# Тренировочное задание по компетенции

**«3D - моделирование» (**5-7 классы)

Инструменты:

Компьютер с выходом в интернет.

Онлайн-редактор SketchUp Free

Ваша задача выполнить следующее задание:

• Создать папку «Чемпионат по техническому творчеству 2021,

3D моделирование» на Рабочем столе, в ней создать папку со своей фамилией и ОУ.

Открываем программу SketchUp, выбираем Новая модель → Простой шаблон и начинаем работать. Регулярно сохраняйте резервные копии вашей работы, чтобы избежать потери большого объёма работы. Единица измерения-метры.

• Необходимо создать в SketchUp модель простого здания — одноэтажного дома с ромбовидной крышей, размеры 8 метров на 6 метров.

Высота стены здания 3 метра.

• Закончим создание модели дома. Первым делом, удалим все ненужные линии, которые использовались при замерах. Далее раскрасим нашу модель, выполнив заливку отдельных ее частей разными цветами из палитры цветов, которые есть в SketchUp, применяя при этом различные виды материалов из имеющихся.

• Сохраняем проект, нажимая соответствующую кнопку Сохранить в левом верхнем углу экрана. Файл сохраняется в собственном формате программы .skp.

**Пример работы**

****