

Устройство и принцип работы 3D-ручки.

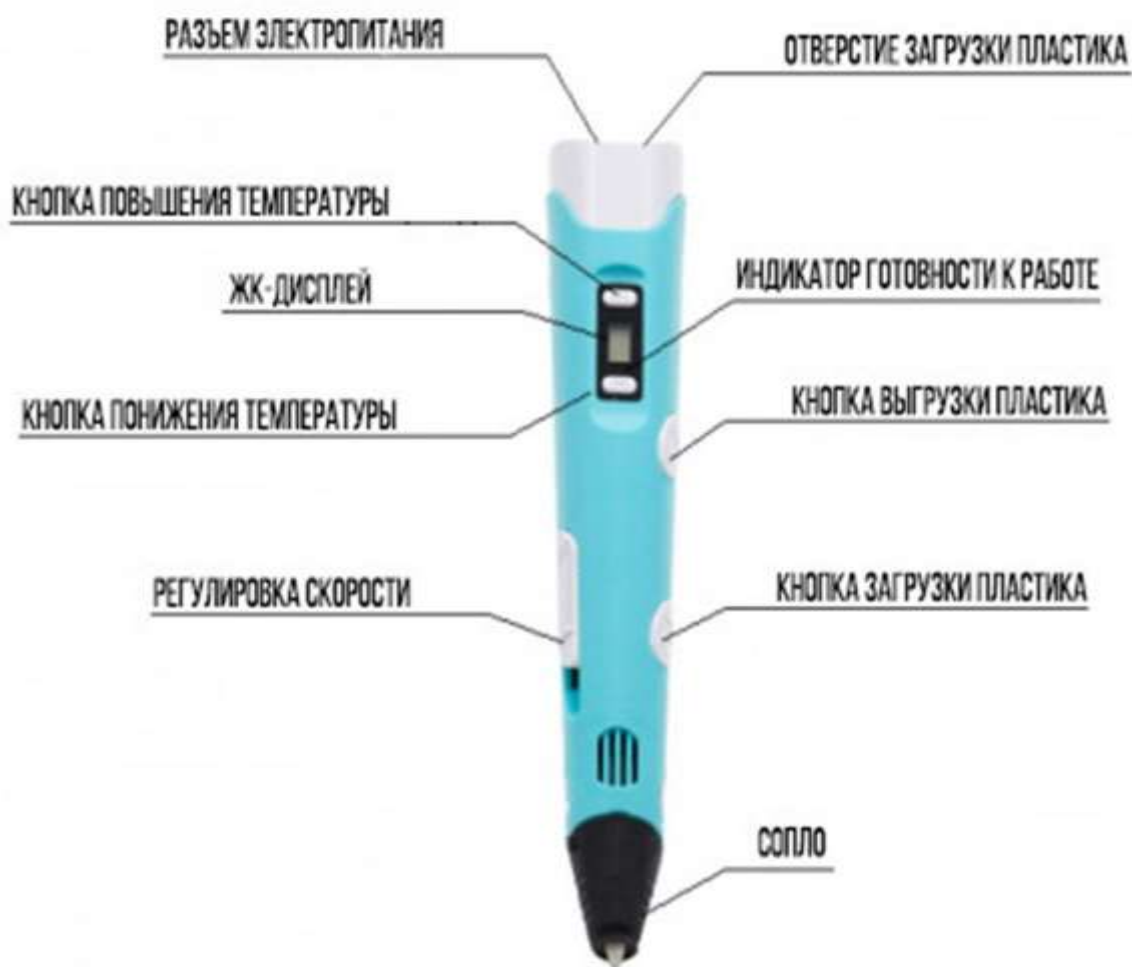
3D-ручка – это портативный аналог 3D-принтера, уместающийся в ладонке и позволяющий создавать трёхмерные модели различной сложности.

Внешне с одной стороны ручка немного напоминает устройство для выжигания, с другой стороны обычную пишущую ручку.

С помощью 3D-ручки возможно делать узоры, надписи, декоративные элементы на различных поверхностях или законченные трёхмерные объекты: геометрические фигуры, прототипы и силуэты, также возможно рисовать на плоскости по трафарету. Рисование 3D-ручкой очень увлекательный процесс.

Пользоваться 3D-ручкой может любой человек, даже 5-летний ребёнок, так как она приводится в рабочее состояние одним нажатием клавиши, которая отвечает за подачу пластика вперёд, а сама подача регулируется контроллером – скорость подачи пластика. Одним из важных критериев является соблюдение техники безопасности при работе с 3D-ручкой.

Внешний вид 3D ручки.



Как работает 3D-ручка?



1 - Подключаем 3D ручку к обычной электрической розетке



2 - Вставляем с торца ручки пластиковую нить нужного цвета.

3 - Установить нагревающийся носик ручки



4 – Выбираем температурный режим, в зависимости от используемого пластика

5 - Включаем кнопку продвижения нити. Совсем немного ждем, пока пластик начнет плавиться, и можно рисовать.



6 – После окончания рисования нажать кнопку изъятия пластика

Комплектация 3D ручки:

3D ручка,

Блок питания,

Подставка для 3D ручки,

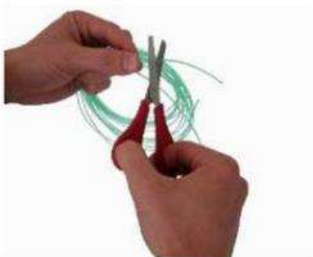
PLA пластик (цветной),

Трафарет для рисования.



Набор инструментов для рисования 3D ручкой

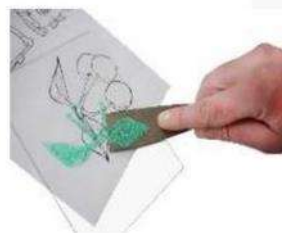
Ножницы для
нарезки пластика



Отвертка
для крепления



Планшеты и
трафареты для
создания рисунков



Шпатель для
снятия готового
рисунка