



Санкт-Петербургский  
государственный химико-фармацевтический университет



**II городская Неделя химии и биологии в образовательных организациях Санкт-Петербурга**

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе  
Вторая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге  
**2 декабря 2024 года**

**"Параллельные миры науки и технологий"**

Трех, Шеломыки и учителя

Планилка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10

**Трансляция торжественного открытия "Недели химии и биологии в Санкт-Петербурге"**

Участники познакомятся с инициативными российскими учеными, представителями крупного фармацевтического бизнеса, а также с традициями в сфере фармацевтики и естественных наук

Для учащихся 10-11 классов  
Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10, актовый зал  
Выпуск на мероприятия осуществляется по электронной почте: [info@spgfpu.ru](mailto:info@spgfpu.ru)

Интерес на мероприятия планилка осуществляется по ссылке: <https://bit.ly/3XvQm9Z>

<p><b>Фотоконкурс "Химия и жизнь."</b></p> <p>Участники смогут представить свои фотографии в соответствии с Положением о конкурсе:</p> <p>Для учащихся 5-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>	<p><b>Конкурс рисунков "Химия вокруг нас"</b></p> <p>Участники смогут представить свои рисунки в соответствии с Положением о конкурсе:</p> <p>Для учащихся 5-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>	<p><b>Химико-биологическая викторина</b></p> <p>Участники смогут продемонстрировать свои знания в области теоретической и прикладной химии и биологии</p> <p>Для учащихся 7-8 и 9-11 классов Адрес проведения: на платформе onlineberry.com</p>
--	--	---

Планилка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, с. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А

**Радиодлянка "Открытие Неасл"**

Сообщение идей и задач мероприятия

Для учащихся 1-11 классов

Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, с. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А

**Мастер-класс "Береги здоровье смолоду"**

Участники будут иметь возможность закрепить знания о здоровом образе жизни

Для учащихся 10 классов

Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, с. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 31.6

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе  
Вторая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге  
**3 декабря 2024 года**

**"Параллельные миры науки и технологий"**

Трех, Шеломыки и учителя

Планилка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А

Интерес на мероприятия планилка осуществляется по электронной почте: [info.kyushin@yandex.ru](mailto:info.kyushin@yandex.ru)

<p><b>Мастер-класс по созданию гербария</b></p> <p>Школьники получат возможность познакомиться с правилами изготовления и оформления гербария, узнать способы их использования</p> <p>Для учащихся 7 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А</p>	<p><b>Мастер-класс по созданию гербария</b></p> <p>Школьники получат возможность познакомиться с правилами изготовления и оформления гербария, узнать способы их использования</p> <p>Для учащихся 7 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А</p>
---	---

<p><b>ЖО-квиз</b></p> <p>Школьники в командной интеллектуально-развлекательной игре смогут ответить на вопросы по экологической тематике в условиях ограниченного времени. При этом важна не только эрудиция, но и логика, смекалка и умение работать в команде</p> <p>Для учащихся 9-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А</p>	<p><b>ЖО-квиз</b></p> <p>Школьники в командной интеллектуально-развлекательной игре смогут ответить на вопросы по экологической тематике в условиях ограниченного времени. При этом важна не только эрудиция, но и логика, смекалка и умение работать в команде</p> <p>Для учащихся 9-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А</p>
---	---

<p><b>Мастер-класс по первой помощи</b></p> <p>Школьники узнают алгоритмы оказания первой медицинской помощи, почему важна собственная безопасность, при каких обстоятельствах надо позвонить человеку в устойчивое боковое положение, как правильно действовать при ожогах и кровотечениях, на какие признаки признать Гиповита (если человек подвывает), познакомиться с принципами оказания первой помощи при высокой температуре, как правильно оказать первую помощь при травме головы</p> <p>Для учащихся 7-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А</p>	<p><b>Мастер-класс по первой помощи</b></p> <p>Школьники узнают алгоритмы оказания первой медицинской помощи, почему важна собственная безопасность, при каких обстоятельствах надо позвонить человеку в устойчивое боковое положение, как правильно действовать при ожогах и кровотечениях, на какие признаки признать Гиповита (если человек подвывает), познакомиться с принципами оказания первой помощи при высокой температуре, как правильно оказать первую помощь при травме головы</p> <p>Для учащихся 7-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А</p>
---	---

