



ФГБНУ ВНИИСБ

**МФТИ – национальный исследовательский
университет**

**ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**

**Всероссийский центр карантина растений
(ФГБУ «ВНИИКР»)**

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

**ПОСВЯЩЕННЫХ 136-Й ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА Н.И. ВАВИЛОВА**

24-25 ноября 2023 г.

Москва, 2023

Мероприятия, посвященные 136-й годовщине со дня рождения Н.И. Вавилова, проводимые совместно ФГБНУ ВНИИСБ, МФТИ – национальным исследовательским университетом, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА, Всероссийским центром карантина растений (ВНИИКР) включают:

24 ноября 2023 г.:

9:00-10:00 – Регистрация участников.

10:00 – ОТКРЫТИЕ МЕРОПРИЯТИЙ (большой конференц-зал, корпус Ц)

10:30 –Секция «Наследие академика Н.И. Вавилова» - общее заседание (большой конференц-зал, корпус Ц).

11:00 – Работа по секциям: Секция «Юный биолог» – аудитория 313, корпус Ц, 3 этаж; Секция «Исследования растений и животных (7-9 классы)» – аудитория 316, корпус Ц, 3 этаж; Секция «Исследования растений и животных (10-11 классы)» – Большой конференц-зал. Корпус Ц; Секция «Экология и природопользование» - Малый актовый зал, корпус Ц.

12:30 – Перерыв на чай. Возложение цветов к памятнику Н.И. Вавилову.

13:00 – Продолжение работы по секциям.

16:00 – Подведение итогов.

15:00 – экскурсия по подразделениям института.

25 ноября 2023 г.:

10:00 – Мастер-классы:

1. **Микроклональное размножение растений.** Проводит Полякова Мария Николаевна. Малый конференц-зал. Корпус Ц.

2. **Молекулярные методы исследования.** Проводит Дудников Максим Васильевич. Аудитория 113. Корпус А.

3. **Цитологические методы исследования.** Проводит Большакова Людмила Семеновна. Аудитория 316. Корпус Ц.

12:00 – Экскурсия по подразделениям ВНИИСБ. Сбор в Малом конференц-зале, корпус Ц.

24 ноября 2023 г.

**Научно-практическая конференция школьников
«Вавиловские чтения — 2023»**

10:00 – Открытие мероприятий. Приветствия:

Директор ФГБНУ ВНИИСБ, академик РАН **Геннадий Ильич Карлов**

Научный руководитель ФГБНУ ВНИИСБ, академик РАН
Петр Николаевич Харченко

Заместитель директора ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ
«ВНИИКР») **Александр Александрович Соловьев**

Представитель МФТИ – национальный исследовательский университет

Профессор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева **Владимир Валентинович Пыльнев**

**Секция «Наследие академика Н.И. Вавилова»
Большой конференц-зал. Корпус Ц.**

1. Ученый секретарь Комиссии РАН по сохранению и изучению наследия академика Н.И. Вавилова, к.б.н. **Татьяна Борисовна Авруцкая. Н.И. ВАВИЛОВ. УЧИТЕЛЯ, УЧЕНИКИ.**
2. **Жукова Екатерина Сергеевна. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ИДЕЙ НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ВАВИЛОВА И ГЕОРГИЯ ДМИТРИЕВИЧА КАРПЕЧЕНКО СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ВЕЛЬСКОГО РАЙОНА.** МБОУ «Гимназия №4 г. Вельска» Архангельской области, 11 класс. Руководитель – Баландина Надежда Владимировна, преподаватель биологии.
3. **Тевс Дарья Сергеевна. ОСОБЕННОСТИ ИНТРОДУКЦИИ КУЛЬТУРЫ КАРТОФЕЛЯ В РОССИИ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ – СЕРЕДИНЕ XVIII СТОЛЕТИЯ: СКВОЗЬ ПРИЗМУ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ Н.И. ВАВИЛОВА.** ГБОУ города Москвы "Школа № 1502 "Энергия", 10 класс, «Академический агробиотех-класс» (ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха). Руководитель – Боровский Константин Викторович, научный сотрудник ВНИИ фитопатологии РАН.

