



**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
ФГБНУ ВНИИСБ И ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА, ПОСВЯЩЕННЫХ
133-Й ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА Н.И. ВАВИЛОВА**

28 ноября 2020 г., суббота, начало в 10:00

Открытие мероприятий (дистанционное проведение, ссылка для участников мероприятий рассылается на адреса, указанные при регистрации)

<https://us02web.zoom.us/j/83721201233?pwd=eWYvNXF3S2E0Ulc0WTIBNDB1alNTdz09>

Модератор:

Соловьев Александр Александрович, д.б.н., зам. директора по научной и образовательной деятельности ФГБНУ ВНИИСБ

10:00 – Приветствия:

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

Научный руководитель ФГБНУ ВНИИСБ, академик РАН
Петр Николаевич Харченко

Декан факультета агрономии и биотехнологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева д.с.-х.н. **Александр Иванович Белолобцев**

Ученый секретарь Комиссии РАН по сохранению и изучению наследия академика Н.И. Вавилова, к.б.н. **Татьяна Борисовна Авруцкая**

КОНКУРС «ВАВИЛОВСКАЯ ОЛИМПИАДА – 2020»

28 ноября 2020 г., суббота, начало в 10:30 до 12:00

<https://us02web.zoom.us/j/83721201233?pwd=eWYvNXF3S2E0Ulc0WTIBNDB1alNTdz09>

(участвуют победители отборочного тура и набравшие в нем проходные баллы: <http://www.vniisb.ru/ru/news/23330.html>)

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ

"ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2020"

(дистанционное проведение)

28 ноября 2020 г., суббота, начало в 12:15

Секция «Наследие академика Вавилова»

Начало в **12:15**

<https://us02web.zoom.us/j/86933539195?pwd=UFlmWUhhYVl5ZGl3YmJEU3U3UnhQdz09>

Модераторы секции:

Большакова Людмила Семеновна, к.б.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Голиванов Ярослав Юрьевич (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева)

1. Шалаева Анастасия Дмитриевна 10 класс, ГБОУ города Москвы «Школа №641 (имени Сергея Есенина)». Доклад **«ПЯТЬ КОНТИНЕНТОВ-ТЫСЯЧИ ОТКРЫТИЙ»**.

Научный руководитель: **Захарова Екатерина Владимировна**, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ

2. Кукушкин Иван Сергеевич, студент 4 курса РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева. Доклад **«ОТДАЛЕННАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ, КАК ОДИН ИЗ РАЗДЕЛОВ НАУЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ ПО Н.И. ВАВИЛОВУ»**.

Научный руководитель: **Соловьёв А.А.**, д.б.н., зав. лаб. маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ

3. Константинов Захар Сергеевич курс 3, группа 304, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева», Факультет агрономии и биотехнологии. Доклад **«ОРГАНИЗАЦИЯ АКАДЕМИКОМ Н.И. ВАВИЛОВЫМ ЭКСПЕДИЦИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И СБОРА РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА НА ТЕРРИТОРИИ СССР»**.

Научный руководитель: **Гарибян Ц.С.**, к.т.н., с.н.с. лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ

Секция «Юный биолог»
(с 1 до 6 класса включительно)

Начало в **13:00**

<https://us02web.zoom.us/j/86933539195?pwd=UFlmWUhhYVl5ZGl3YmJEU3U3UnhQdz09>

Модераторы секции:

Большакова Людмила Семеновна, к.б.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Голиванов Ярослав Юрьевич (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева)

1. **Муругин Павел Владимирович**, 4А класс, ГБОУ СОШ 544, г.Москвы. Доклад «**ИССЛЕДОВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ РАЗНЫХ СОРТОВ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**».

Научный руководитель: **Муругина Нина Евгеньевна**, м.н.с. ФГБУ ГНЦ «Институт Иммунологии» ФМБА России.

2. **Унусян Эрик Норайрович**, 6Б класс, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2» г. Воскресенск, МО. Доклад «**НАШИ ДОМАШНИЕ ЛЮБИМЦЫ**».

Научный руководитель: **Киселева Людмила Эриковна**, учитель биологии

3. **Побережнюк Виктория Анатольевна**, 3 Г класс, МАОУ СОШ №4 г. Туймазы, Республика Башкортостан. Доклад «**КОШКИ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**».

Научный руководитель: **Сулейманова Альбина Мусавировна**, учитель начальных классов МАОУ СОШ №4 г. Туймазы

4. **Меркулов Мирон Павлович**, 5 Б класс, ГБОУ СОШ №1357. Доклад «**КЛОНИРОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПЕРИОДА**»

Научный руководитель: **Соловьев Александр Александрович**, д.б.н., зав. лаб. маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ.

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

Начало в 14:00

<https://us02web.zoom.us/j/86933539195?pwd=UFlmWUhhYVl5ZG13YmJEU3U3UnhQdz09>

Модераторы секции:

Большакова Людмила Семеновна, к.б.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Голиванов Ярослав Юрьевич (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева)

1. **Котова Анастасия Романовна**, 9 класс, МБОУ Основная общеобразовательная школа № 5 г.о. Кашира. Доклад «**ВЛИЯНИЕ ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВЫ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫМИ РЕАГЕНТАМИ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН И ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ БАЗИЛИКА И МЯТЫ**».

