

 ВЕСУ ВО СПХФУ НИИЗДРАВА РОССИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ	СПХФУ с 1919 года на службе науке и здоровью нации  Санкт-Петербургский государственный химико- фармацевтический университет	
III городская Неделя химии и биологии в образовательных организациях Санкт-Петербурга		
Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 20 октября 2025 года		
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А		
10:05 - 10:50	Занятие -погружение "Тайные чернила древних летописцев" В ходе интерактивного занятия ребята смогут получить железистые чернила, которые применялись несколько сотен лет назад для написания книг и пергаментов Для учеников 1-2 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А	

11:10 - 11:55	Изучение показателей работы сердечно-сосудистой системы с помощью цифровой лаборатории по физиологии В ходе практического занятия ученики научатся: понимать основные функции сердечно-сосудистой системы; использовать цифровую лабораторную аппаратуру для измерения пульса, артериального давления; анализировать полученные данные и делать выводы о состоянии сердечно-сосудистой системы; осознавать важность здорового образа жизни для поддержания работы сердца и сосудов Для учеников 3 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А	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 CO₂ и других факторов; анализировать полученные данные и выявлять возможные источники загрязнения или неблагоприятных условий; понимать влияние экологических факторов на здоровье и самочувствие человека. Для учеников 4 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, 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		
10:00 - 11:00	Мини-лекция "Занимательная палеонтология" Участники узнают что изучает наука палеонтология и зачем она нужна. Также участники познакомятся с интересными палеонтологическими находками и получат представление о животном мире планеты в далеком прошлом Для учеников 4 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А	

11:00 - 12:00	Интерактивное занятие-игра "Химический калейдоскоп" Участники смогут в ировой интерактивной форме применить свои знания из школьного курса химии Для учеников 4 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А	Интерактивная игра "Лекарственные растения" Участники научатся узнавать полезные растения, научатся способам их применения в народной медицине Для учеников 7 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10		
09:00 - 10:15	Конкурс рисунков, фотографий "Мир вокруг нас" Участникам будет представлена возможность продемонстрировать свои творческие способности, в том числе воображения и фантазии, связанные с предметом биологии Для учеников 8-10 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	
09:30 - 10:15	Торжественное открытие недели Открытие Недели: выступление ведущих ученых о важности естественно-научных знаний. Ким А.С., проектор СПбГАУ, Тихонович И.А., д.б.н., профессор, декан биологического факультета СПбГУ Для учеников 10-11 классов ОО Пушкинского района Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9	

10:00 - 13:00	Викторина по биологии "Своя игра" Участникам будет представлена возможность принять участие в викторине, чтобы расширить свой кругозор и обогатить интеллект дополнительными знаниями Для учеников 7-9 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	Интерактивная викторина "Загадки по биологии" Участники познакомятся с окружающим миром. Загадки знакомят с такими сторонами предметов и явлений, которые невидимы для глаза, привыкшего схватывать только внешние их признаки Для учеников 5-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
10:20 - 11:00	Мастер-класс "Опасный невидимый враг" Иммерсивный практико-ориентированный спектакль "Опасный невидимый враг" Для учеников 10-11 классов ОО Пушкинского района Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9	
11:00 - 11:45	Лекция "Сирень в Петербурге" Участники узнают, что сирень — символ декоративного русского сада. Лучшие образцы мировой коллекции сирени сегодня доступны каждому. Богатство цветов и перелив оттенков, махровые и немахровые формы цветков, волшебство сиреневого аромата — это всё о сортовой красавице сирен Для учеников 8-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9	
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 "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			
13:55 - 15:45	Плесневые грибы и дрожжи Учащиеся познакомятся с историей открытия плесневых грибов и дрожжей, с особенностями их строения, способами размножения и их ролью в природе и жизни человека 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: harlamowa.liuda@yandex.ru			

**Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе
Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге**

21 октября 2025 года

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **школа № 500** пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А

Мастерская "В поисках витамина С"

10:05 - 10:50

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 9-10 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

Изучение показателей работы сердечно-сосудистой системы с помощью цифровой лаборатории по физиологии

