



СПХФУ
с 1919 года на службе
науке и здоровью нации



Санкт-Петербургский
государственный химико-
фармацевтический университет



I Неделя химии и биологии в общеобразовательных
организациях Санкт-Петербурга

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 4 декабря 2023 года			
«Параллельные миры науки и технологий»			
Трек_Школьникам и учителям			
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10			
Запись на события дня открыта по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9			
Старт конкурса в 14:00	Фотоконкурс "Химия и жизнь" Участники смогут представить жюри фотоработы в соответствии с Положением о конкурсе. Положение доступно для ознакомления по ссылке: https://gymnasium406.ru/uchenicheskoe-nauchno-issledovatelskoe-obshchestvo Для учеников 5-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, кабинет 203		
Старт конкурса в 14:00	Видеоконкурс "Химия в быту" Участники смогут представить жюри фотоработы в соответствии с Положением о конкурсе. Положение доступно для ознакомления по ссылке: https://gymnasium406.ru/uchenicheskoe-nauchno-issledovatelskoe-obshchestvo Для учеников 5-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, кабинет 204		
Старт конкурса в 14:00	Конкурс рисунков "Химия вокруг нас" Участники смогут представить жюри фотоработы в соответствии с Положением о конкурсе. Положение доступно для ознакомления по ссылке: https://gymnasium406.ru/uchenicheskoe-nauchno-issledovatelskoe-obshchestvo Для учеников 5-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, кабинет 204		
14:00 - 15:00	Химико-биологическая онлайн викторина Участники смогут продемонстрировать свои знания в области теоретической и прикладной химии и биологии. Викторина пройдет на платформе: onlinetestpad.com Для учеников 7-8 и 9-11 классов Место проведения: платформа onlinetestpad.com		
15:30 – 16:30	Спектрофотометрические исследования Участники познакомятся особенностями спектрофотометрических исследований Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, кабинет 306	Мастер-класс "Практическая генетика" Участники смогут заняться выделением ДНК с использованием методов ПЦР и электрофореза при работе с нуклеиновыми кислотами и белками Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, кабинет 203	Секвенирование как метод изучения генома Участники получат возможность проанализировать последовательность генома Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, кабинет 203
Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 5 декабря 2023 года			
«Параллельные миры науки и технологий»			
Трек_Школьникам и учителям			
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 Пушкинского района Санкт-Петербурга, г. Пушкин, улица Госпитальная, дом 24, литера А			
Запись на мероприятия осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru			
14:00 – 14:45	Проориентационный урок по экпрофессии "Сити-фермер" Спикер: Акулов Даниил Алексеевич, студент 4 курса бакалавриата СПбГУ по направлению "Экология и природопользование", председатель экологического комитета студсовета СПбГУ, член Совета Ассоциации Зелёных вузов России Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, улица Госпитальная, дом 24, литера А		
Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 8 декабря 2023 года			
«Параллельные миры науки и технологий»			
Трек_Школьникам и учителям			
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10			
Запись на события дня открыта по ссылке: https://forms.gle/Xeqnspunz7Lhw6dG9			

14:00 – 15:30	<p>Мастер-класс "Методологические особенности проведения лабораторных и практических работ в разделе «Цитология»</p> <p>Возможность интерактивного погружения в методологию цитологических исследований.</p> <p>Для учеников 9-11 классов и учителей биологии Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, кабинет 203</p>	<p>Мастер-класс "Решение практических генетических задач"</p> <p>Участники изучат особенности полиморфизма у бабочек</p> <p>Для учеников 9-11 классов и учителей биологии Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, кабинет 306</p>
<p>Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 Пушкинского района Санкт-Петербурга, г. Пушкин, улица Госпитальная, дом 24, литера А</p>		
<p><i>Запись на мероприятия осуществляется по электронной почте: mila.svyatoha@yandex.ru</i></p>		
15:00 – 16:30	<p>Открытый урок "Сила хвоя"</p> <p>Во время урока ученики познакомятся с современной лекарственной формой – лекарственными карандашами, с понятием «комплексная переработка сырья», приобретут теоретические знания о взаимосвязи физики явлений плавления и отвердевания в технологии карандаша лекарственного. Оценят органолептические свойства полученного продукта.</p> <p>Для учеников 7-8 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, улица Госпитальная, дом 24, литера А</p>	<p>Открытый урок "Формула крема"</p> <p>"Идея урока заключается в знакомстве учеников с современными "технологиями" красоты - как делают лечебную косметику производители сегодня. С помощью урока ученики приобретут теоретические знания о взаимосвязи химии высокомолекулярных соединений и технологических подходах в производстве косметических кремов, освоят технологию крем-геля."</p> <p>Для учеников 9-10 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, улица Госпитальная, дом 24, литера А</p>