Планилка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10

Интерес на мероприятия планилка осуществляется по ссылке: <https://bit.ly/3XvQm9Z>

<p><b>Открытый урок "Сила хвоя"</b></p> <p>Участники познакомятся с современной декоративной формой – ландшафтными карликами</p> <p>Для учащихся 8 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>	<p><b>Мастер-класс "Секрет очаровательной улыбки"</b></p> <p>Освежить учебными технологиями улыбку для губ на основе натуральных масел и восков</p> <p>Для учащихся 10 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>
---	---

<p><b>Лекция "Клиническое применение технологий редактирования генома"</b></p> <p>В лекции будут освещены базовые принципы, лежащие в основе технологии, клинические перспективы использования и проблемы внедрения, а также современное состояние исследований в этой области</p> <p>Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>	<p><b>Лекция "Клиническое применение технологий редактирования генома"</b></p> <p>В лекции будут освещены базовые принципы, лежащие в основе технологии, клинические перспективы использования и проблемы внедрения, а также современное состояние исследований в этой области</p> <p>Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>
---	---

<p><b>Мастерская "Выделение РНК/ДНК, визуализация нуклеиновых кислот в агарозном геле"</b></p> <p>Участники познакомятся с основными методами выделения РНК и ДНК с использованием азидового газа, научатся распознавать и читать карту нуклеиновых кислот опытным образом</p> <p>Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>	<p><b>Мастерская "Выделение РНК/ДНК, визуализация нуклеиновых кислот в агарозном геле"</b></p> <p>Участники познакомятся с основными методами выделения РНК и ДНК с использованием азидового газа, научатся распознавать и читать карту нуклеиновых кислот опытным образом</p> <p>Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>
---	---

Планилка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №464 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, с. Павловск, ул. Магурская д, 17, лит. А

Интерес на мероприятия планилка осуществляется по электронной почте: [info@pavlovsk@yandex.ru](mailto:info@pavlovsk@yandex.ru)

<p><b>Лекция "Лекарственные формы на основе растительного сырья: вчера, сегодня, завтра"</b></p> <p>В лекции будут освещены вопросы истории развития лекарственных форм на основе лекарственных растений</p> <p>Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: школа №464, Санкт-Петербург, с. Павловск, ул. Магурская д, 17, лит. А</p>	<p><b>Лекция "Лекарственные формы на основе растительного сырья: вчера, сегодня, завтра"</b></p> <p>В лекции будут освещены вопросы истории развития лекарственных форм на основе лекарственных растений</p> <p>Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: школа №464, Санкт-Петербург, с. Павловск, ул. Магурская д, 17, лит. А</p>
--	--

<p><b>Мастер-класс "Тепло, термостойкость и термостойкость"</b></p> <p>Интерактивный урок, целью которого является актуализация знаний обучающихся по теме "Тепловые явления в живой природе" (тема: физика, биология)</p> <p>Для учащихся 9 классов Адрес проведения: школа №464, Санкт-Петербург, с. Павловск, ул. Магурская д, 17, лит. А</p>	<p><b>Мастер-класс "Получение ДНК из растительных объектов"</b></p> <p>Лабораторный практикум по выделению ДНК из клеток растений. Формирование познавательного интереса к изучению естественных наук, развитию исследовательских способностей и коммуникативных способностей</p> <p>Для учащихся 10 классов Адрес проведения: школа №464, Санкт-Петербург, с. Павловск, ул. Магурская д, 17, лит. А</p>
--	--

Планилка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, с. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А

**Птичья викторина**

Участники проявят знания о видовом составе птиц нашей местности, получат опыт уважительного отношения к природе

Для учащихся 7 классов

Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, с. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 3.16

Программа мероприятий, проводимых в Пушкинском районе  
Вторая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге  
**4 декабря 2024 года**

**"Параллельные миры науки и технологий"**

Трех, Шеломыки и учителя

Планилка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А

Интерес на мероприятия планилка осуществляется по электронной почте: [info.kyushin@yandex.ru](mailto:info.kyushin@yandex.ru)

