



СЕВЕРНЫЙ
КВАНТОРИУМ

Наименование учреждения: МАОУДО «Северный Кванториум»

Контактная информация: (8184)-58-21-63; kvant@sevkv.ru

Авторы-разработчики:

Артемьевская Анна Владимировна, педагог д.о.;

Глотова Ирина Николаевна, педагог д.о.

ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ 3D РУЧКОЙ

ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

Целью освоения технологий работы 3D ручкой является формирование и развитие у обучающихся основных компетенций необходимых для разработки и создания изделий технического творчества. Во время работы с 3D-ручкой развивается координация, пространственное мышление и мелкая моторика рук, что делает этот инструмент незаменимым при организации комплексного развития ребенка.

Обучающиеся овладевают техникой рисования 3D ручкой, осваивают приёмы и способы конструирования целых объектов из частей, начинают создавать творческие индивидуальные работы и сложные многофункциональные изделия.

Объемное рисование 3D ручкой приучает мыслить не в плоскости, а решать пространственные задачи. Пробуждает интерес к анализу трехмерного объекта и тем самым подготавливает к освоению программ трёхмерной графики.

Создаются условия простора для свободного творчества, для развития инициативности, изобретательности, гибкости мышления, фантазии.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАКТИКИ

Уровень подготовки обучающихся позволяет решать сложные инженерные задачи при реализации проектной деятельности. Результатом становятся стабильные высокие результаты детей в конкурсных мероприятиях по моделированию на муниципальном и региональном уровне.