Научный руководитель: **Томаева Юлия Григорьевна**

2. **Котова Ариадна Романовна**, 7 класс, МБОУ Основная общеобразовательная школа, № 5 г.о. Кашира. Доклад «**ВЛИЯНИЕ СОРНЯКОВ НА РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ РАСТЕНИЙ МОРКОВИ**».

Научный руководитель: **Томаева Юлия Григорьевна**

3. **Лапицкая Надежда Михайловна**, 9А класс, ГБОУ Школа 1583 г. Москва. Доклад «**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ МЕЛКИХ ГРЫЗУНОВ НА НЕОЖИДАННЫЕ И НЕЗАМЕТНЫЕ ЛОВУШКИ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ЛАБИРИНТЕ**».

Научные руководители: **Фомин Алексей Викторович**, педагог дополнительного образования; **Джафарова Лала Маисовна**, учитель биологии

4. **Лукавченко Иван Дмитриевич**, 8 класс, ГБОУ г. Москвы № 1583 имени К.А. Керимова. Доклад «**НАСЛЕДОВАНИЕ РЕТИНОШИЗИСА**».

Научный руководитель: **Большакова Людмила Семеновна**, к.б.н.

5. **Лебедева Кристина**, **Солдатенко Анна**, 9А класс, ГБОУ Школа 1583 г. Москвы. Доклад «**ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ЭФИРНОГО МАСЛА ЕЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*Picea abies* L.)**»

Научные руководители: **Джафарова Лала Маис кызы**, учитель биологии; **Жаркова Екатерина Константиновна**, аспирант РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

6. Касаткин Игорь Игоревич, 8 класс, МБОУ «Сокольская СОШ» п. Сокол, Владимирская область. Доклад **«СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ БОЛОТНОЙ И ГОРНОЙ ФОРМ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ПРИМЕРЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»**.

Научный руководитель: **Торутева Елена Викторовна**, учитель химии и биологии

7. Мельникова Анастасия Вадимовна, 7 класс, МБОУ "Лицей № 1" г. Воронежа. Доклад **«ИНКУБАЦИЯ ПЕРЕПЕЛИНЫХ ЯИЦ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ»**.

Научный руководитель: **Краминова Ирина Александровна**, учитель биологии

8. Богданова Юлия Викторовна, 8 класс, ГБОУ Школа № 1576. Доклад **«ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕТРОПОЛИТЕНА ГОРОДА МОСКВЫ»**.

Научные руководители: **Лысикова Алена Геннадьевна**, учитель биологии, **Василенко Татьяна Владимировна**, учитель биологии, лаборант

Объединенная секция «**Академический класс в московской школе. Мой первый научный проект**» и «**Исследования растений и животных**» (10-11 классы)

Начало в **13:00**

<https://us02web.zoom.us/j/83721201233?pwd=eWYvNXF3S2E0Ulc0WTlBNDB1alNTdz09>

Модераторы секции:

Дудников Максим Васильевич, к.б.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Пырников Андрей Сергеевич, к.с.-х.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Анисимов Александр Алексеевич (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

1. **Звирак Мария Николаевна**, 11 класс, ГБОУ города Москвы «Школа №2097». Доклад: «**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА СУККУЛЕНТОВ В МЕДИЦИНЕ**»

Научные руководители: **Бочарова Нина Фёдоровна**, учитель химии и биологии, ГБОУ города Москвы «Школа 2097», отличник просвещения; **Муратова Оксана Алексеевна**, старший научный сотрудник лаборатории ДНК маркеров ФГБНУ ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии.

2. **Шалаева Анастасия Дмитриевна**, 10 класс, ГБОУ города Москвы «Школа №641 (имени Сергея Есенина)». Доклад: «**ДЫШАТЬ ИЛИ НЕ ДЫШАТЬ**».

Научные руководители: **Захарова Екатерина Владимировна**, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ; **Остахова Жанна Александровна**, учитель биологии, куратор медицинского класса

3. **Данилина Дарья Игоревна**, 10 М класс, ГБОУ Школа №641 им. С. Есенина. Доклад: «**МИКРОМИР ПЫЛЬЦЫ**».

Научные руководители: **Захарова Екатерина Владимировна**, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, **Остахова Жанна Александровна**, учитель

4. **Кожухова Анастасия Алексеевна**, 10 М класс, ГБОУ СОШ №641 им. С. Есенина. Доклад: «**СИСТЕМА ПЫЛЬЦА-ПЕСТИК**».

Научные руководители: **Захарова Екатерина Владимировна**, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, **Якуб Виктор Иванович**, учитель

5. **Тагунова Виктория Денисовна**, 10 В класс, ГБОУ №2097. Доклад: «**АЛЛЕРГИЯ НА ТОПОЛИНЫЙ ПУХ — СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ОНА?**».