<p><b>Лекция "Как технологии меняют современную медицину"</b></p> <p>Роботы получат возможность узнать об практическом применении и новых технологиях в лечении офтальмологических заболеваний</p> <p>Для учащихся 9-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А</p>	<p><b>Лекция "Как технологии меняют современную медицину"</b></p> <p>Роботы получат возможность узнать об практическом применении и новых технологиях в лечении офтальмологических заболеваний</p> <p>Для учащихся 9-11 классов Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, с. Пушкин, ул. Госпитальная д, 24, лит. А</p>
--	--

14:00 - 15:00	<p><b>Лекция "Микробио-растительные симбиозы в современном растениеводстве"</b></p> <p>Лекция посвящена изучению ассоциаций растений с микробиотами</p> <p><b>Спикер:</b> Жуков Владимир Александрович, к. б. н., ведущий лабораторий генетики растений-микробиоты и взаимодействия микробиоты с растением в Институте сельскохозяйственной микробиологии (Санкт-Петербург), главный научный сотрудник биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, руководитель группы РФФИ и Фонда «Талант и успех» (сферное направление)</p> <p>Для учащихся 10-11 классов</p> <p>Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, лит. А</p>			
15:30 - 16:30	<p><b>Открытый урок "Форсула кремля"</b></p> <p>Идея урока заключается в знакомстве учащихся с современными "технологиями" красоты - как сделать лечебную косметику произведённую сегодня.</p> <p>С помощью урока учащиеся приобретут теоретические знания о взаимосвязи химии высокомолекулярных соединений и технологий подбора в производстве косметических средств, освоит технологию крема.</p> <p>Для учащихся 9-10 классов</p> <p>Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, лит. А</p>			
<p><b>Пилотская мероприятие:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>				
10:00 - 10:45	<p><b>Открытое занятие "Пропорции в биологических системах"</b></p> <p>Участники познакомятся с биологическими объектами с уникальными пропорциями</p> <p><b>Выступит:</b> Киселевичко Наталья Юрьевна, учитель математики</p> <p>Для учащихся 6 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p> <p><a href="https://znanija.yandex.ru/question/7140462/">Занятие на мероприятии осуществляется по ссылке: https://znanija.yandex.ru/question/7140462/</a></p>			
14:00 - 14:45	<p><b>Открытое занятие "Молекулярная геометрия. Строение вещества и геометрические фигуры"</b></p> <p>Участники смогут построить кристаллические решетки различных веществ, используя математические методы и приемы</p> <p><b>Выступит:</b> Крайбр Анна Александровна, учитель математики</p> <p>Для учащихся 9 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p> <p><a href="https://znanija.yandex.ru/question/7140462/">Занятие на мероприятии осуществляется по ссылке: https://znanija.yandex.ru/question/7140462/</a></p>			
14:55 - 15:55	<p><b>Лекция "Стратегия развития агропродовольственного комплекса в России"</b></p> <p><b>Спикер:</b> Ким Анастасия Сергеевна, проректор Санкт-Петербургского государственного аграрного университета</p> <p>Для учащихся 9 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>	<p><b>Лекция "История культивирования картофеля"</b></p> <p><b>Спикер:</b> Курб Стасья Дмитриевна, д. б. н., профессор Санкт-Петербургского государственного аграрного университета</p> <p>Для учащихся 9 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>	<p><b>Лекция "Химия технических культур"</b></p> <p><b>Спикер:</b> Пасечникова Мария Анатольевна, к. с.-х. н., доцент Санкт-Петербургского государственного аграрного университета</p> <p>Для учащихся 9 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>	<p><b>Лекция "Многообразие птиц Российской Федерации"</b></p> <p><b>Спикер:</b> Радченко Тамара Васильевна, к. с.-х. н., доцент Санкт-Петербургского государственного аграрного университета</p> <p>Для учащихся 9 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>
14:55 - 15:55	<p><b>Лекция "Современные методы селекции кур"</b></p> <p>Участники познакомятся с современными методами скрещивания российских пород кур, а также с современными методами селекции кур</p> <p><b>Спикер:</b> Вязовская А.В., старший научный сотрудник лаборатории генетики, разведения и сохранения генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц ВНИИ ВРЖ</p> <p>Для учащихся 10-11 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>			
<p><b>Пилотская мероприятие:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А</p>				
11:00 - 14:00	<p><b>Параллельный круглый стол для учителей химии</b></p> <p>Вводные профессионалу (предварительный уровень) метод и методики. Участники семинара познакомятся с опытом работы школы</p> <p>Для учителей</p> <p>Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, актовый зал, кабинет химии</p> <p><a href="https://znanija.yandex.ru/question/7140462/">Занятие на мероприятии осуществляется по электронной почте: znanija.yandex.ru</a></p>			
12:05 - 12:50	<p><b>Мастер-класс "Цифровая лаборатория"</b></p> <p>Участники познакомятся с измерением параметров окружающей среды: температуры, влажности, освещенности</p> <p>Для учащихся 9 классов</p> <p>Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 314</p>			
13:00 - 13:45	<p><b>Выставка моделей из природного материала "Выдающиеся открытия"</b></p> <p>Участники изготовят выдающиеся открытия</p> <p>Для учащихся 4 классов</p> <p>Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 129</p>			
