

**Принятые заявки на Вавиловские чтения 2018, которые
состоятся
7 декабря 2018 г.**

По состоянию на 02.12.2018 г.

Заявки принимаются до 05.12.2018 включительно.

Секция 1. «Наследие академика Н.И. Вавилова».

1. Путешествия Н.И. Вавилова на пять континентов – Чинь Анна, МБОУ Собинского района ООШ № 2 г. Собинки, 9 класс. Руководитель – Герасимова Татьяна Михайловна, учитель биологии

2. Научное наследие Н.И.Вавилова в селекционно-генетических исследованиях овощных культур – Кличугина Полина, 9 класс, ГБОУ Школа № 97 г. Москвы. Научный руководитель: **Юношева Ольга Владимировна,** учитель биологии ГБОУ Школа № 97 г. Москвы

Секция 2А. «Юный биолог» (с 1 до 4 класса включительно).

1. Изучение фауны Клинско-Дмитровской возвышенности Московской области – Авдеев Антон Сергеевич, МБОУ СОШ № 12 г. Красногорск Московской области, 1 класс. Руководитель – **Пастухова Наталья Валерьевна,** учитель начальных классов

2. Бактерицидные свойства средств для гигиенической обработки рук – Муругин Павел Владимирович, ГБОУ г. Москвы "Школа № 947", 2 класс. Работа выполнена в ФГБУ «ГНЦ Институт Иммунологии» ФМБА России. Руководитель – **Муругина Нина Евгеньевна,** младший научный сотрудник.

3. Если бы да кабы в доме росли грибы... – Житкова Таисия Алексеевна, ГОБУ «Физтех-лицей» им. П.Л.Капицы 4 «А» класс. Руководитель – **Житков Владимир Семенович,** к.б.н., **Табакова Татьяна Викторовна,** учитель начальных классов

4. Секреты сыроварения – Самоходкин Максим Константинович, ГОБУ «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, 3Б класс. Руководитель – **Харченко Светлана Александровна,** учитель начальных классов

5. Почему перец острый? – Бошенятова Василисса Игоревна, ГБОУ «Физтех-лицей» им.П.Л.Капицы, 2 класс. Руководитель – **Сальникова Елена Игоревна,** к.б.н., учитель биологии

6. Мёд – Губашкин Станислав Павлович, ГОБУ «Московская областная школа-интернат естественно математической направленности» имени П.Л.

Капицы (ГБОУ «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы), 2 класс. Руководитель – Барк Елизавета Дмитриевна, к.б.н., учитель

7. Почему молоко не портится? – Миронов Артём Дмитриевич, ГБОУ «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, 4 «А» класс. Руководитель – Сальникова Елена Игоревна, к.б.н., учитель биологии

Секция 2Б. «Юный биолог» (с 5 до 6 класса включительно).

1. Биологическое разнообразие травянистых растений Каширского района Московской области – Котова Ариадна Романовна, МБОУ «ООШ №5» г. о. Кашира, 5 класс. Руководитель – Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., учитель биологии и химии

2. Выявление фитонцидной активности комнатных растений – Сенкевич Денис, МБОУ Собинского района ООШ № 2 г. Собинки, 5 класс. Руководитель – Герасимова Татьяна Михайловна, учитель биологии

3. Использование аквагрунта при выращивании растений – Воробьева Екатерина, МБОУ Собинского района ООШ № г. Собинки, 5 класс. Руководитель – Герасимова Татьяна Михайловна, учитель биологии

4. Трититригия - новая зерновая культура – Щуклина Александра Сергеевна, ГБОУ города Москвы «Школа № 2044», 6 класс. Руководитель – Энзекрей Екатерина Сергеевна, магистрант 2 года обучения, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

5. Поиск наиболее действенного стерилизующего агента при микроклональном размножении – Васин Пётр Алексеевич, ГБОУ «Московская областная школа-интернат естественно-математической направленности» им. П.Л. Капицы, г.Долгопрудного, 5 класс. Руководитель – Сальникова Елена Игоревна, к.б.н., учитель биологии

6. Изучение влияния кадмия на рост салата – Ляпун Дарья Васильевна, Соловьева Мария Денисовна, ГБОУ «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы, 6 класс. Руководитель – Сальникова Елена Игоревна, к.б.н., учитель биологии

7. Выращивание растений в гидропонных и аэропонных условиях в установках замкнутого выращивания – Елтищева Александра Александровна, ГБОУ «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы, г. Долгопрудный, 6 класс. Руководитель – Сальникова Елена Игоревна, к.б.н., учитель биологии

8. Применение гидропонного метода выращивания растений в домашних условиях – Димитрова Диана Владимировна, Колтыгина Екатерина Дмитриевна, Шерстнева Екатерина Сергеевна, 5 класс, ГБОУ ГОБУ Физтех-лицей им. П.Л. Капицы. Руководитель – Сальникова Елена Игоревна, к.б.н., учитель биологии

Секция 3. «Методы исследований».

