



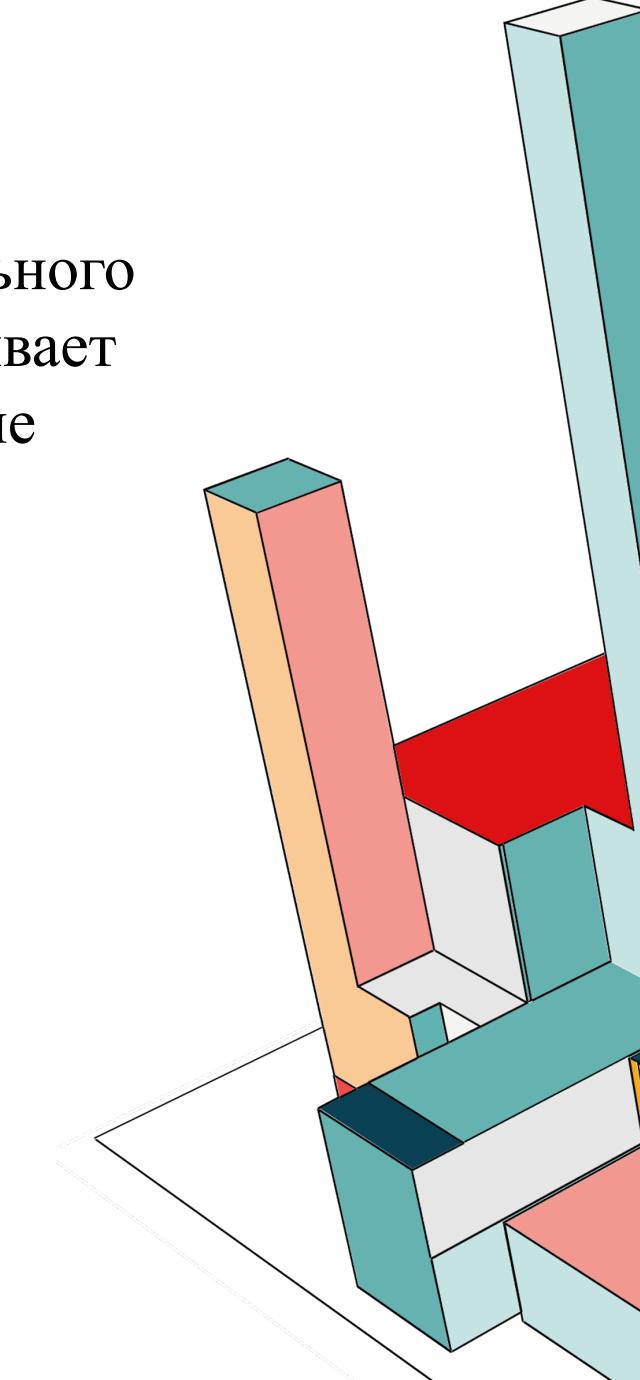
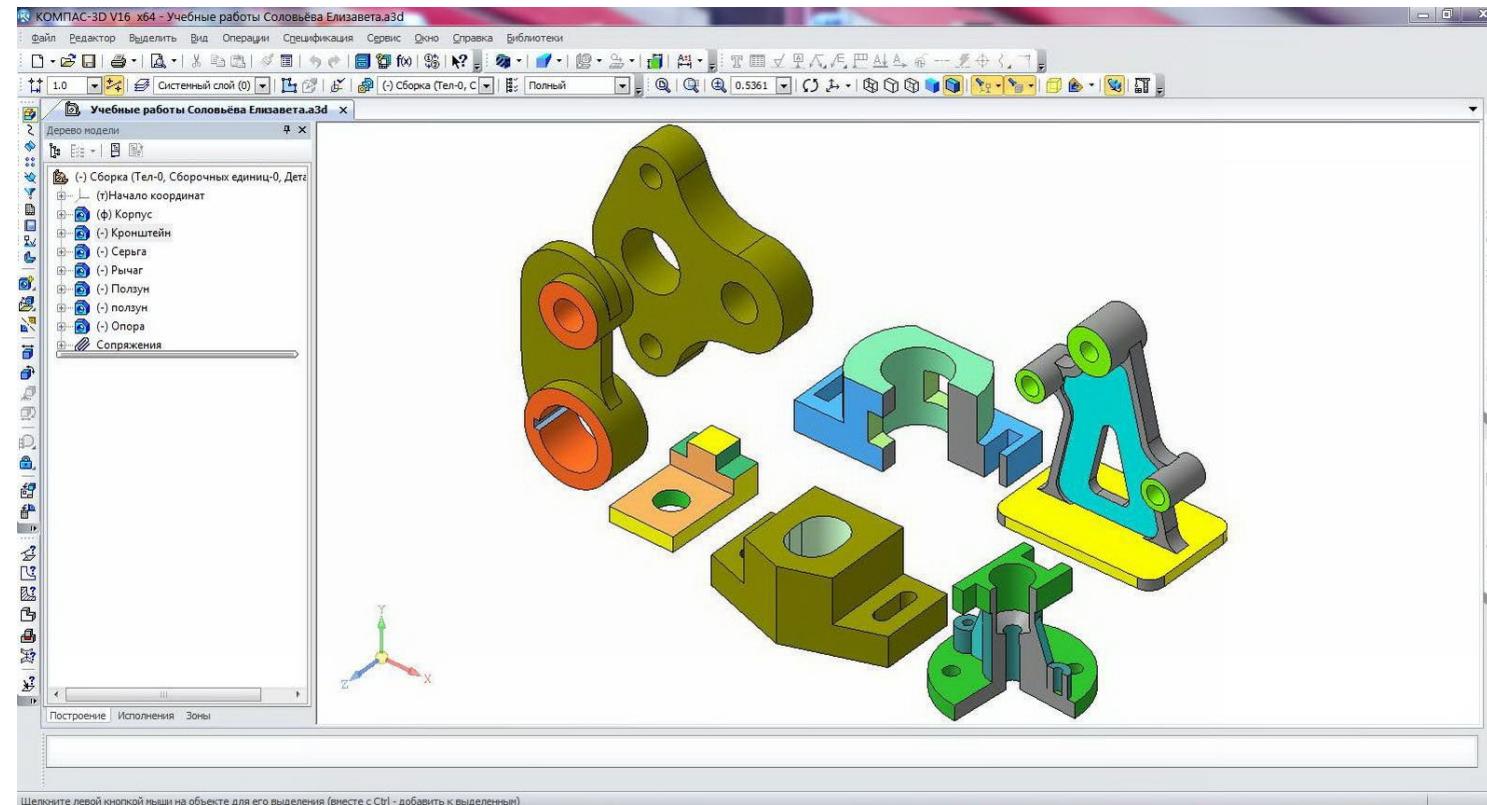
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11
ИМЕНИ ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА, ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО
СОЮЗА ВЛАДИМИРА МИХАЙЛОВИЧА КОМАРОВА ГОРОДА ЕЙСКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЕЙСКИЙ РАЙОН