13:55 - 14:40	<p><b>Мастер-класс "Солнечный свет - основа жизни"</b></p> <p>Участники познакомятся со спектром солнца, проведут наблюдения за солнечной активностью</p> <p>Для учащихся 10-11 классов</p> <p>Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 312</p>			
<p><b>Программа мероприятий, проводимых в Выборгском районе Ветра города Невы для химии и биологии в Санкт-Петербурге</b></p> <p><b>5 декабря 2024 года</b></p>				
<p><b>"Параллельные миры науки и технологий"</b></p> <p>Трек, Школы и учителя</p>				
<p><b>Пилотская мероприятие:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 500 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, Лит. А</p>				
<p><a href="https://znanija.yandex.ru/question/7140462/">Занятие на мероприятии осуществляется по электронной почте: znanija.yandex.ru</a></p>				
11:00 - 12:30	<p><b>Мастерская "Тайные чернила древних ацтеков"</b></p> <p>В рамках мастерской участники попробуют получить ацтекские чернила, которые применялись несколько сотен лет назад для написания книг и документов.</p> <p>Железные чернила - карбон-черные чернила, полученные путем смешивания сульфата железа и танина, которые можно добыть из галлов (серпильных орешков), мхи дуба и другого сырья, содержащего в себе дубильные вещества</p> <p><b>Выступит:</b> Врублевская София Сергеевна, Демченко Никита Павлович, Рыбикина Надежда Владимировна, студенты-абитуранты ФГБОУ ВО СПбФУ Минцарва России</p> <p>Для учащихся 9-11 классов</p> <p>Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, лит. А</p>			
13:00 - 14:30	<p><b>Лекция "Поиск и разработка новых лекарственных средств"</b></p> <p>Лекция посвящена истории создания и развитию лекарственных препаратов, прежде всего синтетических. Будет рассмотрен путь человека от изобретения, обнаружения случайно, через изучение "случайных находок" до целенаправленного создания лекарств "с нуля" - джентрификация молекул с помощью компьютерных вычислений. В заключение будут приведены основные этапы современной разработки лекарственных средств в обзор тез профессиональных специалистов, которые в ней задействованы</p> <p><b>Спикер:</b> Черныш Никита Максимович, к. б. н., директор научно-образовательного центра химической технологии органических веществ ФГБОУ ВО СПбФУ Минцарва России</p> <p>Для учащихся 9-11 классов</p> <p>Адрес проведения: школа №500, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Госпитальная д. 24, лит. А</p>			
<p><b>Пилотская мероприятие:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>				
<p><a href="https://znanija.yandex.ru/question/7140462/">Занятие на мероприятии осуществляется по ссылке: https://znanija.yandex.ru/question/7140462/</a></p>				
09:00 - 09:45	<p><b>Мастер-класс "Строение клетки"</b></p> <p>Участники познакомятся с особенностями строения клеток животных</p> <p><b>Выступит:</b> Шанина Ольга Викторовна, учитель биологии и географии</p> <p>Для учащихся 5 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>			
10:00 - 10:45	<p><b>Мастер-класс "Классификация горных пород по химическому составу"</b></p> <p>Участники смогут применить знания о различных классах силикатных соединений при знакомстве и изучении обширной коллекции горных пород и минералов</p> <p><b>Выступит:</b> Шайба Михаил Викторович, к. с.-х. н., доцент</p> <p>Для учащихся 8 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>			
12:00 - 12:45	<p><b>Открытое занятие "Забываемые домашние животные и их профилактика"</b></p> <p>Участники смогут в интерактивной форме узнать об особенностях заболеваний домашних животных и методах их профилактики</p> <p><b>Выступит:</b> Зубова Наталья Олеговна, учитель технологии</p> <p>Для учащихся 9 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>			
15:00 - 15:45	<p><b>Мастер-класс "Невозможное возможно: магия атомных технологий"</b></p> <p>Участники познакомятся с устройством атома и ядерной реакцией, с принципами получения атомной энергии</p> <p><b>Выступит:</b> Чарунова Людмила Александровна, учитель химии</p> <p>Для учащихся 7 классов</p> <p>Адрес проведения: гимназия №406, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p>			
<p><b>Пилотская мероприятие:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №464 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Метурин д. 17, лит. А</p>				
<p><a href="https://znanija.yandex.ru/question/7140462/">Занятие на мероприятии осуществляется по электронной почте: znanija.yandex.ru</a></p>				
14:15 - 15:15	<p><b>Занятие "Химия-это интересно!"</b></p> <p>Обучающиеся 10 классов в интересной и доступной форме расскажут учащимся 5 классов о химии и покажут занимательные опыты</p> <p>Для учащихся 5 классов</p> <p>Адрес проведения: школа №464, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Метурин д. 17, лит. А</p>			
<p><b>Пилотская мероприятие:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №108 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>				
10:00 - 13:00	<p><b>Мастер-класс "Введение в биотех"</b></p> <p>Приобретение обучающимися старших классов ОУ к исследовательской деятельности в области естественных наук</p> <p><b>Выступит:</b> Сорочкин Давид Сергеевич, студент-абитурант ФГБОУ ВО СПбФУ Минцарва России</p> <p>Для учащихся 10 классов</p> <p>Адрес проведения: лицей №108, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>			
<p><b>Пилотская мероприятие:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 403 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А</p>				

