



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 Красносельском 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 **гимназия № 293** Красносельского района Санкт-Петербурга имени Героя Советского Союза В.С.Гризодубовой, Ленинский проспект, д. 94. корп. 2

Мастер-класс по Микробиологии

15:00 – 16:30

Участники изучат создание гистологических препаратов (окрашивание бактерий по Граму). Научатся самостоятельно определять грамположительные и грамотрицательные бактерии на исследуемых образцах

Для учеников 9-11 классов

Адрес проведения: Гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 94, корп. 2, кабинет Химии

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей № 369** имени Героя Российской Федерации А.Н. Жихарева Красносельского района Санкт-Петербурга, ул. Маршала Захарова, д. 58

Запись на события дня открыта по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6551e20c068ff07bd0f11d91/>

Мастерская "Химическая радуга"

16:00 – 17:30

Участники при помощи химических реакций получают растворы и осадки всех цветов радуги.

Для учеников 5-6 классов и учителей химии

Адрес проведения: Лицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, каб. 32

**Программа мероприятий, проводимых в Красносельском районе
Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
6 декабря 2023 года**

«Параллельные миры науки и технологий»

Трек_Школьникам и учителям

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **гимназия № 293** Красносельского района Санкт-Петербурга имени Героя Советского Союза В.С.Гризодубовой, Ленинский проспект, д. 94. корп. 2

Мастер-класс по Микробиологии

15:00 – 16:30

Участники изучат создание гистологических препаратов (окрашивание бактерий по Граму). Научатся самостоятельно определять грамположительные и грамотрицательные бактерии на исследуемых образцах

Для учителей химии и биологии

Адрес проведения: Гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 94, корп. 2, кабинет Химии

**Программа мероприятий, проводимых в Красносельском районе
Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
7 декабря 2023 года**

«Параллельные миры науки и технологий»

Трек_Школьникам и учителям

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей № 369** имени Героя Российской Федерации А.Н. Жихарева Красносельского района Санкт-Петербурга, ул. Маршала Захарова, д. 58

Запись на события дня открыта по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6551e20c068ff07bd0f11d91/>

16:00 – 17:30	<p>VR-экскурсия "Заповедная Россия"</p> <p>Участники познакомятся с различными видами охраняемых природных территорий и их назначением, осуществят виртуальное путешествие в один из заповедников России.</p> <p>Для учеников 5-6 классов и учителей биологии</p> <p>Адрес проведения: Лицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, каб. 21</p>	<p>Мастерская "Листология"</p> <p>С помощью стерео-микроскопа участники познакомятся с "эффектом лотоса" и его применением на практике, рассмотрят во всех подробностях поверхности разных листьев (окраска и структура).</p> <p>Для учеников 5-6 классов и учителей биологии</p> <p>Адрес проведения: Лицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, каб. 22</p>
17:30 – 18:30	<p>Лекция "Химия и медицина: от настойки йода до редактирования генома"</p> <p>Участники при помощи лектора вспомнят историю развития фарм-индустрии, а также узнают о современных трендах в этой отрасли.</p> <p>Для учеников 7-8 классов и учителей химии и биологии</p> <p>Адрес проведения: Лицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, каб. 31</p>	

<p align="center">Программа мероприятий, проводимых в Красносельском районе Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 8 декабря 2023 года</p>	
<p align="center">«Параллельные миры науки и технологий»</p> <p align="center">Трек_Школьникам и учителям</p>	
<p>Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 369 имени Героя Российской Федерации А.Н. Жихарева Красносельского района Санкт-Петербурга, ул. Маршала Захарова, д. 58</p>	
<p align="center"><i>Запись на события дня открыта по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/6551e20c068ff07bd0f11d91/</i></p>	
16:00 – 17:30	<p align="center">Химическое расследование: "Что в пробирке?"</p> <p>Для демонстрации экспериментов химик Колбочкин приготовил водные растворы нескольких веществ. К сожалению, вскоре все этикетки оказались размыты. Помогите Колбочкину восстановить утраченные надписи.</p> <p>Для учеников 7-8 классов и учителей биологии</p> <p>Адрес проведения: Лицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, каб. 32</p>

<p align="center">Программа мероприятий, проводимых в Красносельском районе Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 9 декабря 2023 года</p>	
<p align="center">«Параллельные миры науки и технологий»</p> <p align="center">Трек_Школьникам и учителям</p>	
<p>Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 369 имени Героя Российской Федерации А.Н. Жихарева Красносельского района Санкт-Петербурга, ул. Маршала Захарова, д. 58</p>	
<p align="center"><i>Запись на события дня открыта по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/6551e20c068ff07bd0f11d91/</i></p>	
14:00 – 15:30	<p align="center">Встреча с выпускником ВУЗа</p> <p>Участники обсудят со спикером интересные их вопросы выбора ВУЗа, поступления, дальнейшего обучения.</p> <p>Спикер: Алябьев К.А., выпускник ИТМО по программе Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.</p> <p>Для учеников 8-10 классов и учителей химии и биологии</p> <p>Адрес проведения: Лицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, каб. 32</p>