



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа № 219 Красносельского района Санкт-Петербурга
Программа XIII Всероссийской Недели высоких технологий
и технопредпринимательства

[Неделя высоких технологий и технопредпринимательства \(htweek.ru\)](http://htweek.ru)



Дата	Время начала	Название	Целевая группа (классы)	Максимальное кол-во участников	Краткое описание	Адрес	ссылка для записи
18.03.2024	12.00	Лабораторный практикум «Лаборатория по изучению интернета вещей: интеграция реального и цифрового пространства»	6-7 классы	20	Участники узнают, что «умный дом» - это идеальная интеграция реального и цифрового пространства для изучения основ автоматизации, программирования и «Интернета вещей». Работа с образовательным набором позволит изучить концепт «умного дома» и разобрать ситуационные задачи	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e8200284227c30bb3580ad/
18.03.2024	14.00	Мастер – класс «Использование возможностей высокотехнологичного оборудования. Ресурсный набор «Система управления макетом бионической руки»	8-9 классы	20	Участники познакомятся в рамках демонстрационного эксперимента с ресурсным набором «Система управления макетом бионической руки», который дает основы для работы с человеко-машинными интерфейсами и обработки сигналов	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e822b650569031a4031565/
18.03.2024	16.00	Лабораторный практикум «Определение энергетической ценности и pH в продуктах питания с	10-11 классы	20	Участники получают возможность использовать высокотехнологичное оборудование для получения достоверной информации о биологических процессах и объектах	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e823ba3e9d080018ce28ee/

		использованием цифрового оборудования»					
19.03.2024	15.00	Лабораторный практикум «Цифровые инструменты для виртуального моделирования, анализа данных биологических процессов»	8-9 классы	20	Участники с помощью цифровой лаборатории Vernier на конкретных примерах применяют методику постановки естественно-научного демонстрационного эксперимента с использованием датчиков температуры, артериального давления, содержания кислорода, ЭКГ, жизненной емкости легких	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e824692530c200168ae1d4/
20.03.2024	14.00	Лекция «Изобретательство - профессия по созданию будущего. Как самому создавать и воплощать качественные технологические идеи?»	10-11 классы	50	Встреча с интересным человеком: Модестов Сергей Юрьевич, кандидат педагогических наук, доцент РГПУ им. А.И. Герцена, сотрудник образовательного центра для одаренных детей при Президенте Российской Федерации «Сириус», заместитель председателя ВОИР (Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов) по образованию. Участники познакомятся с основами изобретательской деятельности. Невозможно представить развитие науки, техники, технологий без новых изобретений и усовершенствований, без закрепления права на интеллектуальную собственность, без создания и внедрения инновационных, высокотехнологических разработок в современное производство. Именно поэтому необходимо вовлекать школьников в деятельность по изобретательству, реализуя подходы	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e82540eb61460011e52ba4/

					научно-технического творчества, в том числе на основе выявления биотехнических закономерностей		
20.03.2024	12.00	Мастер-класс «Цифровой микроскоп: погружение в микромир»	4-5 классы	20	Изучение микромира с помощью цифрового микроскопа позволят учащимся освоить навыки работы с увеличительным оборудованием, познакомиться с живыми организмами вокруг нас и приобрести опыт исследовательской деятельности в области микробиологии	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e826502530c200b28ae1d8/
21.03.2024	13.00	Мастер-класс «Специалист будущего - изобретатель: как подружить технику и природу»	7-9 классы	30	Все изобретения, которые делают нашу жизнь комфортной, сделаны людьми. Как научиться изобретать нужные и полезные вещи? Есть много способов. Например, можно подсмотреть в природе: ведь организмы - тоже изобретения. И можно ли сделать это своей профессией? Ведущий мастер-класса: Модестов Сергей Юрьевич, кандидат педагогических наук, доцент РГПУ им. А.И. Герцена, сотрудник образовательного центра для одаренных детей при Президенте Российской Федерации «Сириус», заместитель председателя ВОИР (Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов) по образованию	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e834bcd0468803a188d937/
21.03.2024	15.00	Лабораторный практикум «Участие микроорганизмов в круговороте веществ в природе. Методы	8-9 классы	20	Участники узнают о значении микроорганизмов в природе и жизнедеятельности человека, овладеют методом посева проб почвы на питательные среды	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e82707c09c020015cf7984/

		анализа микрофлоры окружающей среды»					
22.03.2024	12.00	Образовательный интенсив «Основы нейротехнологии»	9 классы	20	Участники познакомятся с основами нейротехнологий и электрофизиологии с помощью учебной лаборатории по нейротехнологиям ViTronics Lab, которая позволяет регистрировать биосигналы человека, и проведут самостоятельные исследования	Санкт-Петербург, ул. Маршала Казакова, дом 68, корпус 2	https://forms.yandex.ru/u/65e827b05056900105eaf083/