1. Методология сбора и оформления гербария – Котова Анастасия Романовна, МБОУ «ООШ №5» г. о. Кашира, 7 класс. Руководитель – Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., учитель биологии и химии

2. Влияние засоления на рост и развитие пшеницы (*Triticum aestivum*) – Баутин Дмитрий Александрович, 9В ГБОУ школа 641; Мусаева Эльмира Сулейман кызы, 10Б ГБОУ школа 641; Сарибекян Рафаэль Каренович, 7В ГБОУ Школа 1583; Смирнов Кирилл Андреевич 7В ГБОУ Школа 1583. Руководители – Диловарова Татьяна Анатольевна, к.б.н., старший научный сотрудник; Джафарова Лала Маисовна, учитель биологии

3. Что мы должны знать о наших холодильниках? – Егоров Александр Романович, 8 класс, Стрижак Захар Сергеевич, 7 класс, МБОУ Асерховская СОШ, Владимирская область. Руководитель – Козлова Евгения Игоревна, учитель

4. Анализ устойчивости аллергена клубники *Fragaria* 1 с использованием метода SDS-электрофореза в ПААГ – Гришакова Валерия Валерьевна, ГБОУ Школа №1547 г. Москва, 11 Д класс. Руководитель – Финкина Екатерина Ивановна, с.н.с., ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, к.х.н.

5. Оптимизация условий фиксации клеток для микроскопии сверхвысокого разрешения – Лукашев Лев Сергеевич, ГБОУ Школа №1547 г. Москва, 11 Д класс. Руководитель – Поварова Наталья Владимировна, м.н.с., ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, магистр

6. Исследование видового состава древних беспозвоночных по окаменелостям и на стенах древних храмов в Суздальском районе – Степанюга Григорий Зурабович, МБОУ «Сокольская сош» п.Сокол, Владимирская область, 7 класс. Руководитель – Торутева Елена Викторовна – учитель химии и биологии

7. Влияние марок линолеума на бактериологическую ситуацию в классных помещениях – Мелехов Дмитрий Геннадьевич, 11 класс, Кочанова Полина Алексеевна, 9 класс, МБОУ «Сокольская сош» п.Сокол,

Владимирская область. Руководитель – **Торутева Елена Викторовна**, учитель химии и биологии

8. Разработка устройства для автоматизированного измерения Ph в аквариумах – **Петерсен Савва**, 2Б класс, **Любимов Иван**, 3В класс, Физтех лицей имени Капицы. Руководитель – **Сальникова Елена Игоревна**, к.б.н., учитель биологии

9. Изучение степени микробиологического загрязнения моего предметного окружения – **Соловьева Карина Руслановна**, **Степанова Оксана Дмитриевна**, 9 класс, МБОУ Асерховская СОШ, МБУ ДО ДДТ г. Собинки, Владимирская область. Руководитель – **Козлова Евгения Игоревна**, учитель

Секция 4. «Исследования растений и животных» (7-9 классы).

1. Влияние биологически активного препарата «Энерген» на урожайность кистевых гибридов томатов в защищённом грунте в условиях Владимирской области – **Зеленкова Анастасия Анатольевна**, МАУДО СЮН «Патриарший сад», г. Владимир, 9 класс. Руководитель – **Зеленкова Вера Петровна** педагог дополнительного образования

2. Сортоиспытание сортов укропа огородного (*Anethum graveolens* L.) фирмы «Семко» в условиях Владимирской области – **Макаренков Марк Алексеевич**, МАУДО СЮН «Патриарший сад», г. Владимир, 8 класс. Руководитель – **Макаренкова Инесса Станиславовна**, педагог дополнительного образования

3. Синантропные виды животных и их влияние на жизнь человека – **Сивенкова Мария Андреевна**, МБОУ СОШ №8 г. Пушкино Московской области, 7 класс. Руководитель – **Разуваева Галина Васильевна**, преподаватель биологии

