **Белова Вероника** (МОУ ИРМО «Карлукская СОШ», п. Карлук, 10 класс) «Растения байкальского побережья и туристы: анализ взаимного влияния друг на друга на примере окрестностей села Б. Голоустное»
18. **Шестаков Евгений** (Лицей ИГУ, г. Иркутск, 8 класс) «Активность фитогормонов бактерий-нефтедеструкторов»

19. **Солодуша Петр** (*Лицей № 1, г. Иркутск, 9 класс*) Оценка воздействия шлама металлургического производства на прорастание семян»
20. **Халява Сергей, Иванов Максим, Винокуров Владислав** (*МБОУ СОШ № 66, г. Иркутск, 8 класс*) «Комплексное исследование Плишкинских озер»
21. **Заболотская Анастасия** (*МАУДО г. Иркутска «Станция юных натуралистов», 10 класс*) «Вторая жизнь отходов промышленного производства»
22. **Петрова Наталья, Сопина Маргарита** (*МОУ ИРМО СОШ пос. Молодежный, 8 класс*) «Экологический потенциал почв и проблемы сохранения редкой флоры окрестностей пос. Молодежный»
23. **Озимова Анна** (*МОУ ИРМО «Усть-Кудинская СОШ», п. Усть-Куда, 8 класс*) «Учет урожайности разных сортов картофеля»
24. **Зиновьева Кристина** (*МОУ ИРМО «Кудинская СОШ», п. Куда, 8 класс*), «Выращивание и сравнение 2-х сортов абрикоса в условиях Сибири»

Экскурсия по библиотеке (с 14.40 до 15.40)

Заккрытие конференции и награждение участников (15.40).

Экскурсия в оранжерею СИФИБР

(ул. Лермонтова, 132)

Информация об экскурсиях

Экскурсия по библиотеке

В ходе экскурсии расскажут о *реставрации библиотечного фонда* (с демонстрацией отреставрированных книг и работы новейшего оборудования), о *редком фонде библиотеки* с демонстрацией самой маленькой книги, собранием уникальных изданий. Кроме того, расскажут об

одной из самых интересных технических новинок здания библиотеки – *монорельсовой транспортной системе «TELELIFT»* (18 станций на всех этажах), при помощи которой осуществляется доставка книг из хранилища. В холлах 3-го и 5-го этажей рельсы идут прямо по потолку и посетители могут видеть эту систему в работе. Также в аудиозале посетители знакомятся с *уникальным фондом грампластинок*, и *отдохнуть* в зале на *мягких креслах – мешках*.

Экскурсия в Оранжерею субтропических растений (СИФИБР СО РАН)

Оранжерея была организована известным иркутским дендрологом Антониной Георгиевной Тельпуховской в числе прочих оранжерей Сибирского отделения в 1972 г. В условиях наших широт, где большую часть года занимает зима и межсезонье, появление зеленого острова, принимающего круглый год сибиряков, стало настоящим событием, городской и региональной достопримечательностью.

Ежегодно оранжерея принимает около 3000 человек - в основном это жители Иркутска, Иркутской области и Бурятии. Во время экскурсии гости и жители региона получают доступную наглядную информацию об устройстве биосферы, о функционировании экосистем разного ранга. Первоначальная задача оранжереи - просвещение и популяризация научных знаний. Однако с момента своего зарождения оранжерея формировалась как красивое место для экзотической прогулки, где встречаются любители растений с объектами своего обожания. Сейчас в оранжерее произрастает около 200 взрослых деревьев и кустарников из тропиков и субтропиков.