

□ Тема: «Изготовление декоративного изделия 3D ручкой «like»»

□ Автор: Закирова Алина, 4б

Введение

Рисование 3D-ручкой – новейшая технология творчества, в которой для создания объёмных изображений используется нагретый биоразлагаемый пластик. Застывающие линии из пластика можно располагать в различных плоскостях, таким образом, становится возможным рисовать в пространстве.

Вам предстоит сделать рисунок 3d-ручкой на плоскости. При помощи компактного электромотора внутри ручки тонкий, нитевидный пластик протягивается через корпус, нагревается и выталкивается через сопло. Расплавленный пластик моментально застывает в воздухе, материализуя творческие задумки рисующих.

Основные кнопки и элементы 3D-ручки



Декоративное изделие «like»

Необходимые материалы для работы:

- Альбомный лист.
- Простой карандаш.
- Ножницы.
- Скотч или клей ПВА.
- 3d ручка.
- Пластиковая нить ABS или PLA.



Время выполнения

- 45 минут

Этапы мастер-класса

Этап 1

Подготовка 3d-ручки к работе:

- соблюдая технику безопасности при работе с электроприборами, подсоединяем блок питания к ручке;
- несколько раз нажимаем на маленькую клавишу со стрелкой вниз, чтобы ручка начала нагреваться;
- когда загорится зеленая лампочка, заправляем пластиковую нить в ручку. Для этого нужно вставить пластик в отверстие вверху прибора и одновременно нажимать на клавишу подачи пластика до тех пор, пока не появится расплавленная нить из керамического наконечника.

Этап 2



Шаг 1. Рисуем на альбомном листе карандашом набросок.

Шаг 2. Подготовленной ручкой делаем контур

Шаг 3. Закрашиваем внутри контура

Шаг 4. Ждем застывания и отделяем от листа бумаги

Спасибо за внимание!

