Дополнение к презентации «Объемное рисование 3D ручкой»

Подготовил педагог дополнительного образования МБУДО УЦ Павленко Наталья Григорьевна

Для рисования 3D ручкой особые навыки не нужны. У детей она развивает моторику, воображение и пространственное мышление. Приобретая ручку для профессиональной деятельности, вы сможете создавать трехмерные модели прямо перед заказчиком. Устройства пригодятся даже в быту, помогая склеивать и ремонтировать пластиковые предметы.

# В нашем учебном центре мы используем 3D-ручку Spider Pen Pro (Спайдер Пен) - она удобно ложится в руку, имеет небольшой вес и проста в управлении. Устройство отличается весьма простой конструкцией: в корпусе есть специальное место для пластикового прутика (расходуемый материал – тот самый полимер, на котором работают полноценные 3Д принтеры). Внутри плавится пластик, после чего подается на наконечник ручки. Последний исполняет роль печатной головки.

С помощью 3D ручки можно рисовать буквально все:

* игрушки;
* окружающие нас предметы;
* бижутерию;
* аксессуары;
* макеты и модели реальных предметов и вещей;
* скульптуры и портреты.

Начав с простых, плоских фигур, вы сможете в дальнейшем создавать настоящие объемные шедевры. Здесь вы сможете себя почувствовать настоящим архитектором. Рисуем 3д маркером на листе надежное основание будущей поделки, затем придаем ему форму путем наращивания пластика слой за слоем. А можно из бумаги или фольги создать каркас и на этой основе сделать форму пластиком. Дальше все зависит от вашей фантазии.

3D ручка рисует в режиме реального времени – все, что вы изобразите на бумаге или в воздухе, практически моментально становится настоящим. Вы можете взять картинку в руки, попробовать «на вкус» и рисовать дальше. Этот процесс захватывает с первой минуты. Даже если на первых порах получается что-то невразумительное, интерес к творчеству не пропадает. Постепенно фигуры начнут принимать более четкие очертания и выраженные формы. С помощью 3д ручек умелые руки могут создавать удивительные объемные вещи.

Немного тренировки, и все получится!