

Учитель и ученик в науке

научная
студия
«Уроки
настоящего»



Ученики Академической гимназии СПбГУ занимаются наукой под руководством ведущих ученых России.

В Академической гимназии имени Д. К. Фаддеева Санкт-Петербургского университета начала работу научная студия «Уроки настоящего», на занятиях которой школьники смотрят видеолекции и выполняют практические задания, разработанные ведущими российскими учеными.



Научная
студия
«Уроки
настоящего»



Сетевой волонтерский проект «Уроки настоящего»

Создание волонтерской среды распространения актуальных научных идей и образовательных технологий среди российских школьников; расширение круга школьников, вовлеченных в активную познавательную, исследовательскую, проектную деятельность в сфере приоритетных направлений научно-технологического развития страны.



Движущая сила проекта

- познавательная мотивация;
- накопление нового опыта;
- включенность в образование через исследовательскую и проектную деятельность;
- получение сертификата о дополнительном образовании по программе;
- участие победителей программы в общем конкурсном наборе на образовательные программы «Сириуса»



Деятельность

Созданные по всей России научные объединения работают по единой программе, которая включает очные и онлайн встречи с ведущими российскими учеными и инженерами, а также выполнение практических заданий. Программа разбита на несколько циклов, каждый из которых посвящен определенной области научного знания. Школьники смотрят видеолекции, получают задания и отправляют ответы с помощью электронной интернет-платформы «Сириус-онлайн».



Эксперты и лекторы

В качестве экспертов и лекторов «Уроков настоящего» выступили, в том числе, ученые Университета — руководитель лаборатории когнитивных исследований СПбГУ Татьяна Черниговская, профессор СПбГУ Елена Казакова, декан физического факультета СПбГУ Михаил Ковальчук. Свое участие в проекте подтвердили декан восточного факультета СПбГУ Михаил Пиотровский и руководитель исследовательской лаборатории имени П. Л. Чебышёва СПбГУ Станислав Смирнов



Слова соруководителя студии Елизаветы Авдеенко

«Мы занимаемся не по учебникам, а опираемся на опыт авторитетных современных ученых. Задания, которые нам предлагают, связаны с проблематикой "больших вызовов" — это комплекс самых актуальных проблем и рисков, которые сегодня стоят перед человечеством. Работа в студии — это отличная возможность для школьников проявить себя, погрузиться в тему и найти оригинальное решение кейса»,



Результаты

В настоящее время участники научных студий освоили три цикла программы, которые были посвящены «большим вызовам», современной иммунологии и работе мозга, в частности проблемам дислексии и дисграфии. За каждый пройденный цикл школьникам начислят баллы, и по окончании курса они получат сертификаты. Участники научных студий, чьи работы будут высоко оценены на Всероссийском конкурсе проектных работ, будут приглашены на образовательную программу «Большие вызовы» в ОЦ «Сириус», где они смогут продолжить заниматься интересующей их темой.

