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

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей №572** Невского района Санкт-Петербурга, 193231, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д. 9, к.1

15:00 - 16:30	**Мастер-класс "Извлечение ДНК"** Мастер-класс "Извлечение ДНК из банана"- увлекательное погружение в мир науки и биологии! Участники этого мастер-класса окунутся в увлекательный процесс извлечения ДНК из обычного банана, узнают о том, как работает клеточная биология и научатся применять специальные методики для выделения генетического материала. Это увлекательное занятие подарит участникам незабываемые впечатления и поможет понять один из фундаментальных процессов жизни на примере самого обычного фрукта! **Для учеников 8-9 классов** **Адрес проведения:** лицей №572, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: elesin.dima04@gmail.com***

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **средняя общеобразовательная школа №327** Невского района Санкт-Петербурга, 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, дом 9, корпус литер А

09:00 - 09:25	**Открытие Городской Недели химии и биологии** Программа мерприятий, представление профилей классов **Для учеников 5-11 классов** **Адрес проведения:** школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А
11:05 - 14:05	**День технолога. Технология производства муки** Мастер-класс "Технолгия производства муки" / "Технология производства комбикорма" от предприятия-партнера мукомольного комбината "Мельница Кирова" **Для учеников 5-7 классов** **Адрес проведения:** школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная **школа №693** Невского района Санкт-Петербурга, 193230, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4

10:00 - 16:00	**Выставка детских работ в рамках Четвертой городской Недели Химии и биологии среди обучающихся 7-11 классов** Обучающиеся ГБОУ школы № 693 представят свои творческие работы, выполненные в рамках внеурочной деятельности и деятельности ОДОД, направленные на популяризацию естественных наук **Для учеников 7-11 классов** **Адрес проведения:** школа №693, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4

Программа мероприятий, проводимых в Невском районе **Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге** **20 октября 2026 года**	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная **школа №707** Невского района Санкт-Петербурга, 193230, Санкт-Петербург, ул. Архивная, д.9, корп.3, стр.1	
10:00 - 12:00	**Мастерская СПХФУ "Зелейная лавка"** Сиропы применялись в аптечной практике начиная с 1800-х годов и не потеряли своей актуальности до настоящего времени. Это обуславливается рядом факторов, в том числе, приятными вкусовыми и ароматическими свойствами. Известно, что внешний вид лекарственной формы имеет определенное психологическое воздействие на организм человека, способствующее повышению эффективности лекарственной терапии. Также способ приема сиропов является наиболее простым и естественным. С другой стороны, в бытовой практике многие имели опыт "изготовления" классического сахарного сиропа. В свою очередь ребенок достаточно рано начинает обращать внимание на трудовые действия взрослого человека. Тем самым, сироп не является абсолютно далеким с точки зрения технологии объектом, напротив, известный продукт будет рассмотрен "изнутри": что происходит с веществами, почему важно соблюдать временные и температурные условия, что происходит при их нарушении. В мастерской "Зелейная лавка" вы освоите технологию лекарственных сиропов на основе лекарственных растений ***Ведущие:*** **Людмила Фёдорова, Вера Проказова, Никита Горьев**, студенты СПХФУ **Для учеников 10 классов** **Адрес проведения:** школа №707, Санкт-Петербург, ул. Ультрамариновая, д. 7, стр.1
14:00 - 15:00	**Квест-игра "Секретный код живого уголка"** Квест-игра. Дети делятся на команды. Ведущий обьявляет, что обитатели уголка спрятали «клад» но чтобы его найти, нужно расшифровать код, выполняя задания возле каждого животного. Ребята выполняют задания и узнаю о каждом животном **Для учеников 3-4 классов** **Адрес проведения:** школа №707, Санкт-Петербург, ул. Архивная, д.9, корп.3, стр.1 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: buk-olia@mail.ru***
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей №572** Невского района Санкт-Петербурга, 193231, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1	

