



СПХФУ
с 1919 года на службе
науке и здоровью нации



Санкт-Петербургский
государственный химико-
фармацевтический университет



Программа мероприятий, проводимых в ГБОУ гимназии № 406 Пушкинского района
Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
20 октября 2025 года

09:00 - 10:15	Конкурс рисунков, фотографий "Мир вокруг нас" Участникам будет предоставлена возможность продемонстрировать свои творческие способности, связанные с предметом биология, в том числе воображение и фантазию. Крецул Т.А. , учитель ИЗО; Козловская Е.С. , руководитель студии « МедиаВишня» для учеников 5-11 классов	
09:00 - 10:15	Торжественное открытие недели Открытие Недели. Вручение свидетельств о первой профессии «Лаборант химического анализа». Выступления: Знаменский А.А. , заместитель директора департамента разработки САПР Андронов Е.Е. , кандидат биологических наук, заведующий лабораторией микробиологического мониторинга и биоремедиации почв, руководитель отделения геномных технологий ЦКП ВНИИ с.-х.н. микробиологии для учеников 9-11 классов Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9	
10:00 - 13:00	Викторина по биологии "Своя игра" Участникам будет предоставлена возможность принять участие в викторине, чтобы расширить свой кругозор и обогатить интеллект дополнительными знаниями. Иванова М.В. , учитель географии и биологии для учеников 7-9 классов	Интерактивная викторина "Загадки по биологии" Участники познакомятся с окружающим миром. Загадки раскроют такие стороны предметов и явлений, которые невидимы для глаза, привыкшего схватывать только внешние их признаки. Колосова А.И. , учитель биологии для учеников 5-11 классов
10:20 - 11:00	Мастер-класс "Опасный невидимый враг" Иммерсивный практико-ориентированный спектакль "Опасный невидимый враг" Еремина О.А. , педагог - организатор, Седова Т.А. , советник директора по воспитанию для учеников ОО Пушкинского района 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 сирени. Щербакова Г.В. , канд. с.-х. наук, доцент для учеников 7-8 классов Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9	

Программа мероприятий, проводимых в ГБОУ гимназии № 406 Пушкинского района
Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
21 октября 2025 года

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. Иванова М.В., учитель географии и биологии для учеников 9-10 классов	
11:00 - 11:45	Викторина "Домашние животные, их породы и репродуктивность" Участникам будет предоставлена возможность принять участие в викторине, чтобы расширить свой кругозор и обогатить интеллект дополнительными знаниями. Зубова Н.О., учитель технологии высшей категории для учеников 8 классов	
11:00 - 14:00	Практикум "Арт- агрономика" Ученики через простые, но диагностические рисунки узнают о себе и работе своего мозга. Волкова Т.М., учитель биологии высшей категории для учеников 7 классов	
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. Во время опыта демонстрируется презентация про СПХФУ. Сауц Артур Валерьевич, кандидат технических наук. доцент, доцент кафедры процессов и аппаратов химической технологии СПХФУ для учеников 8 классов	Викторина "Заболевания животных и их предупреждение" Участникам будет предоставлена возможность принять участие в викторине, чтобы расширить свой кругозор и обогатить интеллект дополнительными знаниями. Зубова Н.О., учитель технологии высшей категории для учеников 9 классов

**Программа мероприятий, проводимых в ГБОУ гимназии № 406 Пушкинского района
Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге**

23 октября 2025 года

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, почувствуете себя настоящими биотехнологами! Елена Владимировна Некрасова, старший преподаватель научно-образовательного центра биотехнологии и биоинженерии СПФХУ для учеников 9 классов
10:00 - 16:00 24.10.25	Викторина он-лайн "Биохимия вокруг нас" Викторина заинтересует учеников, увлеченных сложным миром биохимии. Шишигина О.В., учитель географии и биологии для учеников 8-11 классов Запись на мероприятие: https://onlinetestpad.com/7hvam2sshsbbg
11:00 - 12:50	Мастер-класс "Тайны глютена" Урок представляет собой учебное исследование Волкова Т.М., учитель биологии, Чиркунова Л.А., учитель химии для учеников 8 классов
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. Степанова Т.В., канд. с.-х. наук, доцент для учеников 7 классов Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9
13:10 - 13:55	Лекция "Биохимия ферментов" Участники узнают, что такое ферменты и как они работают. Будет сформировано понимание роли ферментов в биохимических реакциях. Гамзаева Р.С., канд. биол. наук, доцент для учеников 10 классов Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9

**Программа мероприятий, проводимых в ГБОУ гимназии № 406 Пушкинского района
Третья городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге**

24 октября 2025 года

12:00 - 12:50	Мастер-класс "Качественные реакции органических и неорганических соединений" Участники на практике узнают о характерных реакциях, используемых для идентификации различных веществ. Шабанов М.В., канд. с.-х. наук, доцент ФГБОУ ВО СПбГАУ 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 5-11 классов Адрес проведения: Гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10