

**Пресс-релиз**  
**урока физики**  
**с использованием оборудования «Точка роста»**  
**учителя физики МБОУ «Шелковская СОШ №3»**  
**Эльмурзаевой З.А.**

В рамках реализации Национального проекта «Образование» в МБОУ «Шелковская СОШ №3» 13 ноября 2021 года на базе центра образования «Точка роста» было проведено занятие по теме: «3D печать». (Часть I)

Занятие проводилось учителем физики Эльмурзаевой З.А. в 9 классе.

**Цель данного занятия:**

1. Ознакомиться с основами технологии 3D-печати.
2. Освоить установку и управление роботом-манипулятором в режиме 3D-принтера.
3. Изучить основные этапы и способы 3D-печати при помощи робота-манипулятора.

**Деятельность в классе:**

Выполнить 3D-печать объекта при помощи робота манипулятора.

**Проведение занятия:**

На предыдущем занятии ученики выполняли рисунки и печать текста при помощи робота-манипулятора. Но эти задачи были для двумерного пространства. На данном занятии ученики переводили эти задачи в трёхмерное пространство, а именно ознакомились с аддитивными технологиями – 3D-печатью объектов.

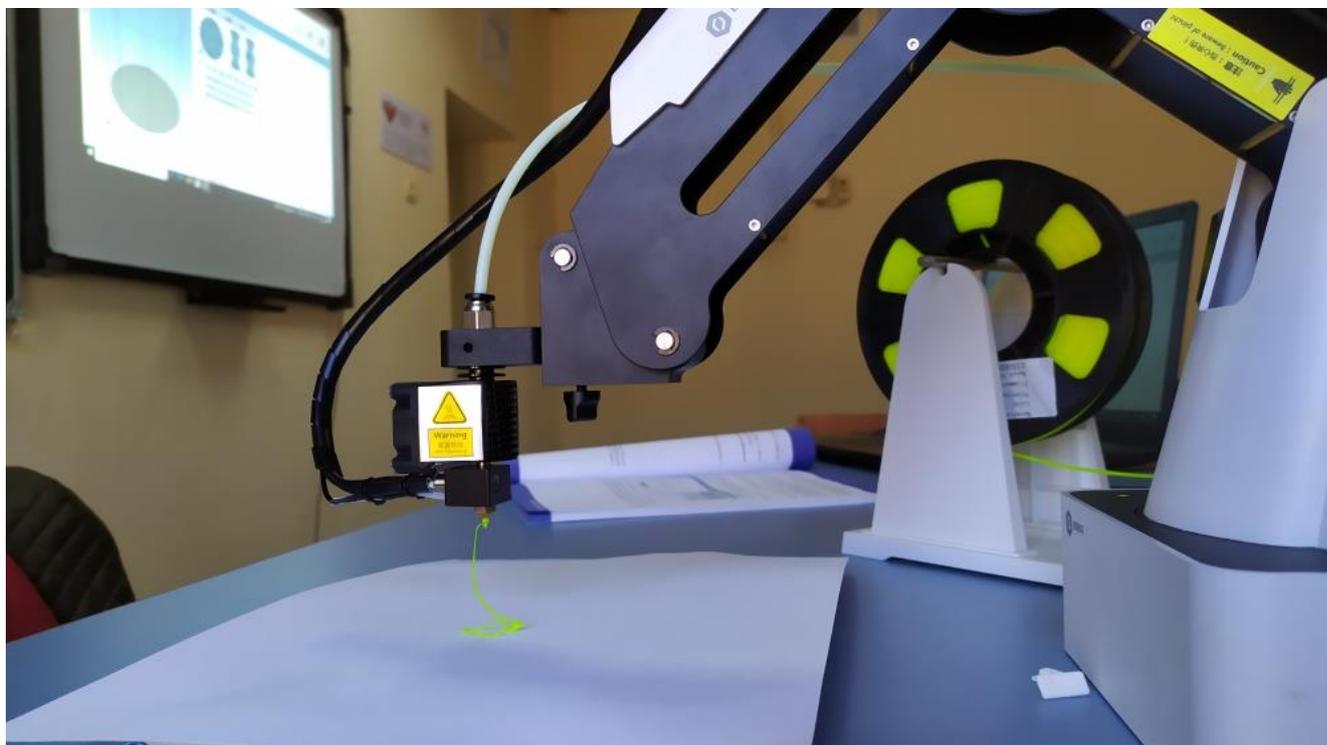
**Обобщение занятия:**

Технология 3D-печати позволяет изготовить объекты различных размеров и форм. В основе любой 3D-печати лежит подготовленная 3D-модель. Наверняка ученики захотят распечатать что-то, что создадут они сами. Но для этого необходимо создать 3D-модель. Именно этим ученики и будут заниматься на следующем занятии.









Учитель физики:      З.А. Эльмурзаева