Программа мероприятий, проводимых в Красносельском районе
Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
20 октября 2026 года

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей №369 имени Героя Российской Федерации А.Н.Жихарева** Красносельского района Санкт-Петербурга, 198330, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, лит. А

16:50 - 17:30	**Эксперт -органолептик** Почувствуйте себя Экспертом по определению качества сока! Вы станете участником настоящей экспертизы напитка, сможете выбрать лучший, используя свои органы чувств **Для учеников 5 классов** **Адрес проведения:** лицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, лит. А, кабинет 23 ***Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/6ab694d202848ff007020b7d***

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **гимназия №293 им. В.С. Гризодубовой (Детский технопарк "Кванториум")** Красносельского района Санкт-Петербурга, 198332, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2

13:25 - 14:05	**КВИЗ от СПХФУ "Фармацевтическое погружение"** Игровое соревнование с вопросами о фармации и фармацевтике ***Ведущая:*** **Александра Викторовна Акамова**, старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации СПХФУ **Для учеников 6 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2

Программа мероприятий, проводимых в Красносельском районе
Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
21 октября 2026 года

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей №369 имени Героя Российской Федерации А.Н.Жихарева** Красносельского района Санкт-Петербурга, 198330, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, лит. А

Запись на мероприятие площадки осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/6ab694d202848ff007020b7d

16:00 - 16:40	**Чернильные орешки: маленькие загадки большого дуба** Как обычные наросты на дубовых листьях превращались в самые прочные чернила в истории! На занятии мы заглянем внутрь "чернильных орешков": выясним, кто это делал, и почему наши предки ценили их на вес золота **Для учеников 6 классов** **Адрес проведения: л**ицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, лит. А, кабинет 22
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **гимназия №293 им. В.С. Гризодубовой (Детский технопарк "Кванториум")** Красносельского района Санкт-Петербурга, 198332, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2	
13:30 - 14:00	**Интерактивное занятие"Биоресурсы Земли и способы их сохранения"** Земля - наш единственный дом, поэтому сохранение порядка в доме возложено на человека. В ходе занятия участники узнают о состоянии планеты на сегодняшний день, увидять, как человек влияет на природу, а также научатся экологическим основам сохранения жизни на Земле, а приятным бонусом станут призы от спикера ***Ведущая:*** **Варвара Сергеевна Лебединская,** ведущий специалист отдела экологического просвещения и экологических проектов **Для учеников 5 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2
14:30 - 15:30	**Мастер-класс "Экосистема в банке: Тайная жизнь мхов"** Приглашаем юных исследователей погрузиться в удивительный мир, который обычно скрыт у нас под ногами! Вы когда-нибудь задумывались, почему мох растет даже на камнях и как он выживает без корней? На нашем мастер-классе мы откроем секреты этих древних организмов. Вы узнаете, чем мхи отличаются от обычных растений, почему они — настоящие чемпионы по выживанию и как ученые создают искусственные экосистемы для космоса и науки. Что будем делать: каждый участник своими руками создаст мини-моссариум - уникальную живую экосистему в стеклянной банке, которая сможет радовать вас дома долгие месяцы! ***Ведущая:*** **Лидия Антоновна Климочкина,** старший преполаватель кафедры 5 иФПТИ Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, педагог дополнительного образования детского технопарка "Кванториум" **Для учеников 5-6 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществлется по ссылке: https://forms.yandex.ru/cloud/6ab7956995add5bb89e3d508***

15:00 - 16:00	**Мастер-класс "Молекулярная биология в стакане"** Слышали про ДНК, но никогда её не видели? На мастер-классе мы исправим это! С помощью простых химических реакций мы разрушим клеточные стенки обычных фруктов и овощей, чтобы заставить молекулу жизни стать видимой. Каждый участник сможет самостоятельно «высадить» ДНК в пробирке и рассмотреть её основу. Работа будет проводится в лабораторных условиях, каждый участник работу выполнять будет сам ***Ведущая:*** **Елизавета Алексеевна Минкинен,** ассистент кафедры 5 иФПТИ Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, педагог дополнительного образования детского технопарка "Кванториум" **Для учеников 8-10 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/cloud/6ab797bbf47e73533cb55989***