4. Культура томата в условиях *in vitro* – **Уварова Анастасия Александровна**, **Желтикова Анастасия Витальевна**, ГБОУ СОШ № 641 имени Сергея Есенина г. Москвы, 7 класс. Руководители — **Халилуев Марат Рушанович**, к.б.н., зав. лаб. клеточной инженерии растений ФГБНУ ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии; **Варламова Наталья Валентиновна**, зав. лаб. клеточной инженерии растений ФГБНУ ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии

5. Выявление зависимости численности популяции русской выхухолы от погодных условий года – **Ухмылин Илья Павлович**, МБУ ДО ДДТ г. Собинки, 9 класс. Руководитель – **Копцева Алла Юрьевна**, педагог дополнительного образования

6. Изучение популяций молодила побегоносного на территории южной части Собинского района – Куделина Ольга Сергеевна, МБУ ДО ДДТ г. Собинки, 8 класс. Руководитель – Копцева Алла Юрьевна, педагог дополнительного образования

7. Влияние гиббереллина на прорастание семян и скорость роста зародышевого корешка сосны обыкновенной – Астафьева Анастасия, МБОУ Собинского района ООШ № 2 г. Собинки, 9 класс. Руководитель – Герасимова Татьяна Михайловна, учитель биологии

8. Сравнение влияния нескольких типов засоления на клеточные компартменты двух генотипов томата – Шестопалова Вероника Николаевна, ГБОУ Школа №641 им. С. Есенина, 9 «В» класс. Руководитель – Богоутдинова Лилия Рашидовна, аспирант

9. Изучение фауны стволовых вредителей участка смешанного леса в окрестностях п.Сокол – Артемьева Анастасия Артемовна, МБОУ «Сокольская сош» п.Сокол, Владимирская область, 9 класс. Руководитель – Торутева Елена Викторовна, учитель химии и биологии

10. Исследование состояния популяции герани кроваво-красной (краснокнижное растение) – Босова Дарья Андреевна, МБОУ «Сокольская сош» п.Сокол, Владимирская область, 9 класс. Руководитель – Торутева Елена Викторовна, учитель химии и биологии

11. Стимулятор роста растений НВ-101: миф или реальность? – Алюшкина Светлана Викторовна, Борщёв Марсель Александрович, Косоруков Николай Денисович, ГОБУ «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы г. Долгопрудного, 7 класс. Руководитель – Сальникова Елена Игоревна, к.б.н., учитель биологии

12. Насекомые-союзники человека в сельском хозяйстве – Тропина Светлана Михайловна, ГБОУ г.Москвы «Школа 185 имени Героя Советского Союза, Героя Социалистического Труда В.С.Гризодубовой», 7 класс. Руководитель – Немеева Ирина Анатольевна, учитель биологии

Секция 5. «Исследования растений и животных» (10-11 классы).

1. Кладовая солнца – Богданова Алина Станиславовна, МОУ «СОШ №2» г. Воскресенска, 10 класс. Руководитель – Киселева Людмила Эриковна, преподаватель биологии

2. Действие биологически активных веществ на посевные качества семян квиноа (*Chenopodium quinoa* Willd.) – Стручков Никита Михайлович
МОУ-СОШ №17 г. Клин, МО, 11 класс. Руководители: Кухаренкова Ольга Владимировна, к. с.-х. н., доцент, Миткова Валентина Ивановна, преподаватель биологии

3. Разнообразие цвета глаз и волос человека, как пример изменчивости, которая детерминируется генами, но не зависит от давления внешней среды – Козлова Мария Михайловна, Давлетшин Александр Альбертович. Гимназия Святителя Василия Великого, 143390, Московская область, Одинцовский район, д. Зайцево, Кокошкинское шоссе, д.1, 10 класс. Руководитель – Коньков Андрей Сергеевич, старший научный сотрудник

4. Изучение видового разнообразия миксомицетов Собинского района Владимирской области – Буйниченко Диана Сергеевна, 11 класс, МБУ ДО ДДТ г.Собинки. Руководитель – Копцева Алла Юрьевна, педагог дополнительного образования

5. Сравнительное исследование параметров популяций водяного ореха плавающего в водоемах техногенного и природного происхождения – Жукова Лилия Дмитриевна, 11 класс, МБУ ДО ДДТ г. Собинки, Владимирская область. Руководитель – Копцева Алла Юрьевна, педагог дополнительного образования

6. Диагностика вирусных, бактериальных и грибных патогенов продовольственного картофеля из различных мест произрастания методом ПЦР-РВ – Молотков Пётр Алексеевич, Школа № 641 имени Сергея Есенина, 11 Б класс. Руководитель – Блинова София Алексеевна, м.н.с.