ПРИМЕНЕНИЕ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ НА УРОКАХ ТРУДА (ТЕХНОЛОГИИ)

Хильченко Андрей Сергеевич
учитель труда(технологии) МБОУ СОШ
№11 им. летчика – космонавта, дважды
Героя Советского Союза В.М.Комарова
МО Ейский район

Современные технологии активно меняют подход к обучению подрастающего поколения.

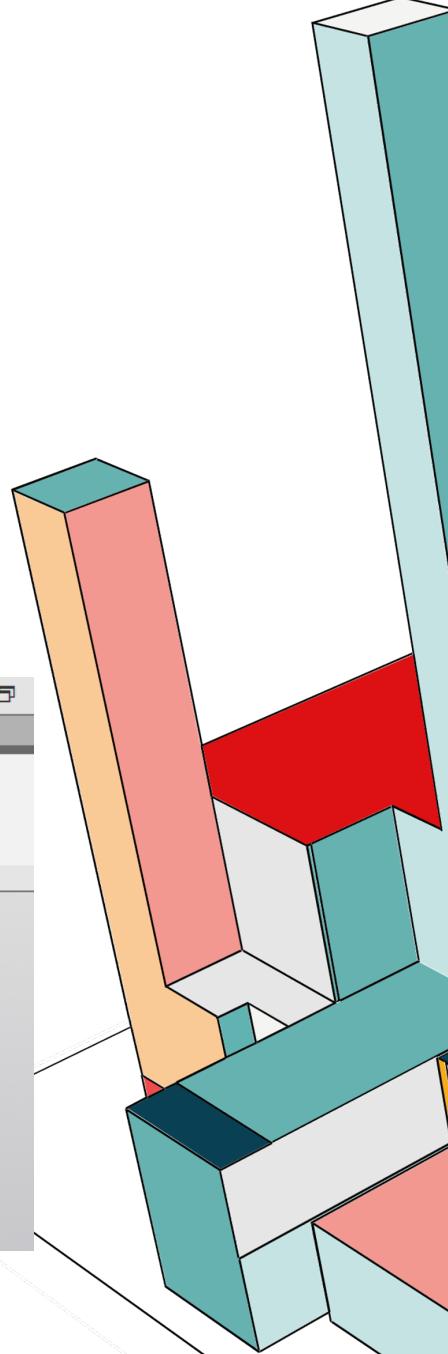
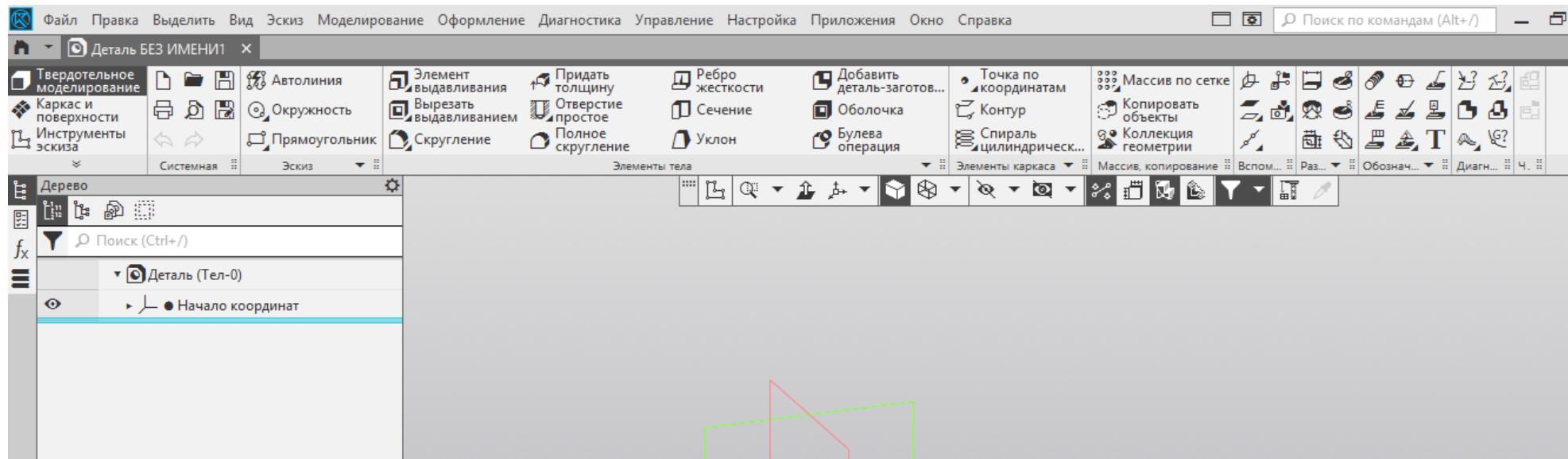
3D моделирование становится важным элементом образовательного процесса, особенно на уроках труда. Этот метод не только развивает творческие способности учащихся, но и формирует необходимые навыки для будущей профессиональной деятельности.



ОСНОВЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПУНКТЫ:

Изучение основных инструментов для создания 3D моделей.

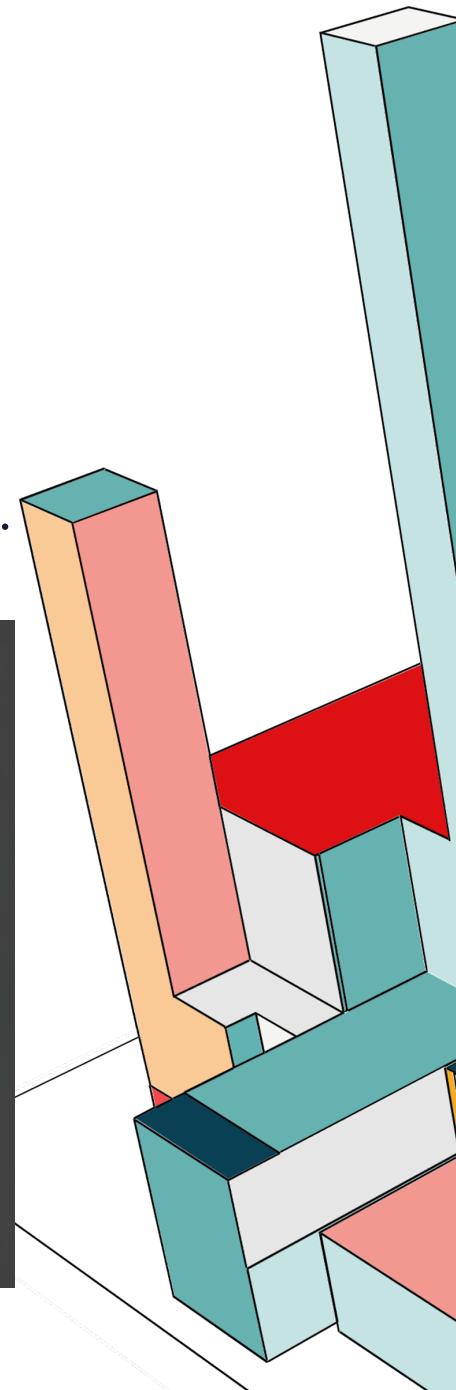
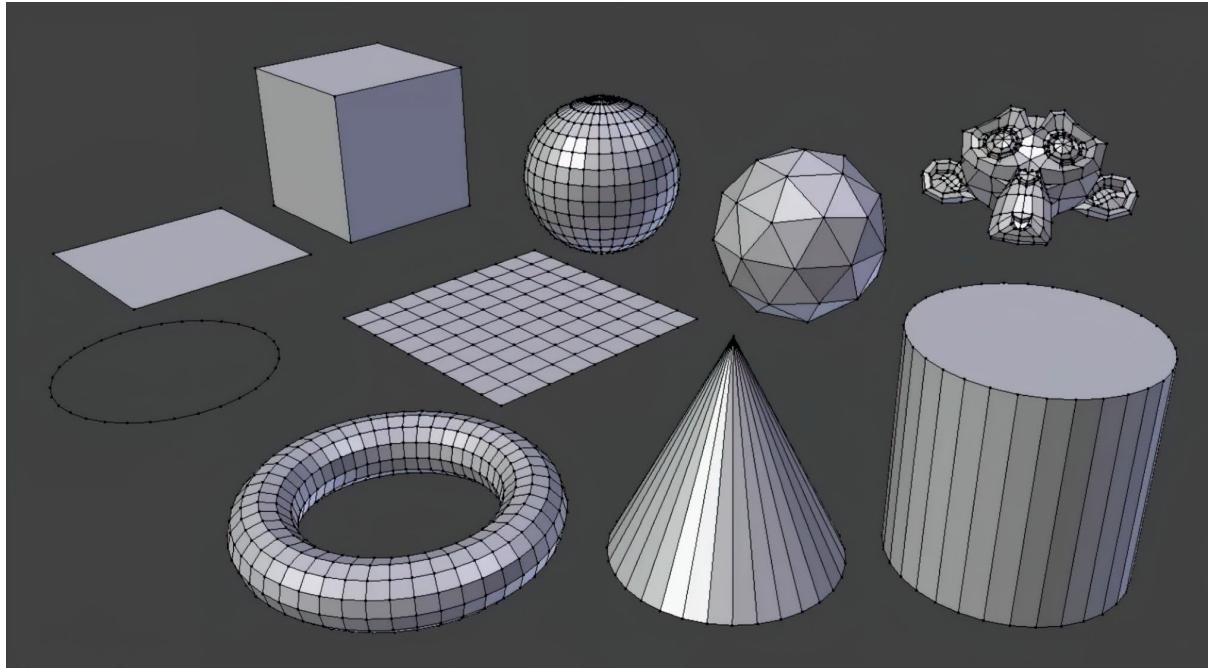
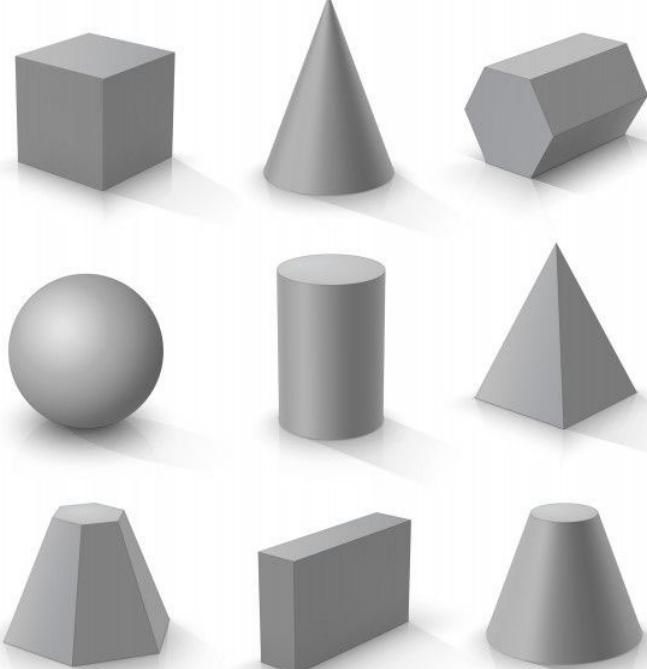
Обучающиеся должны знать, как использовать различные инструменты для создания форм, объемов, текстур и цветовых схем.



ОСНОВЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ
ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПУНКТЫ:

Создание простых 3D моделей.

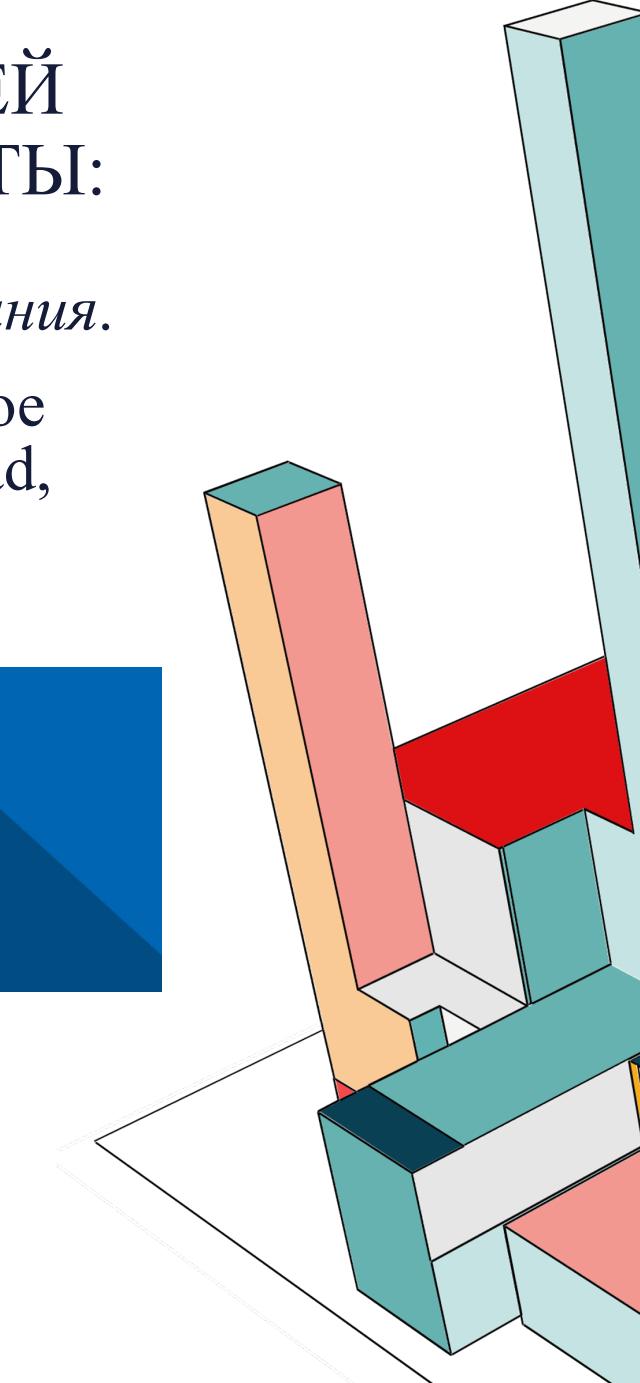
Учащиеся могут начать с создания простых моделей, таких как кубы, сферы и цилиндры, чтобы понять основы 3D моделирования.



ОСНОВЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПУНКТЫ:

Работа с программным обеспечением для 3D моделирования.

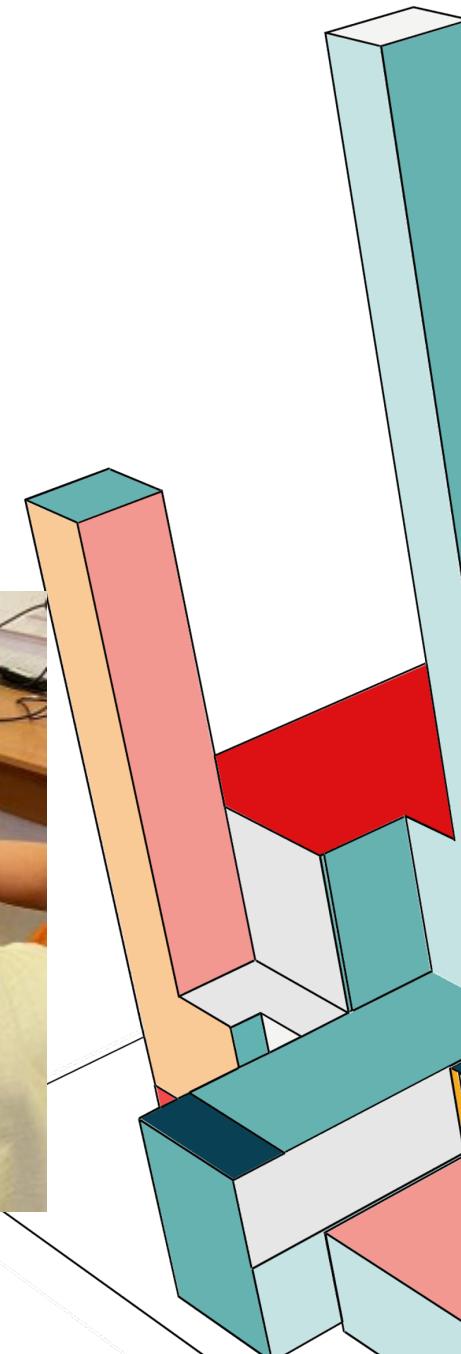
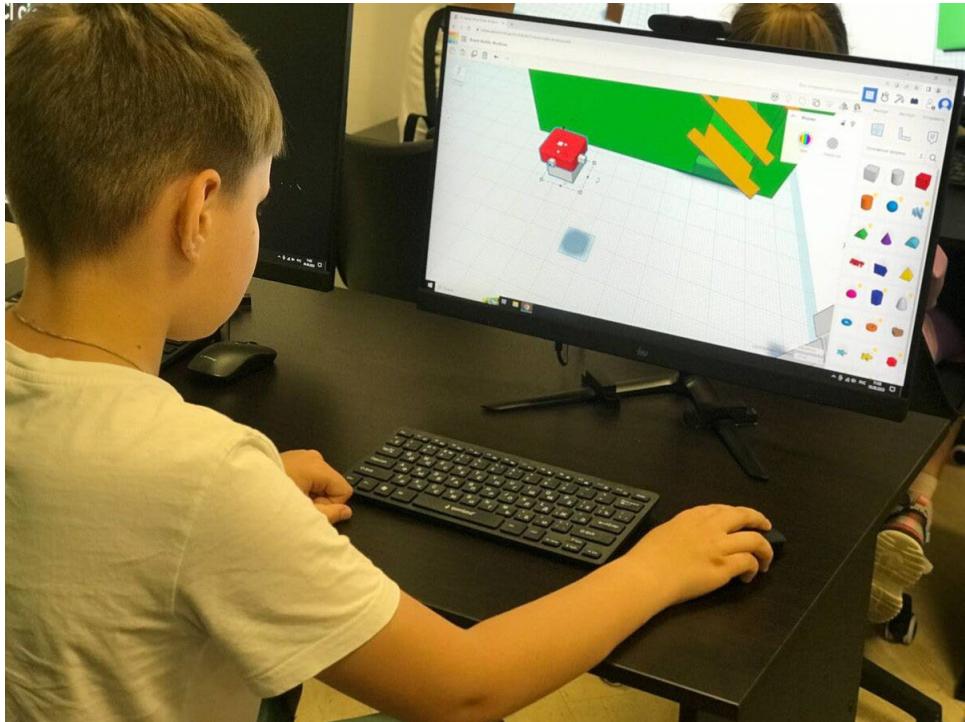
Обучающиеся могут использовать различное программное обеспечение для создания 3D моделей, такое как Tinkercad, SketchUp, Blender, Kompas – 3D и другие.



ОСНОВЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПУНКТЫ:

Практика и эксперименты.