**Секция «Юный биолог»
Аудитория 313, корпус Ц, 3 этаж**

1. **Егоров Никита Сергеевич. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА И ВЛАЖНОСТИ НА ПРОЦЕСС ИНКУБАЦИИ ПЕРЕПЕЛИНОГО ЯЙЦА.** ГБОУ г. Москвы, «Школа №825 имени В.А. Караковского», 6 класс. Руководитель – Алексеев Александр Владимирович, учитель биологии и химии.

2. **Когунь Дмитрий Игоревич. ТРАУРНЫЕ ГЕККОНЫ.** МАУДО «СЮН «Патриарший сад», г. Владимир, 6 класс. Руководитель – Семенова Лейла Аламдаровна, педагог дополнительного образования.
3. **Локтина Анна Сергеевна, Акимова Диана Эдуардовна. ПОПЫТКА РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ЗАРАЖЕНИЯ КЛЁНА ОСТРОЛИСТНОГО (*Acer platanoides*) РИТИСМОЙ КЛЕНОВОЙ (*Rhytisma acerinum*) НА ПРИМЕРЕ Г. ВЛАДИМИРА.** Детский технопарк «Кванториум-33», 6 класс. Научный руководитель – Фадеева Анастасия Евгеньевна, педагог дополнительного образования.
4. **Наместникова Арина Романовна. ЗЕЛЕНый ЛЕКАРЬ. КТО ЭТО?** ГБОУ Школа №1161, 5 класс. Руководитель – Терскова Татьяна Михайловна, учитель биологии и экологии.
5. **Попова Ульяна Сергеевна. СОРТОИЗУЧЕНИЕ АСТРЫ ОДНОЛЕТНЕЙ (ЛАТ. CALLISTERNUS CHINENSIS) В УСЛОВИЯХ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.** МБОУ «Лицей-интернат №1», г. Владимир, 6 класс. Руководитель – Лукашина Анна Александровна, учитель биологии и химии.
6. **Романов Савелий Юрьевич. ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ЛИАН ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ НА ОПОРЕ.** МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества» г. Владимира, 4 класс. Руководитель – Орлова Надежда Сергеевна, педагог-организатор.
7. **Семенова Кира Денисовна. ЭНДЕМИК ОСТРОВА МАДАГАСКАР.** МАУДО «СЮН «Патриарший сад», г. Владимир, 6 класс. Руководитель – Семенова Лейла Аламдаровна, педагог дополнительного образования.
8. **Труфанова Кристина Олеговна. АНАЛИЗ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА ПРИСУТСТВИЕ КРАХМАЛА.** ГБОУ Школа №1161, 5 класс. Руководитель – Терскова Татьяна Михайловна, учитель биологии и экологии.
9. **Фёдорова Ксения Сергеевна. ВЫРАЩИВАНИЕ КРАСНОГО ОСТРОГО ПЕРЦА КАК КОМНАТНОГО И ГРУНТОВОГО РАСТЕНИЯ.** МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества» г. Владимира, 5 класс. Руководитель – Орлова Надежда Сергеевна, педагог-организатор.
10. **Шнейдер Игорь Юрьевич. БАКТЕРИИ – ВРАГИ ИЛИ ДРУЗЬЯ?** МОУ Раменская СОШ №35 «Вектор успеха», 3 класс. Руководители – Макеева Александра Дмитриевна, преподаватель окружающего мира; Каримова Елена Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник - начальник научно-методического отдела вирусологии и бактериологии ФГБУ «ВНИИКР».

Секция «Исследования растений и животных
(7-9 классы)»