13:00 - 14:00	<p align="center"><b>Мастерская "Гайды чернила древних летописей"</b></p> <p>Участники мастерской попробуют получить железные чернила, которые применяются несколько тысяч лет назад для написания книг и документов. Железные чернила – карбон-черные чернила, полученные путем смешивания сульфата железа и танина, которые можно добыть из коры дуба и другого сырья, содержащего в себе дубильные вещества. <b>Ведущие:</b> Врублевская Софья Бернардовна, Демидово Никита Павлович, Рыбачева Надежда Владимировна, студенты-обладатели ФЭБОВ ВО СПДФУ Минздрава России</p> <p align="center">Для учащихся 8 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А</p>	
13:55 - 14:40	<p align="center"><b>Выставка рисунков "Животные и растения"</b></p> <p>Участники представят рисунки домашних животных, расскажут об их особенностях</p> <p align="center">Для учащихся 6 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 3.16 <b>Запись на мероприятия и заявки осуществляется по электронной почте: <a href="mailto:zayavki@vubkpu.edu.spb.ru">zayavki.vubkpu.edu.spb.ru</a></b></p>	<p align="center"><b>Мастерская "Движение фитонидов в растительных клетках"</b></p> <p>Участники проведут наблюдения за жизнедеятельностью растительных клеток</p> <p align="center">Для учащихся 2 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 1.27</p>

<p align="center"><b>Программа мероприятий, проводимых в Выборгском районе Вторая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 6 декабря 2024 года</b></p> <p align="center"><b>"Параллельные миры науки и технологий"</b></p> <p align="center">Трек: Школьники и учителя</p> <p><b>Планилка мероприятия:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 486 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p> <p align="center"><b>Запись на мероприятия и заявки осуществляется по ссылке: <a href="https://zayavki.vubkpu.edu.spb.ru">https://zayavki.vubkpu.edu.spb.ru</a></b></p>	
---	--