11:10 - 11:55

В ходе практического занятия ученики научатся: понимать основные функции сердечно-сосудистой системы; использовать цифровую лабораторную аппаратуру для измерения пульса, артериального давления; анализировать полученные данные и делать выводы о состоянии сердечно-сосудистой системы; осознавать важность здорового образа жизни для поддержания работы сердца и сосудов

Для учеников 3 классов

Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А

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 CO₂ и других факторов; анализировать полученные данные и выявлять возможные источники загрязнения или неблагоприятных условий; понимать влияние экологических факторов

		на здоровье и самочувствие человека. Для учеников 3 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А
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	

16:00 - 17:30	Стажировочные практики по теме РИП "Интеграция цифровых технологий в образовательный процесс как средство обеспечения качества естественно-научного образования" Знакомство с методическими и практическими материалами разработанными по теме работы РИП Для учителей химии, биологии, физики, информатики и администрации 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	
Запись на мероприятия площадки осуществляется по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9	
10:00 - 13:00	Круглый стол: "Биология в мире современных профессий" Знакомство с различными профессиями в области биологии помогает сформировать у школьников способность к ответственному выбору будущей профессии Для учеников 9-10 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
11:00 - 11:45	Викторина "Домашние животные, их породы и репродуктивность" Участникам будет представлена возможность принять участие в викторине, чтобы расширить свой кругозор и обогатить интеллект дополнительными знаниями Для учеников 8 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
11:00 - 14:00	Практикум "Арт-агрономика" Ученики через простые, но диагностические рисунки узнают о себе и работе своего мозга Для учеников 7 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10

13:10 - 13:55	Мастерская СПХФУ "Инженерная лаборатория: от раствора к кристаллам. Учимся фильтровать и выпаривать" Изготавливается суспензия в водно-соляном растворе. Удаление твердой фазы выполняется с помощью фильтровальной бумаги, воронки Бюхнера, колбы Бюнзена и вакуум-фильтра. Фильтрат подвергается выпариванию. В процессе выпаривания демонстрируется презентация про СПХФУ <i>Ведущий:</i> Артур Валерьевич Сауц, кандидат технических наук. доцент, доцент кафедры процессов и аппаратов химической технологии СПХФУ Для учеников 8 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	Викторина "Заболевания животных и их предупреждение" Участникам будет представлена возможность принять участие в викторине, чтобы расширить свой кругозор и обогатить интеллект дополнительными знаниями Для учеников 9 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
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		
13:00 - 14:45	Мастерская "Ароматные приключения" Учащиеся познакомятся с теоретическими основами химико-биологических аспектов в изучении эфирных масел. Для учеников 8-9 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: <i>charlamowa.liuda@yandex.ru</i>	Урок-игра "Путешествие в цитоплазму" Усовершенствование навыков коллективного поведения , развитие коммуникативных способностей, мышления, познавательной активности обучающихся. Для учеников 10 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А

15:00 - 16:00	Определение нитратов в плодах и овощах Оценка содержания нитратов в овощах, фруктах при помощи "СОЭКС Нитрат-тестер 2" Для учеников 3-4 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: nataspb78@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	
Запись на мероприятия площадки осуществляется по электронной почте: i.savkina@mail.ru	
11:00 - 12:00	Мастер-класс "Исследование микробиологического состава кисломолочных продуктов" Участники освоят алгоритм проведения микробиологического исследования образца кисломолочного продукта Для учеников 9 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А
12:00 - 13:00	Мастер-класс "Ритмы головного мозга" Участники получают представление о ритмах головного мозга, получают возможность на практике познакомиться с методом электроэнцефалографии Для учеников 10 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А

**Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе
Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
22 октября 2025 года**

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **школа № 500** пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А

11:10 - 11:55	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	
12:15 - 13:00	Узучение показателей работы сердечно-сосудистой системы с помощью цифровой лаборатории по физиологии В ходе практического занятия ученики научатся: понимать основные функции сердечно-сосудистой системы; использовать цифровую лабораторную аппаратуру для измерения пульса, артериального давления; анализировать полученные данные и делать выводы о состоянии сердечно-сосудистой системы; осознавать важность здорового образа жизни для поддержания работы сердца и сосудов Для учеников 4 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А	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 акторы, влияющие на состояние окружающей среды в классе; использовать цифровую лабораторную аппаратуру для измерения параметров воздуха, температуры, влажности, уровня CO₂ и других факторов; анализировать полученные данные и выявлять возможные источники загрязнения или неблагоприятных условий; понимать влияние экологических факторов на здоровье и самочувствие человека