Аудитория 316, корпус Ц, 3 этаж

1. **Бортников Александр Кириллович. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУЗУЛИНОВОГО КОМПЛЕКСА ПАЛЕОФАУНЫ ДЮКИНСКОГО КАРЬЕРА.** МБОУ Сокольская СОШ, Владимирская обл. Суздальский р-он, п. Сокол, 7 класс. Руководитель – Торутева Елена Викторовна, учитель химии и биологии.
2. **Газиева Айлина Фанзилевна. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕЛЕНИ И МИКРОЗЕЛЕНИ ГОРЧИЦЫ.** МАУДО Альтаир, Толбазинская башкирская гимназия имени Рашида Назарова, село Толбазы, Республика Башкортостан, 9 класс. Руководитель – Максютлов Ильнур Ризатович, директор МАУДО Альтаир, учитель биологии ТБГ имени Рашида Назарова.
3. **Жорина Арина Вениаминовна. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ ЛИСТЬЕВ ЗЕЛЕНОГО ЧАЯ НА ПОЛУЧЕНИЕ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ И КАЧЕСТВО НАПИТКА.** ГБОУ «Школа 2006», г. Москвы, 8 класс. Руководители – Мисунова Светлана Григорьевна, учитель географии ГБОУ «Школа 2006»; Куляк Олеся Юрьевна, к.фарм.н., ведущий научный сотрудник отдела химии природных соединений ФГБНУ ВИЛАР.
4. **Казанская Таисия Тимофеевна (9 класс), Белоусова Елена Владиславовна (8 класс), Журенков Даниил Юрьевич (8 класс). ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЯ ГОРМЕЗИСА У РАСТЕНИЙ ПРИ РАЗНЫХ ДОЗАХ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ СЕМЯН ФАСОЛИ И РЕДИСА.** Детский технопарк «Кванториум-33», г. Владимир. Научный руководитель – Фадеева Анастасия Евгеньевна, педагог дополнительного образования.
5. **Кардашов Георгий Эдуардович. НАБЛЮДЕНИЕ ЗА РАЗВИТИЕМ ГОЛОВАСТИКОВ ТРАВЯНОЙ ЛЯГУШКИ (*Rana temporaria*) И ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ (*Pelophylax ridibundus*).** ГБОУ Школа №1540, 7 класс. Руководитель – Савельев Алексей Сергеевич, преподаватель географии и биологии.
6. **Маркин Степан Михайлович. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОТЫ МИКСОМИЦЕТОВ ГОРОДА ВЛАДИМИРА.** МАОУ «Гимназия №35» г. Владимира, 9 класс. Руководитель – Мишулин Артем Александрович, учитель биологии.
7. **Мыскина София Дмитриевна. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ АРНИКА ГОРНАЯ В ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЯХ.** ГБОУ Школа №825 им. В.А. Караковского, 8 класс. Руководитель – Алексеев Александр Владимирович учитель биологии и химии.
8. **Панченко Никита Андреевич. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СУБСТРАТОВ ПРИ**

- ВЫРАЩИВАНИИ МИКРОЗЕЛЕНИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ ГОРОХА СОРТА «МАДРАС» И РЕДИСА СОРТА «РЕД КОРАЛ».** ГБОУ г. Москвы «Школа №825 им. В.А. Карачковского», 8 класс. Руководитель – Алексеев Александр Владимирович, учитель биологии и химии.
9. **Посадченко Наталья Алексеевна. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОЗЕЛЕНИ ДАЙКОНА ПОСЕВНОГО, БОРАГО, ГРЕЧИХИ ПОСЕВНОЙ, БРОККОЛИ РАБЕ, БАЗИЛИКА ОБЫКНОВЕННОГО И БОК-ЧОЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ СУБСТРАТОВ.** МАУДО «СЮН «Патриарший сад», г.Владимир, 8 класс. Руководитель – Лукашина Ольга Александровна, педагог дополнительного образования.
10. **Присяжная Дарья Валерьевна. КРАСКИ ЖИЗНИ.** МОУ «СОШ № 2» г.о. Воскресенск, 9 класс. Руководитель – Киселева Людмила Эриковна, учитель биологии.
11. **Рюмцев Андрей Максимович. ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ДРЕВНИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ПО ОКАМЕНЕЛОСТЯМ И НА СТЕНАХ ДРЕВНИХ ХРАМОВ В СУЗДАЛЬСКОМ РАЙОНЕ.** МБОУ Сокольская СОШ, Владимирская обл. Суздальский р-он, п.Сокол, 7 класс. Руководитель – Торутева Елена Викторовна, учитель химии и биологии.
12. **Сайбель Александра Егоровна. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО.** ГБОУ «Школа 2006», г. Москвы, 8 класс. Руководители – Мисунова Светлана Григорьевна, учитель географии ГБОУ «Школа 2006»; Куляк Олеся Юрьевна, к.фарм.н., ведущий научный сотрудник отдела химии природных соединений ФГБНУ ВИЛАР.
13. **Семенов Дмитрий Сергеевич. СОРТОИСПЫТАНИЕ ГИБРИДОВ СЛАДКОГО ПЕРЦА АГРОФИРМЫ «СЕМКО» ДЛЯ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА.** МАУДО СЮН «Патриарший сад», г. Владимир, 8 класс. Руководитель – Зеленкова Вера Петровна, педагог дополнительного образования.
14. **Соколов Егор Евгеньевич. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ РАННИХ СОРТОВ В УСЛОВИЯХ ЛПХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ И НЕТРАДИЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ.** ГБОУ г. Москвы «Школа №825 имени В.А. Карачковского», 9 класс. Руководитель – Алексеев Александр Владимирович, учитель биологии и химии.
15. **Тихомирова Ульяна Романовна. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОРАЩИВАНИЯ ЛАВАНДЫ (LAT. LAVANDULA) УЗКОЛИСТНОЙ ДЕКОРАТИВНОЙ СОРТА «УСЛАДА» С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ СЕМЯН.** МАУДО СЮН «Патриарший сад», г. Владимир, 9 класс. Руководитель – Зеленкова Вера Петровна, педагог дополнительного образования.

