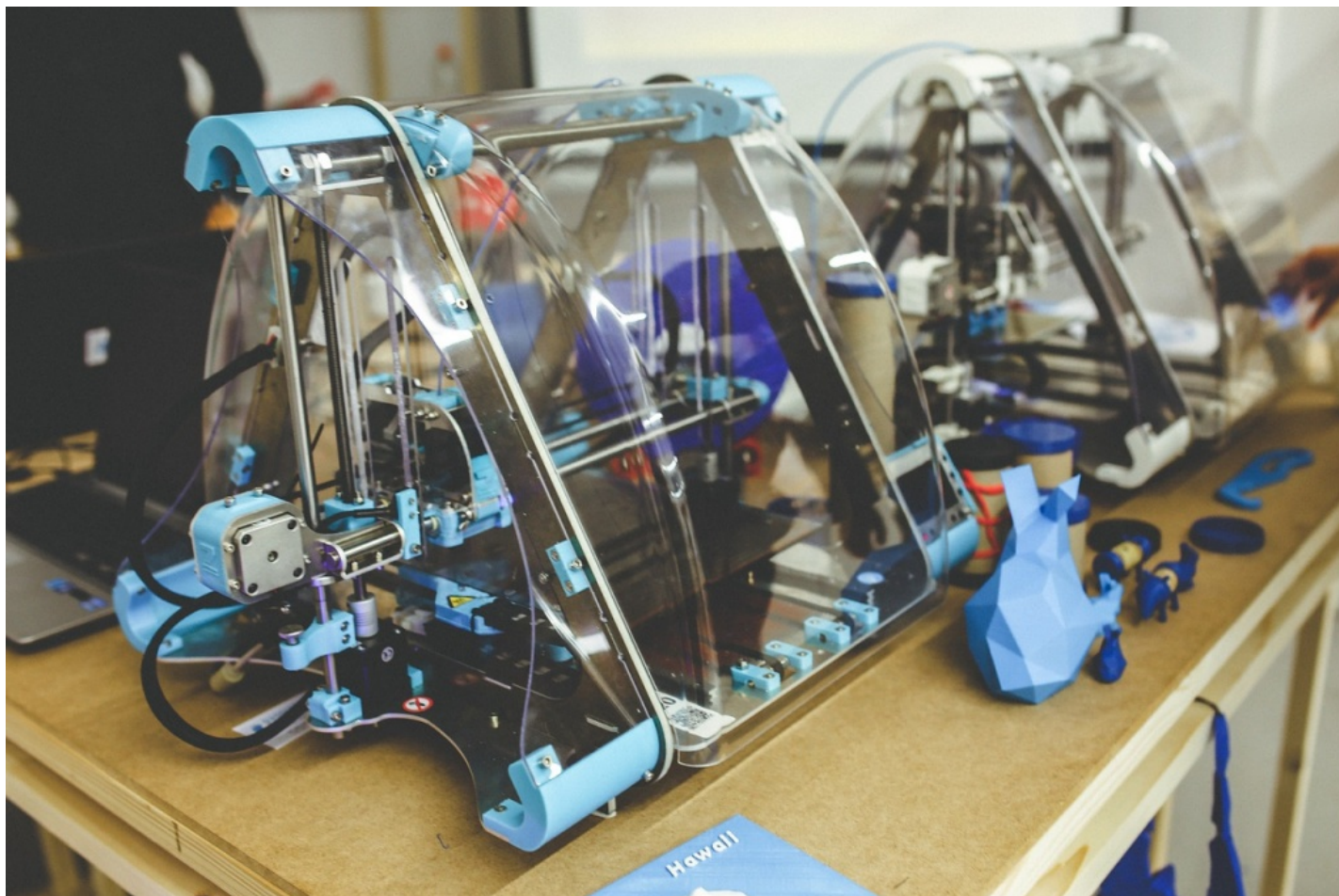


Лицей №1568 в Южном Медведкове обзавелся 3D-принтерами

16.03.2016



К новому учебному году подобные принтеры получат ещё 16 московских школ, лицей в Южном Медведкове уже их получил.

Что такое 3D-принтер, уже не нужно объяснять молодому поколению. Уникальная машина, в которую заправляют различный «строительный материал», позволяет распечатать любой предмет, смоделированный в трёхмерном измерении. Напечатать можно детали станка, строительные материалы и даже живой человеческий орган для пересадки.

Ученики лицея №1568 так далеко ещё не продвинулись, но супермашину освоили. Принтер, который установят здесь в сентябре в рамках городской программы, будет уже третьим. Первые два появились в лицее полтора года назад, когда обычный кабинет черчения превратили в 3D-лабораторию компьютерного черчения. Теперь она помогает в любом точном предмете: учителя просят распечатать то модель ДНК, то модель реактивного двигателя. А что делают с помощью принтера ученики физико-математического профиля!

Одиннадцатиклассник Сергей Морозов спроектировал и распечатал трёхмерную модель Останкинской телебашни, а при участии в конкурсном проекте РУДН изготовил вместе с товарищами модель космического корабля. Его одноклассница Вероника Лазаревич распечатала на принтере органайзер Фибоначчи. Обычная подставка для ручек и карандашей всё же непростая: она создана в соответствии с принципами последовательности чисел, сформулированными математиком XIII века. А кружевной полимерной мишка благодаря экспериментам одиннадцатиклассников с текстурой полимеров. Создать микроб и детскую площадку

— Наши бывшие ученики уже со 2-го курса вуза подрабатывают в различных конструкторских бюро. И всё это благодаря тому, что в лицее преподаётся проектирование, — отмечает учитель черчения Маргарита Маркарова.

А вот одиннадцатиклассник Сергей Морозов, который решил связать свою жизнь с микробиологией, выбрал для поступления университеты ассоциации «Лига плюща»: Гарвардский, Принстонский, Йельский. И считает, что умение моделировать микроорганизмы даст ему преимущество перед будущими коллегами. Смоделировать и распечатать ребята теперь могут всё что угодно. В следующем году команда лицея будет участвовать в мировом чемпионате рабочих профессий World Skills по дисциплине «инженерная графика». На отборочном туре команда представит модель детской площадки. Печатать будут все Новый, третий, принтер появится в школе в рамках городского проекта «Школа новых технологий», цель которого сделать школу лабораторией в самом высоком смысле этого слова.

— Теперь печатать свои проекты смогут не только ученики физико-математического, но и всех остальных профилей, — говорит руководитель IT-направления лицея Виктория Деева. — В рамках бесплатного дополнительного образования заниматься [3D-моделированием](#) и прототипированием смогут все желающие начиная с 6-го класса.

А что? Может быть, настанут такие времена, когда без проектирования моделей не сумеют обойтись ни историки, ни социологи?

Адрес страницы: <http://medvedkovo-juzhnoe.mos.ru/presscenter/news/detail/2605710.html>

[Управа Южное Медведково](#)