7. Влияние трофических условий на рост биомассы популяции вольфии бескорневой (*Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm) в культуре in vitro – Панфилова Мария, Ткаченко Екатерина, Чамьян Варвара, ГБОУ СОШ № 185 г. Москвы, 10 класс. Руководитель – Чернобровкина Мария Аркадьевна, к.б.н., в.н.с.

8. Магнитное поле Земли, как абиотический фактор: морфология растений и структура клетки (экранирование и индуцированное постоянное магнитное поле) – Кузьмина Анастасия Сергеевна, ГБОУ им. Героя Советского Союза и Героя Социалистического труда В.С. Гризодубовой № 185 г. Москвы, 10 класс. Руководитель – Баранова Екатерина Николаевна, к.б.н., в.н.с лаб. клеточной биологии ВНИИСБ

9. Влияние состава культуральной среды на ростовые параметры картофеля при клональном микроразмножении – Дьяченко Дарья

Романовна, ГБОУ СОШ № 185 им. В. С. Гризодубовой г. Москвы, 10 класс.
Руководитель – **Гарибян Цовинар Саркисовна**, к.т.н., с.н.с. ФГНБУ
ВНИИСБ группы аэропонных технологий выращивания растений

10. Изучение воздействия компонентов питательной среды на морфофизиологические показатели растений картофеля сорта Невский в условиях in vitro – **Петровская Мария Олеговна**, ГБОУ СОШ № 641 им. С. Есенина г. Москвы, 10 класс. Руководитель – **Гарибян Цовинар Саркисовна**, к.т.н., с.н.с. ФГНБУ ВНИИСБ

11. Магнитное поле Земли, как абиотический фактор: морфология растений и структура клетки (ориентация в пространстве) – **Балабаева Анастасия Константиновна**, ГБОУ им. Героя Советского Союза и Героя Социалистического труда В.С. Гризодубовой № 185 г. Москвы, 10 класс
Руководитель — **Баранова Екатерина Николаевна**, к.б.н., в.н.с., ФГБНУ ВНИИСБ

12. Повторяющиеся последовательности ДНК растений семейства Лоховые (Elaeagnaceae) – **Вахрушева Анна Владимировна**, ГБОУ № 641 школа имени Сергея Есенина, 11 Б. Руководители – **Ларионова Светлана Вячеславовна**, учитель биологии, **Разумова Ольга Владимировна**, к.б.н.

Секция 6. «Экология и природопользование».

1. Удивительные приключения батарейки – **Малей Екатерина Романовна**, МБОУ СОШ №8, г. Пушкино Московской области, 7 класс.
Руководитель – **Разуваева Галина Васильевна**, учитель биологии

2. Борщевик Сосновского – невольный «злодей», созданный руками человека – **Малей Екатерина Романовна**, МБОУ СОШ №8, г. Пушкино Московской области, 7 класс. Руководитель – **Разуваева Галина Васильевна**, учитель биологии

3. Сетунь вчера, Сетунь сегодня – **Краснов Дмитрий Валерьевич**, ГБОУ Школа №97 г.Москвы, 10 класс. Руководитель – **Юношева Ольга Владимировна**, учитель биологии

4. Обоснование гуманных методов регулирования численности бездомных животных – **Евдокимова Анастасия Сергеевна**, МБУ ДО ДДТ г. Собинки Владимирской области, 10 класс. Руководитель – **Копцева Алла Юрьевна**, педагог дополнительного образования

5. Исследование экологического состояния нарушенной почвы территории Черкизовского рынка – **Гюльмисарян Елизавета Вадимовна**, ГБОУ Школа №1547 г. Москва, 11 Д класс. Руководитель – **Курочкина Ольга**

Николаевна, заместитель директора по науке ГБОУ Школа №1547, горный инженер-эколог, магистр

6. Аллергия – пандемия 21 века – Казарцева Анастасия Дмитриевна, ГБОУ СОШ 1236, г. Москвы, 11 класс. Руководитель – **Пухальская Нина Витальевна**, учитель химии, д.б.н.

7. Сравнение микрофлор воздуха закрытых помещений – Мусаева Илаха, Абдусамедова Айтен, ГБОУ СОШ №641 им. Сергея Есенина г. Москвы, 9 класс. Руководитель – **Лебедева Марина Валерьевна**, м.н.с., Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии