

**Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе
Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
19 октября 2026 года**

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **гимназия № 406** Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10

09:30 - 10:30	Торжественное открытие. Лекция "Влияние современных технологий на изучение микробов" Участникам будет представлена возможность продемонстрировать свои творческие способности, в том числе воображения и фантазии, связанные с предметом биологии Спикер: Евгений Евгеньевич Андронов, д.б.н., главный научный сотрудник ФГБНУ ВНИИСХМ Для учеников 8-10 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru
12:30 - 13:30	Лекция "Виды лекарственного сырья и его использование в медицинских целях" Лекция раскрывает виды лекарственного сырья (растительного, животного, минерального, грибного) и его классификацию по морфологии и биологически активным веществам. Рассматриваются способы применения - от настоев до очищенных экстрактов, а также вопросы стандартизации, правил заготовки и безопасности. Особое внимание уделено связи состава сырья с лечебным эффектом и перспективам развития фармакогнозии Спикер: Варвара Викторовна Владимирова, к.с.-х.н., ст. преподаватель Для учеников 6-7 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru
13:00 - 14:30	Настольная игра "Проектный вызов: создавая материалы будущего" Настольная игра "Проектный вызов: создавая материалы будущего" Для учеников 9-10 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
14:30 - 16:00	Интерактивная выставка экспонатов "Узнай, пойми и сделай: новые материалы для экологии, медицины, красоты, и агрохимии" Выставка экспонатов, в которой каждому школьнику (в малых группах) расскажут об экспонатах, разработка команды СПбГУ, активно используем в лаборатории нанохимии. По завершению ребенок сделает эксперимент Ведущая: Ольга Михайловна Осмоловская, к.х.н., доцент, руководитель образовательной программы магистратуры по направлению химия, СПбГУ Для учеников 7-8 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский 6-р, д. 9/1, лит. А	

09:00 - 09:15	Радиолинейка "Открытие Недели" Сообщение целей и задач мероприятия Для учеников 1-11 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А
в течение недели	Фото-выставка "Невидимое и великое: химия и биология вокруг нас" Для учеников 1-11 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А
11:00 - 11:45	Мастер-класс "Химия цвета: магия цветных реакций" В ходе мастер класса ребята ответят на вопросы: Почему вещества меняют цвет? Как цвет помогает определить состав вещества? Где цветные реакции встречаются в жизни?... Для учеников 9 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А <i>Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: luda251272@mail.ru</i>
14:00 - 15:30	Занятие "Алхимия выживания" Учащиеся обсудят разнообразие адаптаций (морфологические, физиологические, поведенческие) у растений, животных и микробов. аргументированно объяснять, почему они работают именно в данной среде Для учеников 11 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А <i>Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: fill70@yandex.ru</i>
15:00 - 16:00	Практическое занятие "Капля чистоты: юные экологи за работу!" Ребята не только узнают какие бывают способы очистки воды в природе и в лаборатории, из чего состоит фильтр и как он работает. Под руководством педагога ребята сами проведут исследование... Для учеников 4 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А <i>Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: nataspb78@mail.ru</i>

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 20 октября 2026 года
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А

13:10 - 13:55	Изучение факторов среды в классном кабинете с помощью цифровой лаборатории по экологии На занятии "Изучение факторов среды в классном кабинете с помощью цифровой лаборатории по экологии" ребята научатся: определять основные экологические факторы, влияющие на состояние окружающей среды в классе; использовать цифровую лабораторную аппаратуру для измерения параметров воздуха, температуры, влажности, уровня СО и др угих факторов; анализировать полученные данные и выявлять возможные источники загрязнения или неблагоприятных условий; понимать влияние экологических факторов на здоровье и самочувствие человека Для учеников 7 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru	
15:30 - 16:30	Мастер-класс по оказанию первой помощи Школьники узнают алгоритм вызова скорой медицинской помощи, почему важна собственная безопасность, при каких обстоятельствах надо повернуть человека в устойчивое боковое положение, как правильно действовать при ожогах и кровотечениях, на практике отработают прием Геймлиха (если человек подавился), познакомятся с навыками оказания первой помощи при внезапной остановке сердца Ведущая: Е.А. Долотова, врач общей практики и ультразвуковой диагностики, заместитель главного врача ЕИЗС, врач эксперт качества медицинской помощи, член российского общества первой помощи, преподаватель первой помощи, руководитель консультативно образовательного центра Альбатрос и руководитель учебно- методического объединения "500 сердец" Для учеников 7-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10		
9:00	Старт конкурсов поделок, плакатов "#МусорNET" Творческий конкурс поделок, раскрывающий идею повторного использования вещей и бережного отношения к ресурсам. Участники превращают старые или ненужные предметы в оригинальные изделия: от артоб ъектов и игрушек до функциональных предметов быта. Конкурс показывает, что у любой вещи может быть "вторая жизнь", если к делу подойти с фантазией Для учеников 5-8 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	Старт конкурса фотографий "Микровселенные рядом: тайны живых организмов в кадре" Конкурс фотографий посвященных разнообразию живых организмов и их уникальных качеств Для учеников 5-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
11:00 - 12:00	Лекция "Использование искусственного интеллекта в биологии, медицине и сельском хозяйстве" Спикер: Надежда Александровна Цыганова, профессор кафедры земледелия и луговодства Для учеников 7-9 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru	
12:00 - 13:00	Лекция "Инструментарий 21 века: полеонтология и геномная инженерия на стыке технологий" Цель мероприятия - популяризировать культуру реюза и апсайклинга, развить креативное и экологическое мышление, а также дать простор для самовыражения. В работах ценится не только художественная выразительность, но и осмысленное использование материалов: насколько удачно вещь обрела новое назначение и характер Спикер: Башкина А.А., Гречишкина П.М., студенты биологического факультета СПбГУ Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	

13:00 - 14:00	Круглый стол "Есть ли душа у живых организмов?" В ходе оживленной беседы участники обсудят особенности организации и функционирования информационных детей животных и растений Ведущий: Вахрамеев А.Б., ст.науч.сотрудник ГНУ ВНИИГРЖ Для учеников 7 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
14:00 - 15:00	Мастер-класс "Генетический пазл: собираем и выделяем ДНК" Участники на практике узнают, как из обычных клеток (например, банана или клубники) выделить видимую ДНК, разбирая процесс на понятные шаги - словно складывая пазл Ведущий: Крутикова А.А., к.б.н., доцент СПб ГУВМ Для учеников 9-10 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А	
11:00 - 12:50	Мастер-класс-викторина "Микробы: друзья или враги? Диалог с невидимым миром" Учащиеся получают целостное представление о роли микроорганизмов, осознают практическую значимость микробиологии для медицины, биотехнологии и экологии Для учеников 10 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: luda251272@mail.ru
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №408 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А	
12:00 - 13:00	Мастерская "Технология красоты" Участники смогут познакомиться с технологиями изготовления косметических кремов, а также на практике освоить технологию изготовления крем-геля способом холодный/холодный, а также оцените свойства полученного продукта Для учеников 10 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://docs.google.com/forms/d/1fgcrktGaVvxYv4iWA-Sx303YLE23C3SinGeWsDZzpvo/edit
Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 21 октября 2026 года	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А	

13:00 - 14:00	Мастерская от СПХФУ "Тайны таблеток" В мастерской участники познакомятся с подходами к анализу таких лекарственных форм как таблетки в рамках деятельности провизора-аналитика. Во время работы в мастерской вы проанализируете таблетки с ацетилсалициловой кислотой и пастилки с аскорбиновой кислотой по некоторым показателям качества. Вы научитесь проверять качество лекарственных средств химическими методами. Ведущая: Надежда Александровна Криштанова, к.фарм.н., доцент, доцент кафедры фармацевтической химии СПХФУ Для учеников 10 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А
14:00 - 15:30	Лекция "Введение в бионформатику" Лекция знакомит слушателей с основами биоинформатики как междисциплинарной науки, объединяющей биологию, математику и информатику для анализа биологических данных. В ходе лекции рассматриваются ключевые задачи биоинформатики, основные методы работы с нуклеотидными и белковыми последовательностями, а также области практического применения Спикер: Евгений Андреевич Зорин, к.б.н., научный сотрудник лаборатории генетики растительно-микробных взаимодействий Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский 6-р, д. 9/1, лит. А	
11:00 - 13:00	Мастерская СПХФУ "Магия кристаллов" Мастерская посвящена изучения специфических микрокристаллических реакции и их использование для определения катионов металлов в пробах Ведущая: Галина Михайловна Алексеева, к.х.н., доцент, доцент кафедры аналитической химии СПХФУ Для учеников 10 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский 6-р, д. 9/1, лит. А
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №408 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А	
12:00 - 13:00	Интерактивное занятие "Фармацевтика. Открываем двери в будущее" Участники познакомятся с крупным представителем отрасли - фармацевтической компаний "Герофарм", смогут вместе взглянуть на будущее отрасли Для учеников 10 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://docs.google.com/forms/d/1JfDoIVG-ed6J0ERhQZIszz-0fbvcLtwGvNLTsAFJLS0/edit
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	

11:00 - 12:00	Лекция "Роль биотехнологии в нашей жизни на примере микроклонального размножения" Биотехнология существенно влияет на повседневную жизнь - в том числе через микроклональное размножение растений. Этот метод позволяет массово получать генетически идентичные, безвирусные саженцы в лаборатории, ускоряя селекцию и сохраняя редкие виды. Технология востребована в сельском хозяйстве, питомниках и природоохранной деятельности, повышая эффективность и устойчивость производства посадочного материала Спикер: Анна Николаевна Кононенко, доцент кафедры земледелия и луговодства Для учеников 9-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru
15:00 - 16:00	Мастер-класс "Микробиолог с нуля" Мастеркласс "Микробиолог с нуля" знакомит с основами микробиологии и буднями специалиста. Участники узнают о разнообразии микроорганизмов, их роли в природе и жизни человека, осваивают базовые лабораторные приёмы: работу с микроскопом, приготовление препаратов, технику посева. На практике исследуют микрофлору привычных объектов - воды, продуктов, поверхностей. Отдельное внимание уделено правилам безопасности в лаборатории. Мастеркласс пойдёт новичкам, школьникам и всем, кто хочет прикоснуться к исследовательской работе и понять, как устроена микробиологическая лаборатория Ведущая: Евдокимова Е.В., к.б.н., ст. н. с. лаборатории микробиологического мониторинга и биоремедиации почв ФГБНУ ВНИИСХМ Для учеников 5-7 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 22 октября 2026 года	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24. Лит. А	
13:10 - 13:55	Мастерская "В поисках витамина С" В ходе мастерской участники научатся: понимать роль витамина С в организме человека; использовать лабораторные методы и приборы для определения содержания витамина С в различных продуктах; проводить эксперименты и анализировать результаты; осознавать важность правильного питания и включения продуктов, богатых витамином С, в рацион Для учеников 9 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru
16:00 - 17:30	Стажировочная практика "Нейросети в пробирке: ИИ на уроках химии и биологии" Участники освоят практические приёмы работы с ИИ-ассистентами на уроках химии и биологии, получат готовые методические кейсы и создадут собственные продукты - сценарии уроков, банк заданий или проектных задач Для учителей биологии, химии, начальных классов, методистов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	

10:00 - 11:00	Мастер-класс "Тайны сиропов и пастилок" Ребята смогут понять, как из простых ингредиентов получают удобные формы для приёма лекарств, какие секреты влияют на вкус, стабильность и эффективность. Поучаствовать в мини-дискуссии: почему сиропы удобны для детей, а пастилки - для местного действия во рту и глотке Ведущая: Шишигина О.В. Для учеников 6 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru
11:00 - 12:00	Лекция "Ферменты - ключи к биохимии жизни: структура, механизмы, функции" Лекция "Ферменты - ключи к биохимии жизни: структура, механизмы, функции" раскрывает роль ферментов как биологических катализаторов в жизнедеятельности организмов. В ней рассматриваются уровни структурной организации ферментов (от первичной до четвертичной), строение активного центра и принцип "ключ - замок". Подробно разбираются механизмы катализа: снижение энергии активации, образование ферментсубстратного комплекса, факторы, влияющие на активность (рН, температура). Освещаются основные классы ферментов и их функции в метаболизме, а также значение в медицине и биотехнологии. Отдельное внимание уделено регуляции ферментативной активности и практическому применению знаний об энзимах Спикер: Руфина Сидметовна Гамзаева, доцент каф. почвоведения и агрохимии им. Л.Н. Александровой Для учеников 9-10 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru
14:00 - 15:00	Мастерская СПХФУ "Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья" Мастерская посвящена демонстрации различных методов фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья, направленных на установление подлинности и доброкачественности: макроскопический, микроскопический, фитохимический. Участники мастер-класса смогут поучаствовать во всех этапах, установить внешние признаки сырья, анатомо-диагностические и провести качественные химические реакции и поставить тонкослойную хроматографию Ведущая: Елена Владимировна Жохова, к.фарм.н., доцент, доцент кафедры фармакогнозии СПХФУ Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №408 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А	
12:00 - 13:00	Мастерская СПХФУ "Секрет очаровательной улыбки" Участники смогут познакомиться с технологией изготовления бальзама для губ на основе натуральных масел, самостоятельно изготовить собственный полноценный уходовый продукт и оценить его качество Ведущие: Татьяна Сергеевна Шебитченко, к.фарм.н., старший преподаватель кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов им. Ю.К. Сандера СПХФУ, Маргарита Сарычева, Анна Бочарова, студентки СПХФУ Для учеников 10 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А	