16:00 - 17:00	<p align="center"><b>Мастер-класс "Секвенирование как метод изучения генома"</b></p> <p>Участники получат возможность проанализировать последовательность генома</p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: гимназия №486, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 10</p> <p><b>Планилка мероприятия:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №408 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p> <p align="center"><b>Запись на мероприятия и заявки осуществляется по электронной почте: <a href="mailto:zayavki@vubkpu.edu.spb.ru">zayavki@vubkpu.edu.spb.ru</a></b></p>	
---------------	--	--

10:00 - 13:00	<p align="center"><b>Городская конференция "День науки"</b></p> <p>Приобретение обучающимся старших классов ОУ к исследовательской деятельности в области естественных наук</p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов, педагогов, родителей Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>	
---------------	---	--

10:00 - 10:30	<p align="center"><b>"День науки-путь в профессию", открытые конференции</b></p> <p>Выступления организаторов конференций</p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов, педагогов, родителей Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>	
---------------	---	--

10:30 - 11:00	<p align="center"><b>Тема выступления уточняется</b></p> <p align="center"><b>Спикер: Жюван С.В.</b></p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов, педагогов, родителей Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>	
---------------	--	--

11:00 - 12:00	<p align="center"><b>Мастер-класс "Определение жесткости питьевой воды комплексометрическим методом"</b></p> <p>Участники научатся определять жесткость питьевой воды комплексометрическим методом титрования</p> <p align="center"><b>Ведущий: Салага И.В.</b></p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>	<p align="center"><b>Занятие-практикум "Экотехнологии и устойчивое развитие"</b></p> <p align="center"><b>Ведущий: представитель университета ИТМО</b></p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>
---------------	---	--

11:00 - 13:00	<p align="center"><b>Представление стеновых докладов участниками конференции</b></p> <p align="center">Общая тема стеновых докладов "Профессии, важные городу"</p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>	
---------------	--	--

12:00 - 13:00	<p align="center"><b>Мастер-класс "Диагностика основных показателей микроклимата школы"</b></p> <p>Изучение факторов микроклимата в школе, потенциально влияющих на здоровье обучающихся</p> <p align="center"><b>Ведущий: Рагозин А.В.</b></p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>	<p align="center"><b>Мастер-класс "Здоровое питание"</b></p> <p align="center">Исследование методов выбора нутриентов для здорового питания</p> <p align="center"><b>Ведущий: Ратеева А.</b></p> <p align="center">Для учащихся 10-11 классов Адрес проведения: лицей №408, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Железнодорожная, д. 54, лит. А</p>
---------------	---	--

**Планилка мероприятия:** Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 483 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А

**Запись на мероприятия и заявки осуществляется по электронной почте: [zayavki.vubkpu.edu.spb.ru](mailto:zayavki.vubkpu.edu.spb.ru)**

12:00 - 13:00	<p align="center"><b>Интерактивное искусство "Прелюдии"</b></p> <p>Участники проведут фенологические наблюдения за природными объектами</p> <p align="center">Для учащихся 8-11 классов Адрес проведения: Пушкинский район, Новый парк</p>	
---------------	--	--

13:55 - 14:40	<p align="center"><b>Брейв-ринг "Загадочный мир животных"</b></p> <p>Участники получат возможность продемонстрировать свои знания о мире животных</p> <p align="center">Для учащихся 8 классов Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 3.16</p>	
---------------	---	--

<p align="center"><b>Программа мероприятий, проводимых в Выборгском районе Вторая городская Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге 7 декабря 2024 года</b></p> <p align="center"><b>"Параллельные миры науки и технологий"</b></p> <p align="center">Трек: Школьники и учителя</p> <p><b>Планилка мероприятия:</b> Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 483 Пушкинского района Санкт-Петербурга, 196600, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А</p> <p align="center"><b>Запись на мероприятия и заявки осуществляется по электронной почте: <a href="mailto:zayavki.vubkpu.edu.spb.ru">zayavki.vubkpu.edu.spb.ru</a></b></p>	
---	--

12:00 - 14:00	<p align="center"><b>Открытое занятие для родителей учащихся 10-11 класса по программе "Лаборант-микробиолог"</b></p> <p>Родители обучающихся имеют возможность познакомиться с современным уровнем профессиональной подготовки</p> <p align="center">Для родительской общности Адрес проведения: школа №403, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Софийский б-р, д. 91, лит. А, кабинет 3.7</p>	
---------------	---	--