Программа мероприятий, проводимых в Красносельском районе **Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге** **22 октября 2026 года**	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей №369 имени Героя Российской Федерации А.Н.Жихарева** Красносельского района Санкт-Петербурга, 198330, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, лит. А	
Запись на мероприятие площадки осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/6ab694d202848ff007020b7d	
16:00 - 17:00	**Лекция СПХФУ "Смерть химического синтеза: как ИИ влияет на разработку новых лекарств?"** Вычислительная химия и ИИ сегодня меняют подходы к разработке лекарств, изменяя, в первую очередь, роль химического синтеза. Из главного вдохновителя и источника новых молекул химии отводится роль ""служанки"", делающей молекулы по указке ИИ. Как это изменит разработку будущих лекарств? Каким образом химия и химический синтез адаптируются? Смерть ли это химического синтеза или новое начало? На некоторые вопросы мы попытаемся с вами ответить в этой лекции ***Спикер:*** **Никита Максимович Чернов**, к.х.н., доцент научно-образовательного центра химической технологии органических веществ СПХФУ **Для учеников 8-10 классов** **Адрес проведения: л**ицей №369, Санкт-Петербург, ул. Маршала Захарова, д. 58, лит. А, актовый зал
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **гимназия №293 им. В.С. Гризодубовой (Детский технопарк "Кванториум")** Красносельского района Санкт-Петербурга, 198332, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2	

09:20 - 10:00	**Интерактивное занятие "Как работает больница"** В ходе занятия участники пройдут путь условного пациента от первых симптомов до стационара, диагностики, лечения и выписки. А так же участники сами выбирут возможные действия, определят функции подразделений и специалистов и собирут логическую схему работы больницы **Для учеников 5-7 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2
13:30 - 14:30	**Интерактивное занятие "Поиск биологически активных веществ для создания новых фармпрепаратов"** Во время занятия: - узнаем, что такое биологические активные вещества - поймем, как можно оценить биологическую активность - научимся применять различные современные инструменты для оценки биологической активности веществ ***Ведущая:*** **Мария Викторовна Великова,** ассистент кафедры химии и биохимии Института медицинского образования ФГБУ НМИЦ им. В. А. Алмазова Минздрава России **Для учеников 9-11 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/cloud/6ab798d0eb6146203b4d013b***

Программа мероприятий, проводимых в Красносельском районе **Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге** **23 октября 2026 года**	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **гимназия №293 им. В.С. Гризодубовой (Детский технопарк "Кванториум")** Красносельского района Санкт-Петербурга, 198332, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2	
10:20 - 11:00	**Лекция "Современные направления применения технологий искусственного интеллекта в медицине"** Лекция про применение технологий искусственного интеллекта в современной медицине: реальные кейсы, что дает внедрение ИИ в медицину, какие при этом используются технологии, как можно попасть работать в эту сферу и где учиться для этого ***Спикеры:*** **Юлия Евгеньевна Лукина, Семён Александрович Александров,** студенты 2 курса магистратуры, обучающиеся по образовательной программе "Прикладная математика и искусственный интеллект в медицине" Санкт-Петербургского государственного университета **Для учеников 9-11 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/cloud/6ab79953505690969733a0c9***

13:30 - 14:30	**Мастер-класс "Тайны невидимого. Как химики разоблачают секреты природы"** На мастер-классе юные исследователи превратятся в химиков-исследователей окружающего мира. Участники узнают, какими способами учёные могут "увидеть" то, что скрыто от простых глаз, и научимся распознавать тайные составы привычных вещей. Каждый участник погрузится в мир химического эксперимента. И проведёт его сам от начала до конца. ***Ведущая:*** **Елизавета Алексеевна Минкинен**, ассистент кафедры 5 иФПТИ Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, педагог дополнительного образования детского технопарка "Кванториум" **Для учеников 9-11 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/cloud/6ab799a29029021a07484a30***
14:00 - 14:50	**Лекция "Тревога и её последствия для организма. Способы уменьшения тревоги в современном мире"** В эпоху информационного шума, высоких скоростей и постоянной неопределенности тревога стала верным спутником человека. Но где проходит грань между естественным беспокойством и клиническим состоянием? На этой лекции медицинский психолог разберет анатомию тревоги с точки зрения науки. Вы узнаете, как стресс влияет на наш мозг и тело, почему привычные мыслительные шаблоны загоняют нас в ловушку и как вовремя распознать сигналы перегрузки психики. ***Спикер*****: Александра Владимировна Ярмош**, медицинский психолог СПбГБУЗ "Больница Св. Георгия" **Для учеников 9-11 классов** **Адрес проведения:** гимназия №293, Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 94, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществляется по ссылке: https://forms.yandex.ru/cloud/6ab799e09029021a07484a4e***