15:00 - 16:30	**Мастерская СПХФУ "Биотехнология. Лимонный код: от мицелия к продукту"** Мастер-класс "Биотехнология. Лимонный код: от мицелия к продукту!" направлен на знакомство с биотехнологией и биотехнологическим процессом на примере микробиологического производства лимонной кислоты. Участники прослушают вводный информационный материал, благодаря которому сформируют представление о том, чем занимается биотехнология. После этого участников ждёт насыщенная различными экспериментами практическая часть, посвященная отдельным стадиям биотехнологического процесса (приготовление питательной среды, её засев микроорганизмами, выделение и очистка целевого продукта - лимонной кислоты) ***Ведущие:*** **Алина Владимировна Кидяева**, ассистент научно-образовательного центра биотехнологии и биоинженерии СПХФУ, **Дина Рустамовна Галикеева**, старший лаборант научно-образовательного центра биотехнологии и биоинженерии СПХФУ **Для учеников 7-8 классов** **Адрес проведения:** лицей №572, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: elesin.dima04@gmail.com***
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования **"Дом детского творчества "Левобережный"** Невского района Санкт-Петербурга, 192131 г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, дом 56, корпус 2	
12:00 - 13:30	**Мастерская "Магия кристаллов"** Знаете ли вы, что в обычной минеральной воде "спрятаны" настоящие сокровища - катионы кальция, магния, калия и натрия? Эти элементы не просто так оказались в бутылке: они участвуют в важнейших процессах нашего организма и входят в состав многих лекарств и продуктов питания. Но как убедиться, что состав на этикетке соответствует действительности? Как разглядеть то, что скрыто от невооружённого глаза? ***Ведущие:*** **Галина Михайловна Алексеев**а, к.х.н., доцент, доцент кафедры аналитической химии СПХФУ, студенты СПХФУ **Для учеников 9 классов** **Адрес проведения:** ДДТ "Левобережный", г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 56, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: biohimteam@list.ru***
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **средняя общеобразовательная школа №327** Невского района Санкт-Петербурга, 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, дом 9, корпус литер А	
11:05 - 14:05	**День агронома** Мастер-класс "Агроном", мастер-класс "Агротехник" (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет) **Для учеников 5-7 классов** **Адрес проведения:** школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А

14:25 - 15:10	**День агронома** Лекция "Чудеса селекции" (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет) **Для учеников 10-11 классов** **Адрес проведения:** школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: drogi.den@mail.ru***
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная **школа №693** Невского района Санкт-Петербурга, 193230, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4	
13:45 - 14:25	**Мастер-класс "Магия кристаллов"** Знаете ли вы, что в обычной минеральной воде "спрятаны" настоящие сокровища - катионы кальция, магния, калия и натрия? Эти элементы не просто так оказались в бутылке: они участвуют в важнейших процессах нашего организма и входят в состав многих лекарств и продуктов питания. Но как убедиться, что состав на этикетке соответствует действительности? Как разглядеть то, что скрыто от невооружённого глаза? ***Ведущие:*** **Галина Михайловна Алексеева**, к.х.н., доцент, доцент кафедры аналитической химии СПХФУ, студенты СПХФУ **Для учеников 10 классов** **Адрес проведения:** школа №693, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4

Программа мероприятий, проводимых в Невском районе **Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге** **21 октября 2026 года**	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей №572** Невского района Санкт-Петербурга, 193231, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1	
15:00 - 16:30	**Образовательный квиз "Хим-био"** Добро пожаловать на захватывающий Квиз по химии и биологии, где вы сможете проверить и расширить свои знания в области естественных наук! Готовьтесь к увлекательным вопросам о молекулах, реакциях, организмах и многое другое. Погрузитесь в мир науки, соревнуйтесь с друзьями и покажите свою экспертизу в области химии и биологии! **Для учеников 8-9 классов** **Адрес проведения:** лицей №572, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1 ***Запись на мероприятия осуществляется по электронной почте: elesin.dima04@gmail.com***
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования **"Дом детского творчества "Левобережный"** Невского района Санкт-Петербурга, 192131 г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, дом 56, корпус 2	

<table>
<tr><td>11:30 - 12:30</td><td colspan="2">Признаки химических реакций

Если добавить к прозрачной жидкости воду, что мы увидим? Ничего. И сможем ли мы назвать такой процесс химической реакцией? Конечно, нет! Химические реакции всегда сопровождаются разными признаками - может бурно выделяться газ, а может выпадать красивый осадок. Часто меняется цвет, а еще может появляться свечение! Любой взрыв - тоже химическая реакция! На мастер-классе мы по очереди посмотрим все признаки химических реакций и научимся отличать их от физических, будем фильтровать осадки и разделять их по цветам, а еще сами сделаем лимонад!