		Для учеников 4 классов Адрес проведения: школа №500, 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 CO₂ и других факторов; анализировать полученные данные и выявлять возможные источники загрязнения или неблагоприятных условий; понимать влияние экологических факторов на здоровье и самочувствие человека Для учеников 3 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А	Узучение показателей работы сердечно-сосудистой системы с помощью цифровой лаборатории по физиологии В ходе практического занятия ученики научатся: понимать основные функции сердечно-сосудистой системы; использовать цифровую лабораторную аппаратуру для измерения пульса, артериального давления; анализировать полученные данные и делать выводы о состоянии сердечно-сосудистой системы; осознавать важность здорового образа жизни для поддержания работы сердца и сосудов Для учеников 3 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А

14:05 - 14:45	Мастерская "Тайны глютена" В результате работы мастерской «Тайны глютена» Вы познакомитесь с глютенем, сможете поддержать его в руках и оценить его свойства. Узнаете, вреден или полезен глютен, а также где он содержится и зачем? Для учеников 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
15:00 - 16:00	Возможности генетической экспертизы в расследовании преступлений и в реалиях проведения СВО Генетическая экспертиза, знакомство с работой эксперта-генетика Ведущий: Анастасия Петровна Федорова, старший эксперт 12 отдела ЭКЦ ГУ МВД России по СПб и ЛО, майор полиции 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 б-р, д. 9/1, лит. А	
13:00 - 13:45	Конкурс рисунков "Мой питомец" Участники представят риунки домашних любимцев, расскажут об их особенностях Для учеников 5-7 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: zarlamowa.liuda@yandex.ru

15:00 - 16:00	Определение нитратов в плодах и овощах Оценка содержания нитратов в овощах, фруктах при помощи "СОЭКС Нитрат-тестер 2" Для учеников 5-7 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: nataspb78@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 СПХФУ "Технология красоты" Участники узнают чем косметические средства отличаются от лекарственных, приобретут теоретические знания об основных технологиях косметических кремов, освоят технологию крем-геля способом холодный/холодный Ведущая: Екатерина Константиновна Новикова, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов им. Ю.К. Сандера СПХФУ Для учеников 10 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А		

**Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе
Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
23 октября 2025 года**

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **школа № 500** пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24. Лит. А

Летные характеристики крошечных жуков

09:00 - 09:55

Показ научного фильма в рамках фестиваля актуального научного кино. Ученый — биолог-энтомолог Алексей Полилов исследует молекулярные секреты полеты небольших насекомых. Ранее подобные исследования не проводились, все данные основаны на наблюдениях натуралистов 100-летней давности. Помимо сугубо биологического интереса, результаты этих исследований могут значительно повлиять на развитие новых технологий. Дмитрий Завильгельский снимает своего героя за работой и дает зрителю возможность подсмотреть за работой знаменитого биолога

Для учеников 8 классов

Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А

Мастерская СПХФУ "Получение и свойства золь. Определение порогов коагуляции золь"

11:00 - 11:50

Реальный окружающий нас мир (живая и неживая природа), как и сам человек, состоит из дисперсных систем. Чем отличаются золи, гели и истинные растворы? Где они встречаются в реальной жизни? Узнаем об этом на мастерской о злях и гелях

Ведущая: Надежда Александровна Макеева, лаборант кафедры физической и неорганической химии СПХФУ