13:55 - 14:40	Квиз: "Зеленые технологии" Участники квиза обсудят современные экологические проблемы, предложат инженерные решения... Для учеников 10 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А <i>Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: charlatowa.liuda@yandex.ru</i>
15:00 - 16:00	Практическое занятие "Капля чистоты: юные экологи за работу!" Ребята не только узнают какие бывают способы очистки воды в природе и в лабораториях, из чего состоит фильтр и как он работает. Под руководством педагога ребята сами проведут исследование... Для учеников 4 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А <i>Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: nataspb78@mail.ru</i>

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 23 октября 2026 года	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24. Лит. А	
09:00 - 10:30	Квест-игра "Введение в экотех" Это сюжетное приключение, в котором участники последовательно выполняя взаимосвязанные задания, решая загадки и ища подсказки, постепенно приближаются к общей цели. Игровой сюжет построен вокруг решения экологических проблем одного из районов Санкт-Петербурга, что позволяет в увлекательной форме познакомиться с основами экотехнологий и их практическим применением Для учеников 9 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, лит. А <i>Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru</i>
12:00 - 13:00	Мастер-класс "Микрокапсулирование" В ходе мастер-класса "Микрокапсулирование" участники познакомятся с принципами создания микроразмерных носителей для инкапсуляции биологически активных веществ и освоят базовые приёмы их получения. Участники на практике изучат, как микрокапсулы обеспечивают пролонгированное высвобождение и защиту действующего вещества - технологию, лежащую в основе современных лекарственных форм в фармацевтике Для учеников 11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, лит. А <i>Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru</i>

14:00 - 15:00	Лекция "Вся жизнь борьба: как работает иммунитет растений" Иммунитет растений - это многоуровневая система защиты, которая распознаёт патогены по молекулярным "образам" и запускает каскад оборонительных реакций, включая укрепление клеточных стенок, синтез антимикробных веществ и программируемую гибель заражённых клеток. В лекции разбирается, как растения без антител и иммунной памяти противостоят бактериям, грибам и вирусам, и почему их защита - это непрерывная эволюционная гонка вооружений с возбудителями болезней Спикер: Владимир Александрович Жуков, к.б.н., заведующий лабораторией генетики растительно-микробных взаимодействий Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии (Санкт-Петербург), главный научный сотрудник биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, руководитель гранта РФФИ и Фонда "Талант и успех" ("Научное наставничество") Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru
16:00 - 17:00	Лекция "Введение в микрохирургию: знакомство с микрохирургической техникой и векторами развития в данной сфере" Лекция посвящена введению в микрохирургию и знакомству с её базовой техникой, включая работу с микроскопом и прецизионными инструментами. В ходе лекции рассматриваются ключевые этапы развития микрохирургии, современные направления и векторы её дальнейшего совершенствования в клинической практике Для учеников 9-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	
11:00 - 12:00	Мастер-класс "Первые шаги в ИнфоХимию" В наглядной форме ученики попробуют собрать молекулы на экране и узнать как ученые предсказывают свойства веществ с помощью данных Ведущий: Шабанов М.В., к.с-х.н., доцент кафедры почвоведения и агрохимии СПбГАУ Для учеников 7 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
12:00 - 13:00	Мастер-класс "Сила хвои" Ребята погрузятся в изучение связи между химическим составом натуральных компонентов и их функциональными свойствами в косметике Ведущая: Волкова Т.М., учитель биологии ГБОУ гимназии №406 Для учеников 8 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
13:00 - 14:00	Мастер-класс "PRO-химия" Ребята познакомятся со зрелищными химическими реакциями и раскроют их тайны Ведущая: Чиркунова Л.А., учитель химии ГБОУ гимназии №406 Для учеников 9 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10

15:00 - 16:00	Подведение итогов Недели
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №408 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А	
12:00 - 13:00	Местерская "Оценка качества мёда" Участники смогут познакомиться с признаками натурального качественного мёда, а также признаками, которые должны насторожить. Участники познакомятся с основными способами проверки мёда, самостоятельно проверят и оценят качество предложенных образцов Для учеников 10 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://docs.google.com/forms/d/1OpLPXxgjutfpwIUwcUDIdRZqWB7EKRIZ8iB1BPQX_4k/edit
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А	
09:55 - 11:40	Дети - детям. Мастерская "Ароматные приключения" Учащиеся познакомятся с теоретическими основами химико-биологических аспектов в изучении эфирных масел Для учеников 8 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: luda251272@mail.ru
12:05 - 13:40	Мастер-класс "Смачивающая способность пестицидов" Ребята изучат понятие поверхностного натяжения жидкости, узнают как с помощью смачивателей, применяемых в сельском хозяйстве, улучшают качество обработки растений химическими средствами защиты Для учеников 9 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: luda251272@mail.ru

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 26 октября 2026 года	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А	
09:00 - 09:15	Радиолинейка "Подведение итогов Недели Химии и биологии" Подведение итогов Городской Недели химии и биологии Для учеников 1-11 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А