Для учеников 7 классов
Адрес проведения: ДДТ "Левобережный", г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 56, к. 2
Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: biohimteam@list.ru</td></tr>
<tr><td>13:00 - 14:00</td><td>Основы микробиологии

Участники познакомятся с миром микроорганизмов, узнают, где они встречаются в повседневной жизни и какую роль играют в природе, медицине и пищевой промышленности. Главная часть занятия - практическая работа: ребята проведут посев микроорганизмов на питательную среду и смогут увидеть результаты своего эксперимента. Вместе разберём основные правила работы в лаборатории, поговорим о стерильности и технике безопасности, а также обсудим, как учёные исследуют невидимый невооружённым глазом мир. Мастер-класс поможет школьникам попробовать себя в роли настоящих исследователей и ближе познакомиться с профессией микробиолога

Для учеников 10 классов
Адрес проведения: ДДТ "Левобережный", г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 56, к. 2
Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: biohimteam@list.ru</td><td>Митоз, мейоз и амитоз

Мастер-класс о особенностях деления клеток. Поговорим подробно о фазах деления, закономерностях и принципах клеточного цикла

Для учеников 10 классов
Адрес проведения: ДДТ "Левобережный", г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 56, к. 2
Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: biohimteam@list.ru</td></tr>
<tr><td colspan="3">Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №327 Невского района Санкт-Петербурга, 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, дом 9, корпус литер А</td></tr>
<tr><td>11:05 - 14:05</td><td colspan="2">День ветеринара

Мастер-классы "Ветеринарная медицина" (ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины")

Для учеников 5-7 классов
Адрес проведения: школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А</td></tr>
<tr><td>14:25 - 15:10</td><td colspan="2">День медика

Лекция "Искусство лечить" (ФГБУ "НМИЦ им. В. А. Алмазова", ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины")

Для учеников 10-11 классов
Адрес проведения: школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А
Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: drogi.den@mail.ru</td></tr>
</table>

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная **школа №693** Невского района Санкт-Петербурга, 193230, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4, стр. 1	
15:30 - 16:10	**Мастер-класс "Кислород своими руками"** Участники 13-14 лет узнают, откуда берётся кислород, и получат его самостоятельно! На мастер-классе они проведут реакцию разложения пероксида водорода и увидят, как выделяется газ. А ещё - получат кислород вторым способом, из перманганата калия, и убедятся, что результат один и тот же! Затем проверят свойства газа: соберут кислород в пробирку и докажут, что в нём вещества горят ярче. Простая и наглядная химия, которая объясняет, чем мы дышим! **Для учеников 8 классов** **Адрес проведения:** школа №693, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4, стр. 1, каб. 407 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: school693@mail.ru***

Программа мероприятий, проводимых в Невском районе **Четвертая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге** **22 октября 2026 года**	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная **школа №707** Невского района Санкт-Петербурга, 193230, Санкт-Петербург, ул. Архивная, д.9, корп.3, стр.1	
15:00 - 17:00	**Интеллектуальная игра: "Что? Где? Когда? Игры разума"** Интеллектуальная игра "Что? Где? Когда? Игры разума" - командное мероприятие в рамках Недели химии и биологии, направленное на развитие познавательного интереса к естественным наукам, логического мышления и умения работать в команде. Участникам предстоит пройти три тематических блока: "Разминка", "Биология, экология и медицина", "Химия, физика и фармацевтика". Вопросы потребуют не только знания фактов, но и смекалки, умения устанавливать связи между явлениями и находить нестандартные решения **Для учеников 9-11 классов** **Адрес проведения:** школа №707, Санкт-Петербург, ул. Ультрамариновая, д. 7, стр. 1 ***Запись на мероприятия осуществляется по электронной почте: assarsenova@mail.ru***
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей №572** Невского района Санкт-Петербурга, 193231, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1	
15:00 - 16:30	**Секреты микробиологии** Лаборатория микробиолога предлагает учащимся уникальную возможность погрузиться в мир микробиологии и исследовать микроскопические организмы, которые играют ключевую роль в нашей жизни. В ходе пробы студенты познакомятся с основными методами работы в лаборатории, включая подготовку образцов, проведение микроскопических исследований и анализ полученных данных **Для учеников 8-9 классов** **Адрес проведения:** лицей №572, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1 ***Запись на мероприятия осуществляется по электронной почте: elesin.dima04@gmail.com***