16. **Ткаченко Илья Владимирович. ВЛИЯНИЕ ХЛОРИДНОГО И СУЛЬФАТНОГО ЗАСОЛЕНИЙ НА ПРОРАСТАНИЕ РАЗНЫХ СОРТООБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ.** ГБОУ школа №192, г. Москвы, 9 класс. Руководитель – Ракитина Наталья Григорьевна, преподаватель биологии. Консультант – Большакова Людмила Семёновна, к.б.н., с.н.с. ВНИИСБ.
17. **Тонких-Подольский Николай Романович. ФАУНИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТИПОВ ROTIFERA И TARDIGRADA НА БРИОФИТАХ МОСКВЫ.** ГБОУ города Москвы школа № 1. Руководитель – Голиванов Ярослав Юрьевич, н.с. группы репродуктивной биологии растений ФГБНУ ВНИИСБ.

**Секция «Исследования растений и животных (10-11 классы)»
объединенная с секцией
«Вредители и болезни растений и борьба с ними»
Большой конференц-зал. Корпус Ц.**

1. **Безрукова Ксения Владиславовна. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОЦЕСС ДЕКАПСУЛЯЦИИ ЦИСТ АРТЕМИИ (ARTEMIA SP.).** МБУДО ЦДО «Созвездие», МБОУ СОШ №48, г. Воронежа, 11 класс. Руководители – Блинов Михаил Александрович МБУДО ЦДО «Созвездие» педагог дополнительного образования, Шепс Галина Петровна МБОУ СОШ №48, преподаватель биологии.
2. **Берестова Ева Сергеевна. ВЕРИФИКАЦИЯ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПЦР ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ У РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ.** ГБОУ Школа №1552, г. Москва, 11 класс. Руководитель – Муратова Оксана Алексеевна, к.б.н., научный сотрудник ФГБНУ ВНИИСБ.
3. **Буслов Никита Викторович. УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР КОЛЛЕМБОЛ.** МБОУ Сокольская СОШ, Владимирская обл. Суздальский р-он, п.Сокол, 11 класс. Руководитель – Торутева Елена Викторовна, учитель химии и биологии.
4. **Вялых Вероника Александровна. ПЕРСПЕКТИВА ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИЭТИЛЕНА С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛЬЧАТЫХ ЧЕРВЕЙ.** МБУДО ЦДО «Созвездие», г. Воронеж, 10 класс. Руководитель: п.д.о. Решетникова Татьяна Владимировна.
5. **Давыдова Елизавета Захаровна. ВЫДЕЛЕНИЕ ГАЛАНТАМИНА И ЛИКОРИНА ИЗ УНГЕРНИИ ВИКТОРА.** ГБОУ «Школа № 2006», г. Москвы, 11 класс. Руководители – преподаватель детского технопарка «Альтаир» РТУ МИРЭА Мелешко Анастасия Владимировна; Кудрявцева Ксения Александровна, учитель биологии ГБОУ «Школа № 2006».
6. **Елфимова Анна Алексеевна. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ГИСТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРИХОМ У РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА SOLANACEAE.** ГБОУ города Москвы «Школа № 185

- имени Героя Советского Союза, Героя Социалистического Труда В.С. Гризодубовой», 11 класс. Руководители – Захарова Елена Геннадьевна, учитель биологии; Голиванов Ярослав Юрьевич, н.с. группы репродуктивной биологии растений ФГБНУ ВНИИСБ.
7. **Жулькина Екатерина Романовна. МЕТОДИКА ВЫРАЩИВАНИЯ ЛИЧИНКИ РЕБРИСТОГО ТРИТОНА (PLEURODELES WALTJ) ДО ЕЁ МЕТАМОРФОЗА.** МБУДО ЦДО «Созвездие», МБОУ СОШ №48, г. Воронежа, 11 класс. Руководители – Блинов Михаил Александрович МБУДО ЦДО «Созвездие» педагог дополнительного образования, Шепс Галина Петровна МБОУ СОШ №48, преподаватель биологии.
 8. **Залилова Лиана Ураловна. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН МОРКОВИ И ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ.** МАУДО Альтаир, село Толбазы, Республика Башкортостан, 10 класс. Руководитель – Максютов Ильнур Ризатович, директор дополнительного образования, преподаватель биологии ТБГ имени Рашида Назарова.
 9. **Кириллова Софья Алексисовна. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ГИСТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРИХОМ У РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА SOLANACEAE.** ГБОУ города Москвы «Школа № 185 имени Героя Советского Союза, Героя Социалистического Труда В.С. Гризодубовой», 10 класс. Руководители – Захарова Елена Геннадьевна, учитель биологии; Голиванов Ярослав Юрьевич, н.с. группы репродуктивной биологии растений ФГБНУ ВНИИСБ.
 10. **Коновалов Константин Эдуардович. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В СОКАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТОДОМ ЙОДОМЕТРИИ.** МБУДО ЦДО «Созвездие», г. Воронежа, 11 класс. Руководитель – Блинов Михаил Александрович МБУДО ЦДО «Созвездие» педагог дополнительного образования.
 11. **Максимова Ольга Станиславовна. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АБОРТИВНОСТИ ПЫЛЬЦЫ МОДИФИЦИРОВАННЫМ КРАСИТЕЛЕМ АЛЕКСАНДЕРА У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА SOLANACEAE.** ГБОУ города Москвы «Школа № 185 имени Героя Советского Союза, Героя Социалистического Труда В.С. Гризодубовой», 10 класс. Руководители – Захарова Елена Геннадьевна, учитель биологии; Голиванов Ярослав Юрьевич, н.с. группы репродуктивной биологии растений ФГБНУ ВНИИСБ.
 12. **Муфтахова Дарина Дамировна. ИМБИРЬ-ПРИРОДНОЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ. ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ГИНГЕРОЛА.** ГБОУ «Школа № 2006», г. Москвы, 11 класс. Руководитель – Кудрявцева Ксения Александровна, учитель биологии ГБОУ Школа № 2006.
 13. **Никифорова Елизавета Романовна. СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ В**

- ПАРФЮМЕРИИ.** МБОУ Сокольская СОШ, Владимирская обл. Суздальский р-он, п.Сокол, 10 класс. Руководитель – Торутева Елена Викторовна, учитель химии и биологии.
14. **Окипняя Василиса Андреевна. НЕМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА XVI-XVII ВЕКОВ.** ГБОУ «Школа № 2006», г. Москвы, 11 класс. Руководители – Смирнов Аскольд Владиславович, ассистент кафедры судебной медицины, РУДН; Кудрявцева Ксения Александровна, учитель биологии, ГБОУ Школа № 2006.
15. **Платонова Виктория Алексеевна. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ К ТЕХНОГЕННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА.** МБУДО ЦДО «Созвездие», г. Воронеж, 11 класс. Руководитель – Решетникова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования.
16. **Постникова Елена Олеговна. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АКВАРИУМНЫХ КОРМОВ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ В АКВАРИУМЕ.** МБУДО ЦДО «Созвездие», МБОУ СОШ №48, г. Воронежа, 11 класс. Руководители – Блинов Михаил Александрович МБУДО ЦДО «Созвездие» педагог дополнительного образования, Шепс Галина Петровна МБОУ СОШ №48, преподаватель биологии.
17. **Сайфулина Дарья Романовна. ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИЦЕТОБИОНТОВ.** МБОУ Сокольская СОШ, Владимирская обл. Суздальский р-он, п.Сокол, 10 класс. Руководитель – Торутева Елена Викторовна, учитель химии и биологии.
18. **Свистунова Кристина Антоновна. ИЗУЧЕНИЕ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ГРИБОВ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.** МАОУ «Гимназия №35» г. Владимира, 11 класс. Руководитель – Мишулин Артем Александрович, учитель биологии.
19. **Теренина Екатерина Алексеевна, Михайлов Юрий Сергеевич. ДЕГУСТАЦИОННАЯ ОЦЕНКА 10 ГЕНОТИПОВ БАТАТА.** «Академический агробиотех-класс» (ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха). ГБОУ Школа № 1502, г. Москвы, 10 класс. Руководитель – Бобков Виталий Сергеевич, лаб.-иссл. Лаборатории генетики ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха».
20. **Цаплина Полина Сергеевна. ВЫРАЩИВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ВЕЛЬСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.** МБОУ «Гимназия №4 г. Вельска» Архангельской области, 11 класс. Руководитель – Баландина Надежда Владимировна, преподаватель биологии.
21. **Щуклина Александра Сергеевна. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ КАЧЕСТВ НЕТРАДИЦИОННЫХ**

ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ХЛЕБОПЕЧЕНИИ. МОУ Дедовская СОШ №3, п. Снегири, Московская область, 11 класс. Руководитель – Клименкова Ирина Николаевна, научный сотрудник отдела отдаленной гибридизации ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН.

**Секция «Экология и природопользование»
Малый актовый зал, корпус Ц**

- 1. Балдова Елизавета Андреевна. ОХРАНЯЕМЫЕ ГРИБЫ СОБИНСКОГО РАЙОНА ПО АНАЛИЗУ ОБНАРУЖЕНИЙ В 2023 г.** НОУ «Экостарт», 11 класс. Руководитель – Копцева Алла Юрьевна, педагог дополнительного образования.
- 2. Валишин Айвар Маратович. ЛАНДШАФТНО-ТАКСАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ПАРКА «ВОСТОЧНЫЙ» СЕЛА ТОЛБАЗЫ.** МАУДО Альтаир, село Толбазы, Республика Башкортостан, 11 класс. Руководитель – Юнусова Рима Ильдусовна, преподаватель дополнительного образования.
- 3. Волкова Алёна Алексеевна. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕКИ СОДЫШКИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА ВЛАДМИМРА.** Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Владимира “Лицей–интернат № 1”, 10 класс. Руководитель – Лукашина Анна Александровна, учитель биологии и химии.
- 4. Головенчиц Александр Юрьевич. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПОЧВЕННЫХ СВОЙСТВ ОТ НАЛИЧИЯ МУРАВЬЕВ.** ГБОУ «Школа № 2006», г. Москвы, 10 класс. Руководители – Семенова Арина Владиславовна, специалист по учебно-методической работе ГАОУ ДПО ЦПМ; Кудрявцева Ксения Александровна, учитель биологии ГБОУ «Школа № 2006».
- 5. Дудакова Варвара Валерьевна. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ БОРОДНИКА ПОБЕГОНОСНОГО НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ СОБИНСКОГО РАЙОНА.** НОУ «Экостарт», 10 класс. Руководитель – Копцева Алла Юрьевна, педагог дополнительного образования.
- 6. Ерофеева Наталья Андреевна. ВЛИЯНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.** МБУДО ЦДО «Созвездие», МБОУ Лицей №4, г. Воронеж, 10 класс. Руководители – Решетникова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования; Савченко Ольга Романовна, учитель биологии.
- 7. Исаева Анастасия Игоревна, Пономарев Александр Константинович. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА В МИКРОРАЙОНЕ СХОДНЯ.** МАОУ Лицей №21, г. Химки, 11 класс. Руководитель – Ананьина Олеся Викторовна, учитель биологии.