Для учеников 10 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

14:00 - 15:00	Лекция СПХФУ "Современные достижения в фарме" Спикер: Владимир Васильевич Гришин, кандидат химических наук, доцент, доцент кафедры физической и неорганической химии СПХФУ 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
15:00 - 16:30	Огненный лис Показ научного фильма в рамках фестиваля актуального научного кино. Ветер родился самым слабым лисенком в семье. По воле случая именно он выжил при нападении медведя. Ему удалось пережить свою первую зиму и завоевать любовь красавицы Лавы. Но весной возвращаются они — медведи. Ужас перед старым врагом приводит Ветра к роковой ошибке. Теперь ради спасения своих детей и возвращения Лавы, он должен победить свой страх и самого грозного хищника Камчатки. Для учеников 5-7 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10	
09:00 - 09:45	Мастерская СПХФУ "Биотехнологическая миссия клеток млекопитающих" На нашей мастерской вы узнаете, что такое биотехнология и какие биообъекты использует биотехнология. Как клеточные культуры помогают создавать лекарства, какова их роль в медицине и науке. Вы сами подготовите питательную среду для клеток и проведете модельное субкультивирование, почувствовав себя настоящими биотехнологами! Ведущая: Елена Владимировна Некрасова, старший преподаватель научно-образовательного центра биотехнологии и биоинженерии СПХФУ Для учеников 8-9 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10

10:00 - 16:00 24.10.25	Викторина он-лайн "Биохимия вокруг нас" Викторина заинтересует учеников, увлеченных сложным миром биохимии Для учеников 8-11 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 - 12:50	Мастер-класс "Тайны глютена" Урок представляет учебное исследование на основе Для учеников 9 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10
12:05 - 12:50	Лекция "Роль многолетних трав в жизни человека" Ученики узнают, что многолетние травы играют важную роль в жизни человека в разных сферах: медицине, животноводстве и озеленении Для учеников 8-9 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10 Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru
13:10 - 13:55	Лекция "Биохимия ферментов" Участники узнают, что такое ферменты и как они работают и будет сформировано понимание роли ферментов в биохимических реакциях Для учеников 10-11 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 **лицей №408** Пушкинского района Санкт-Петербурга , 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А

Запись на мероприятия площадки осуществляется по электронной почте: i.savkina@mail.ru

12:00 - 13:00	Интервью с врачом цитогенетиком о современных методах дагностики гематологических заболеваний у детей Интервью -беседа о профессии "цитогенетик", о возможностях НИИ детской гематологии, онкологии и трансплантологии для диагностики заболеваний у детей Для учеников 11 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

09:00 - 10:00	Лекция "Идентификация особенностей эмбрионального оогенеза" Участники познакомятся с новейшими методами селекции животных Спикер: О.Ю. Пиренек, кандидат биологических наук, сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных Для учеников 9 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А
----------------------	---

Мастерская СПХФУ "Биотехнология"

13:00 - 13:45

Мастерская посвящена изучению биотехнологических процессов. В рамках мастерской обучающиеся познакомятся с наукой биотехнологией, обсудят какие объекты использует биотехнология и для каких целей, какие есть области применения биотехнологии. На самой мастерской обучающиеся приготовятся самостоятельно питательные субстраты для биообъектов, смоделируют посев микроорганизмов на среду для дальнейшего культивирования. Все это обучающиеся сделают в асептических условиях во избежание контаминации

Ведущие: Валерия Леонова и Вера Сидоренко, студентки СПХФУ

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: harlamova.liuda@yandex.ru

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе
Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге

24 октября 2025 года

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **школа № 500** пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24. Лит. А

Запись на мероприятия площадки осуществляется по электронной почте: mila.svyatocha@yandex.ru

Лекция "Ребята, давайте жть дружно!"

Лекция посвящена роли симбиозов в жизни растений

14:00 - 15:00

Спикер: **Владимир Александрович Жуков**, кандидат биологических наук, 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

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

Мастер-класс "Качественные реакции органических и неорганических соединений"

Участники на практике узнают о характерных реакциях, используемых для идентификации различных веществ

12:00 - 12:50

Для учеников 8-9 классов

Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10

Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: gimnasia406@mail.ru

14:50 - 15:00	Конкурс рисунков, фотографий "Мир вокруг нас" Подведение итогов Для учеников 8-9 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	
Запись на мероприятия площадки осуществляется по электронной почте: i.savkina@mail.ru	
12:00 - 13:00	Мастер - класс "Определение жёсткости питьевой воды комплексонометрическим методом" Участники научатся определять жёсткость питьевой воды комплексонометрическим методом титрования Для учеников 11 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	
13:00 - 13:45	Викторина "Мир Животных" Участники получат возможность продемонстрировать свои знания о мире животных Для учеников 8 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 9/1, лит. А