Научные руководители: **Захарова Екатерина Владимировна**, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ; **Бочарова Нина Федоровна**, учитель

6. **Луканина Мария Владимировна**, 10 М класс, ГБОУ СОШ №641 им. С. Есенина. Доклад: «**АЛЛЕРГЕНЫ В ВОЗДУХЕ**».

Научные руководители: **Захарова Екатерина Владимировна**, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ; **Якуб Виктор Иванович**, учитель

7. **Луканина Яна Олеговна**, 11 класс, Школа № 2097. Доклад «**ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА *MC1R***».

Научные руководители: **Муратова Оксана Алексеевна**, ФГБНУ ВНИИСБ к.б.н.; **Бочарова Нина Федоровна**, учитель химии и биологии

8. **Кузина Софья Максимовна**, 11 класс, Школа № 2097. Доклад «**ИЗУЧЕНИЕ ГЕНА *FRIGIDA-LIKE* В ВИДАХ *BRASSICA***».

Научные руководители: **Муратова Оксана Алексеевна**, ФГБНУ ВНИИСБ к.б.н.; **Бочарова Нина Федоровна**, учитель химии и биологии

9. **Шалунова Мария Евгеньевна**, 10 класс, ГБОУ №641 имени Сергея Есенина г. Москвы. Доклад «**РАЗМНОЖЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ МЕЛИССЫ И МЯТЫ (*MELISSA*; *MENTHA*), ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ**»

Научные руководители: **Диловарова Татьяна Анатольевна**, к.б.н., старший научный сотрудник группе геномной модификации ФГБНУ ВНИИСБ; **Попова Ольга Алексеевна**, учитель биологии и экологии

10. **Михалина Маргарита Михайловна**, 10 класс, ГБОУ г. Москвы № 1583 имени К.А. Керимова. Доклад «**ОТОБРАЖЕНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА В ЖИВОПИСИ**»

Научный руководитель: **Большакова Людмила Семеновна**, к.б.н.

11. **Потапов Николай Дмитриевич**, 10 класс, ГБОУ г. Москвы № 1583 имени К.А. Керимова. Доклад «**ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ЧИСТКИ ЗУБОВ НА ГИГИЕНУ ПОЛОСТИ РТА**».

Научный руководитель: **Большакова Людмила Семеновна**, к.б.н.

12. **Попова Виктория Станиславовна**, 10 класс, ГБОУ г. Москвы № 1583 имени К.А. Керимова. Доклад «**ВЛИЯНИЕ ТИПА ЩЕТКИ НА ГИГИЕНУ ПОЛОСТИ РТА**».

Научный руководитель: **Большакова Людмила Семеновна**, к.б.н.

Секция «Экология и природопользование»

Начало в 15:00

<https://us02web.zoom.us/j/83721201233?pwd=eWYvNXF3S2E0Ulc0WTlBNDB1alNTdz09>

Модераторы секции:

Дудников Максим Васильевич, к.б.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Пырсигов Андрей Сергеевич, к.с.-х.н. (ФГБНУ ВНИИСБ)
Анисимов Александр Алексеевич (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева)

1. **Назаренко Варвара Тарасовна**, 10 класс, ГБОУ г. Москвы № 1583 имени К.А. Керимова. Доклад: **«ИЗУЧЕНИЕ ХОЛОДОСТОЙКОСТИ НОВЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ».**

Научный руководитель: **Большакова Людмила Семеновна**, к.б.н.

2. **Шишкина Светлана Александровна**, МАУДО «ДДюТ» г. Владимир, ДОП «Точка роста». Доклад **«ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЛАТФОРМЫ INATURALIST ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЛОРЫ НА ПРИМЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «VLADIMIR STUDENT CHALLENGE 2020».**

Научный руководитель: **Орлова Надежда Сергеевна**, педагог-организатор.

3. **Осмонов Адилет Аманович**, 10 класс, ГБОУ г. Москвы № 1583 имени К.А. Керимова. Доклад **«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ НОВЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРОРАСТАНИИ».**

Научный руководитель: **Большакова Людмила Семеновна**, к.б.н.

4. **Степанюга Григорий Зурабович**, 9 класс, МБОУ «Сокольская СОШ» п. Сокол, Владимирская область. Доклад **«ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТЕЙ ОПТИМИЗАЦИИ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК «ДЮКИНСКИЙ»**

Научный руководитель: **Торутева Елена Викторовна**, учитель химии и биологии.

5. **Черников Фёдор Романович**, 11 класс, МОУ «СОШ №2» г. Воскресенск. Доклад **«НИТРАТОФОБИЯ: МИФЫ И ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ».**

Научный руководитель: **Киселёва Людмила Эриковна**, преподаватель биологии

**6. Яворовская Елизавета Андреевна, 10 класс ГБОУ школа №1576.
Доклад «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОЁМОВ
ЗАКАЗНИКА «ПЕТРОВСКО-РАЗУМОВСКОЕ»».**

**Руководители работы: Лысикова Алена Геннадьевна, учитель
биологии, Кузнецова Ольга Григорьевна, учитель биологии**