Школьный конкурс проектных работ на базе Центра «Точка роста» МОУ «Большеврудская СОШ» по 3D моделированию:

«Инженеры будущего: 3D в образовании»

1. **Цели Конкурса**
   1.1. Популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества детей;
   1.2. Популяризация среди детей технологий 3D-моделирования.
   1.3. Развитие у детей навыков современного цифрового производства, навыков работы с 3D-ручками.
   1.4. Стимулирование интереса детей к сфере инноваций и высоких технологий.
   1.5. Ранняя профориентация детей.
   1.6. Выявление, отбор и поддержка талантливых детей.
2. **Участники Конкурса**
   2.1. Конкурс проводится для учащихся школ на базе которых открыты центры образования «Точка роста».
   2.2. К участию в Конкурсе допускаются ученики 1-4 классов.
   2.3. Проект должен быть выполнен командой из 2 человек.
3. **Организаторы Конкурса**
   Конкурс проводится МОУ «Большеврудская СОШ».
4. **Порядок и сроки проведения Конкурса**
   4.1. Конкурс проводится в один этап: 15.04.2022 года;
   4.2. Конкурсная комиссия 15.04.2022 года рассматривает работы и определяет победителей и призёров в Конкурсе.
   4.3. Результаты конкурса публикуются на сайте школы.

6. Условия участия

6.1. В день соревнований каждая школа – участник предоставляет 3D ручку и расходный материал (леска) на каждого участника самостоятельно.

Категории конкурсных проектов и требования к ним

1. Объемное рисование 3D-ручкой.

Проблема: Необходимо выполнить творческое задание. (Определяется путем жеребьевки)

Цель: необходимо создать по эскизу 3D модель с помощью 3D ручки.

Задачи:

1. Выберите эскиз проекта, проанализируйте его особенности.
2. Продумайте алгоритм создания с помощью 3D ручки.
3. Выполните все этапы выполнения работы, правильно соблюдая инструкцию по технике безопасности.