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования **"Дом детского творчества "Левобережный"** Невского района Санкт-Петербурга, 192131 г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, дом 56, корпус 2		
12:00 - 14:00	**Большое научное расследование** Участникам предстоит раскрыть настоящее дело. Каждая команда станет отдельной криминалистической лабораторией: изучит материалы дела и улики, выдвинет версии и проведёт химические эксперименты, без которых невозможно добраться до разгадки **Для учеников 8 классов** **Адрес проведения:** ДДТ "Левобережный", г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 56, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: biohimteam@list.ru***	
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **средняя общеобразовательная школа №327** Невского района Санкт-Петербурга, 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, дом 9, корпус литер А		
13:20 - 15:20	**День фармацевта. Мастерская "Зубной детектив"** В ходе практического занятия ученики узнают виды зубных паст, основные компоненты, входящие в состав паст, а также проведут органолептический анализ, определение pH, пенообразование и абразивность различных зубных паст ***Ведущий:*** **Сергей Ларчев**, студент СПХФУ **Для учеников 7 классов** **Адрес проведения:** школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А	**День фармацевта. Лекция "Секреты косметики"** Лекция о парфюмерно-косметической продукции ***Спикер:*** **Анна Викторовна Басевич**, к.фарм.н., доцент, доцент кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов им. Ю.К. Сандера СПХФУ **Для учеников 10-11 классов** **Адрес проведения:** школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная **школа №693** Невского района Санкт-Петербурга, 193230, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4, стр. 1		
14:40 - 15:20	**Мастер-класс "ДНК своими руками"** Юные исследователи 13-14 лет почувствуют себя настоящими генетиками! На мастер-классе участники проведут простой, но зрелищный опыт по извлечению ДНК - своими руками выделят её из привычных продуктов (например, из банана или клубники) и увидят своими глазами в виде белых нитей. Никакого сложного оборудования - только доступные материалы и огромный интерес к науке. Учимся, удивляемся и запоминаем сложное легко! **Для учеников 8 классов** **Адрес проведения:** школа №693, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4, стр. 1, каб. 334 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: school693@mail.ru***	

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

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **лицей №572** Невского района Санкт-Петербурга, 193231, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1	
15:00 - 16:30	**Мастер-класса "VR Академия: Наука в реальности"** Станция мастер-класса "VR Академия: Наука в реальности" - это погружение в мир анатомии с помощью современных технологий. Участники познакомились с анатомическим столом "Пирогов" и в интерактивной форме изучили строение человеческого тела. Закрепить знания ребята смогли на практике: они выполняли задания, соотнося органы с системами организма, - так теория становилась наглядной и запоминающейся **Для учеников 8-9 классов** **Адрес проведения:** лицей №572, г. Санкт-Петербург, ул. Латышских стрелков, д.9, к.1 ***Запись на мероприятие существляется по электронной почте: elesin.dima04@gmail.com***
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования **"Дом детского творчества "Левобережный"** Невского района Санкт-Петербурга, 192131 г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, дом 56, корпус 2	
13:00 - 14:00	**Клетка - единица живого** Мастер-класс об особенностях строения клеток растений и сравнение их с клетками представителей других царств **Для учеников 5-6 классов** **Адрес проведения:** ДДТ "Левобережный", г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 56, к. 2 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: biohimteam@list.ru***
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **средняя общеобразовательная школа №327** Невского района Санкт-Петербурга, 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, дом 9, корпус литер А	
14:25 - 15:10	**Закрытие недели химии и биологии** Посвящение в агро, кикоинские, медицинские классы **Для учеников 5-11 классов** **Адрес проведения:** школа №327, г. Санкт-Петербург, ул. Ткачей, д. 9, лит. А
Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная **школа №693** Невского района Санкт-Петербурга, 193230, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4, стр. 1	

14:40 - 15:20	**Мастер-класс "Клетка своими руками"** Юные исследователи 10-11 лет заглянут в мир живой природы! На мастер-классе участники не просто узнают, из чего состоит клетка, а пройдут путь настоящего учёного: приготовят микропрепарат, рассмотрят его под микроскопом и увидят органоиды своими глазами. А затем закрепят знания на практике - слепят объёмную модель клетки из пластилина, разместив внутри все детали. Учимся, играя, и запоминаем сложное легко! **Для учеников 6 классов** **Адрес проведения:** школа №693, г. Санкт-Петербург, ул. Нерчинская, д. 4, стр. 1, каб. 334 ***Запись на мероприятие осуществляется по электронной почте: school693@mail.ru***