8. **Кузнецова Олеся Романовна, Сидорова Илона Андреевна. СРАВНЕНИЕ ПОРТАТИВНЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЦЕНОВОМ ДИАПАЗОНЕ ДО 3000 РУБЛЕЙ.** МБУДО ЦДО «Созвездие», МБОУ СОШ №48, г. Воронежа, 9 класс. Руководители – Блинов Михаил Александрович МБУДО ЦДО «Созвездие» педагог дополнительного образования, Шепс Галина Петровна МБОУ СОШ №48, преподаватель биологии.
9. **Малышева Мария Сергеевна, Дудакова Варвара Валерьевна. МОНИТОРИНГОВОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ГНЕЗДОВОЙ ПОПУЛЯЦИИ СЕРОЙ ЦАПЛИ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРА ВОЗДЕЙСТВИЯ КОЛОНИИ НА БИОЦЕНОЗ ЛЕСА.** НОУ «Экостарт», 10 класс. Руководитель – Копцева Алла Юрьевна, педагог дополнительного образования.
10. **Маркова Маргарита Михайловна. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕКИ КЛЯЗЬМА В ПРЕДЕЛАХ КОВРОВСКОГО РАЙОНА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ ГИДРОХИМИЧЕСКИМ И БИОИНДИКАЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ.** Детский технопарк «Кванториум-33», г. Владимир, 10 класс. Руководитель – Фадеева Анастасия Евгеньевна, педагог дополнительного образования.
11. **Носова Ксения Сергеевна. ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА И СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «СЕВЕРНЫЙ ЛЕС».** МБУДО ЦДО «Созвездие», МБОУ Лицей №4, г. Воронеж, 9 класс. Руководители – Решетникова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования; Савченко Ольга Романовна, учитель биологии.
12. **Санчаева Яна Ягафаровна. СОЗДАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ В ПАРКЕ ВОСТОЧНЫЙ СЕЛА ТОЛБАЗЫ.** МАУДО Альтаир, село Толбазы, Республика Башкортостан, 9 класс. Руководитель – Максютов Ильнур Ризатович, директор МАУДО Альтаир, преподаватель биологии Толбазинской башкирской гимназии имени Рашида Назарова.
13. **Серкина Екатерина Юрьевна. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ РАЗНЫХ ТИПОВ ЗАСОЛЕНИЙ НА РАННИХ ЭТАПАХ РОСТА РАСТЕНИЙ.** ГБОУ школа №192 г. Москвы, 9 класс. Руководитель – Ракитина Наталья Григорьевна, преподаватель биологии. Консультант – Большакова Людмила Семёновна, к.б.н., с.н.с. ВНИИСБ.
14. **Унусян Эрик Норайрович. СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ.** МОУ «СОШ № 2» г.о. Воскресенск, 9 класс. Руководитель – Киселева Людмила Эриковна, учитель биологии.
15. **Фалалеева Софья Александровна. ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ГОРОДСКОЙ ЭКОСИСТЕМЫ.** МБОУ Школа «Триумф» г.о. Химки, 11 класс. Руководитель – Копцева Алла Юрьевна, педагог дополнительного образования.

16. Шарый Сергей Станилавович. СРАВНЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К ХЛОРИДНОМУ И СУЛЬФАТНОМУ ЗАСОЛЕНИЮ ТРИТИТРИГИИ (*×Trititrigia cziczinii* Tsvelev) И МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ (*Triticum aestivum* L.) ПРИ ПРОРАСТАНИИ. ГБОУ Школа города Москвы №192, 9 класс. Руководитель – Ракитина Наталья Григорьевна, преподаватель биологии. Консультант – Большакова Людмила Семёновна, к.б.н., с.н.с. ВНИИСБ.