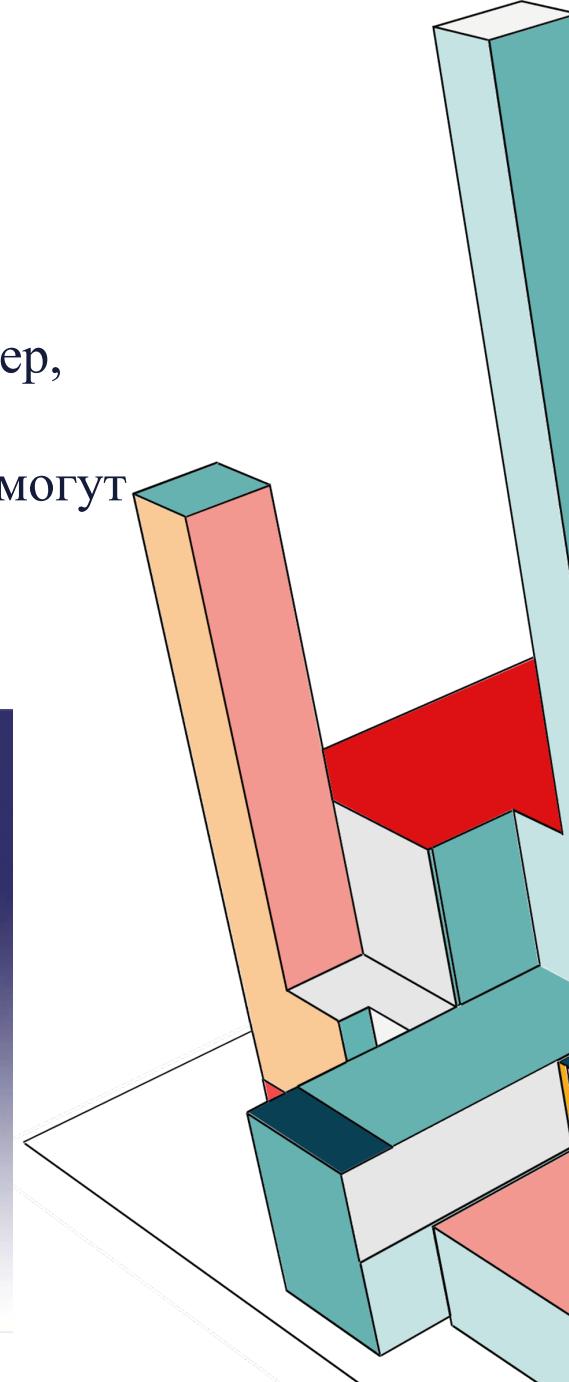
Чем больше обучающиеся будут создавать 3D модели, тем лучше они поймут принципы 3D моделирования и научатся использовать различные инструменты.



НЕСКОЛЬКО ПРИМЕРОВ, КАК УЧЕНИКИ МОГУТ СОЗДАВАТЬ 3D-МОДЕЛИ:

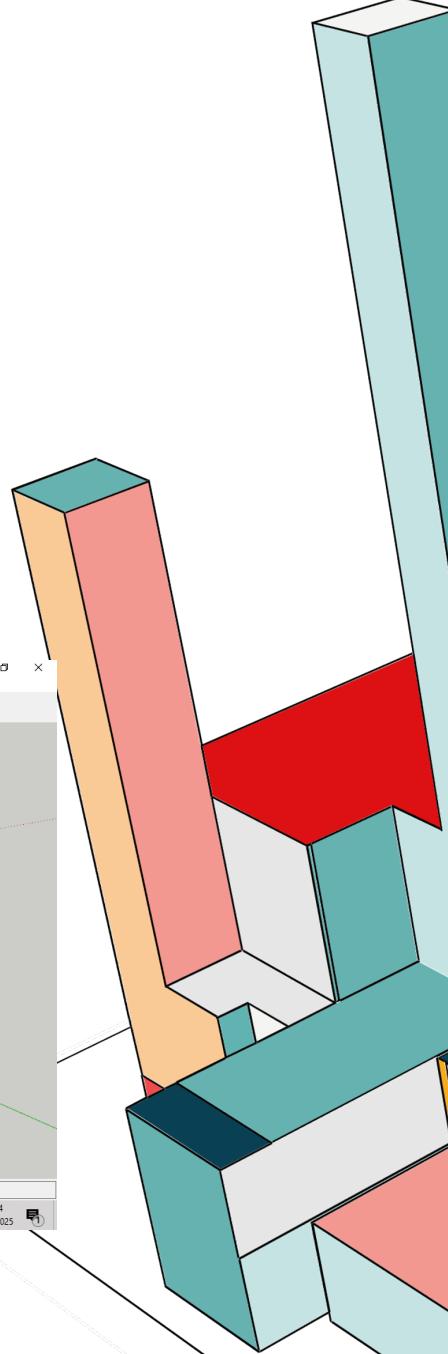
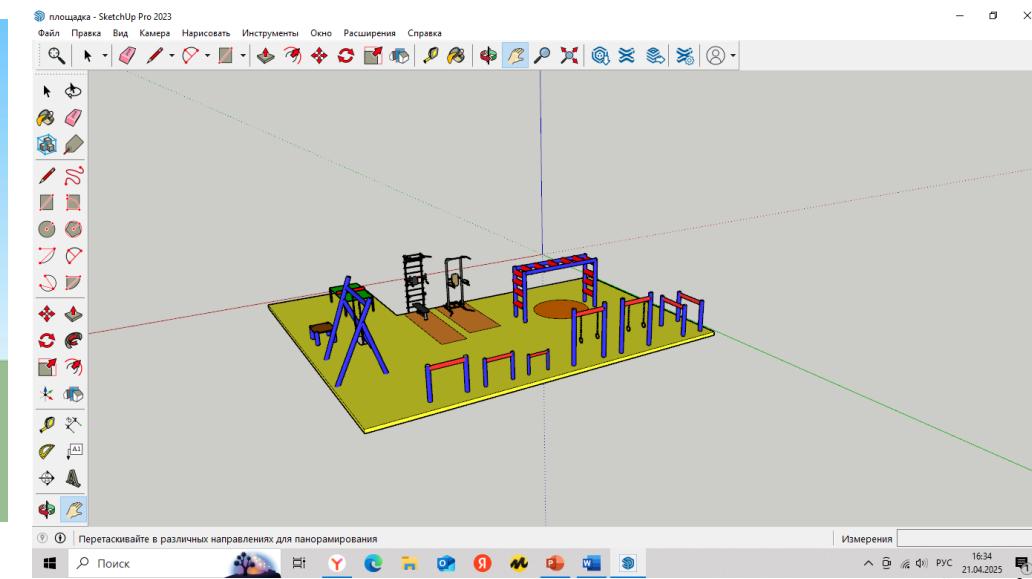
1. Моделирование игрушек:

Обучающиеся могут создавать свои собственные игрушки в 3D. Например, они могут разработать и распечатать 3D-модель робота или животного, добавить детали и раскрасить его по своему вкусу. Таким образом, дети могут проявить свою фантазию и создать уникальные игрушки.



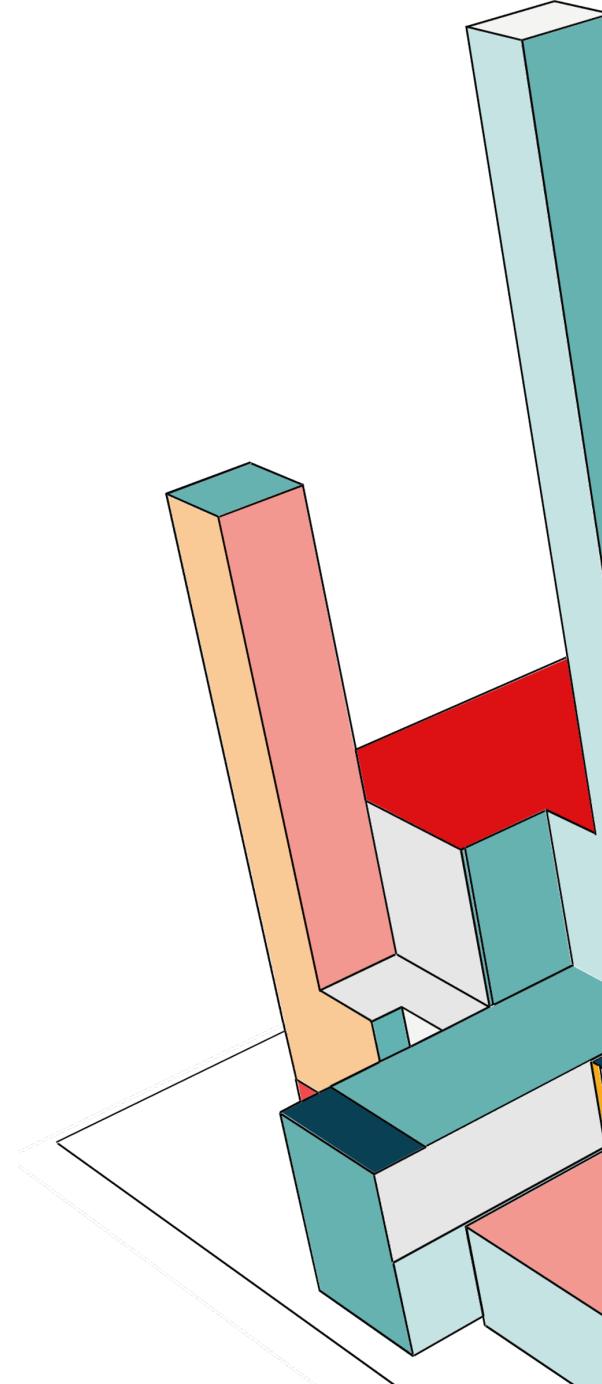
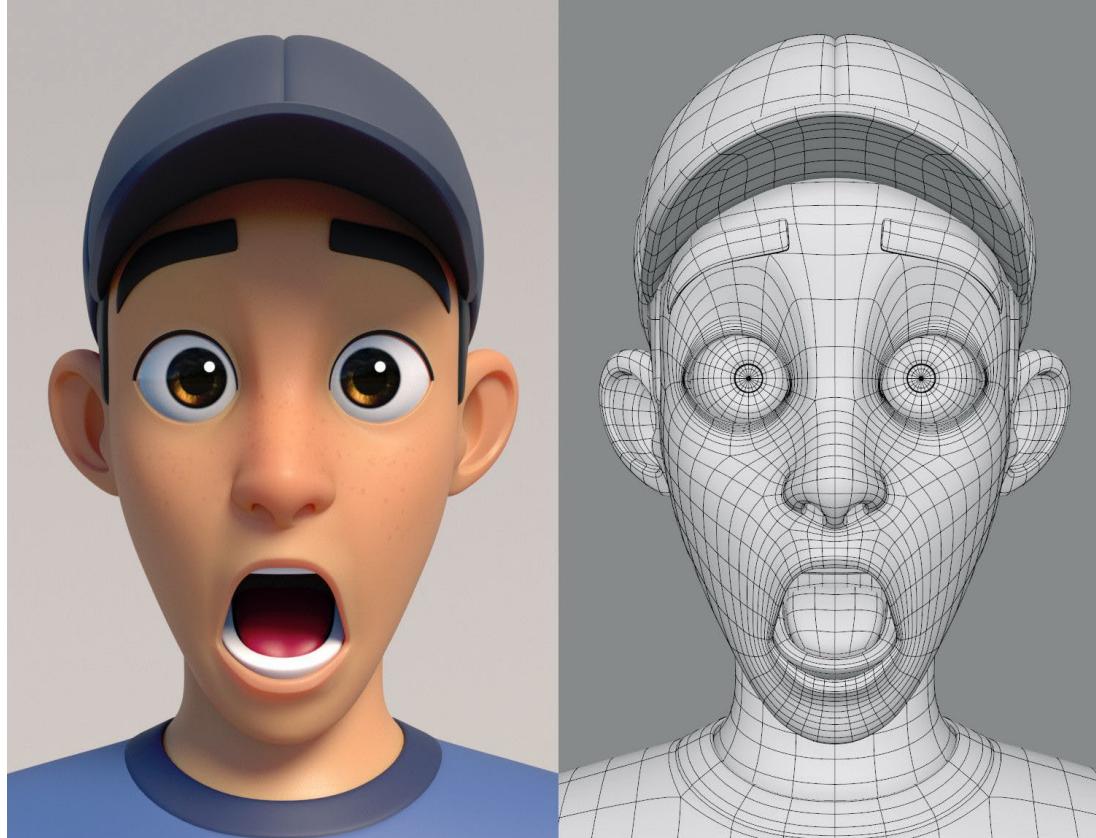
2.Архитектурное моделирование:

Обучающиеся могут создавать модели зданий и домов. Они могут разработать свой собственный дом, придумать его архитектурный стиль и даже добавить интересные элементы, такие как сад или бассейн. Такая деятельность позволяет детям познакомиться с основами архитектуры и дизайна.



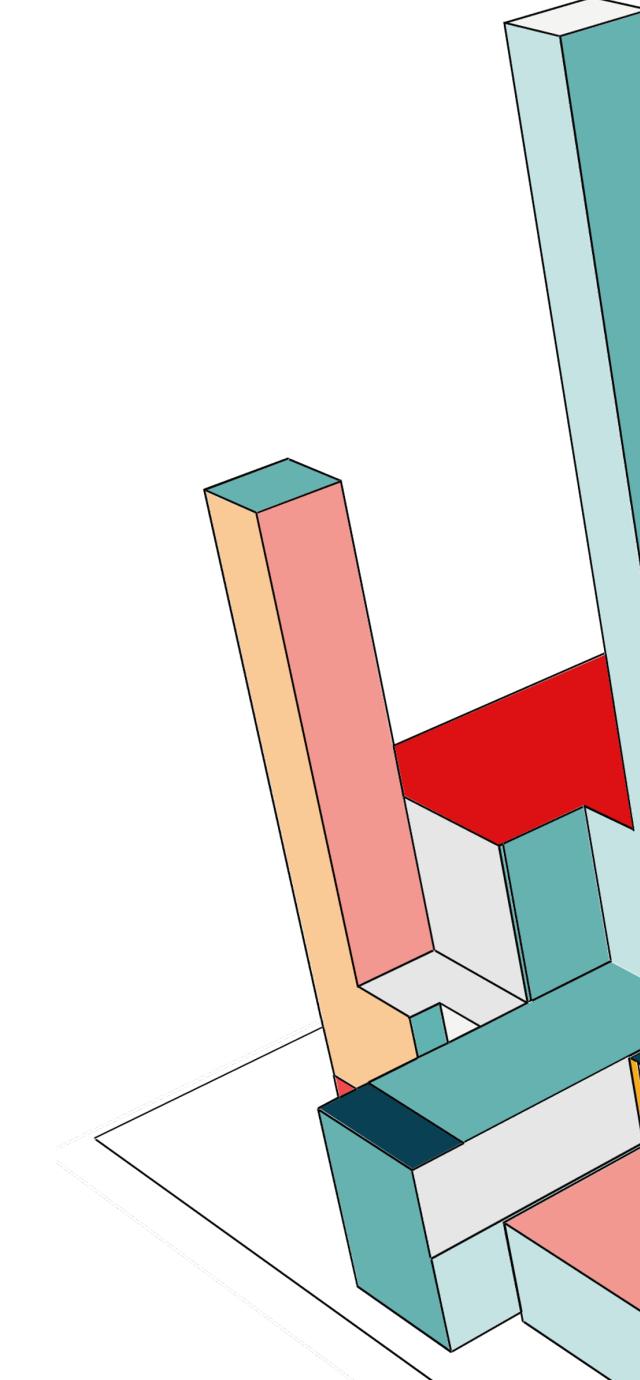
3. Создание персонажей для игр:

- Если ваш обучающийся увлекается компьютерными играми, он может попробовать создать своих собственных персонажей для игр.

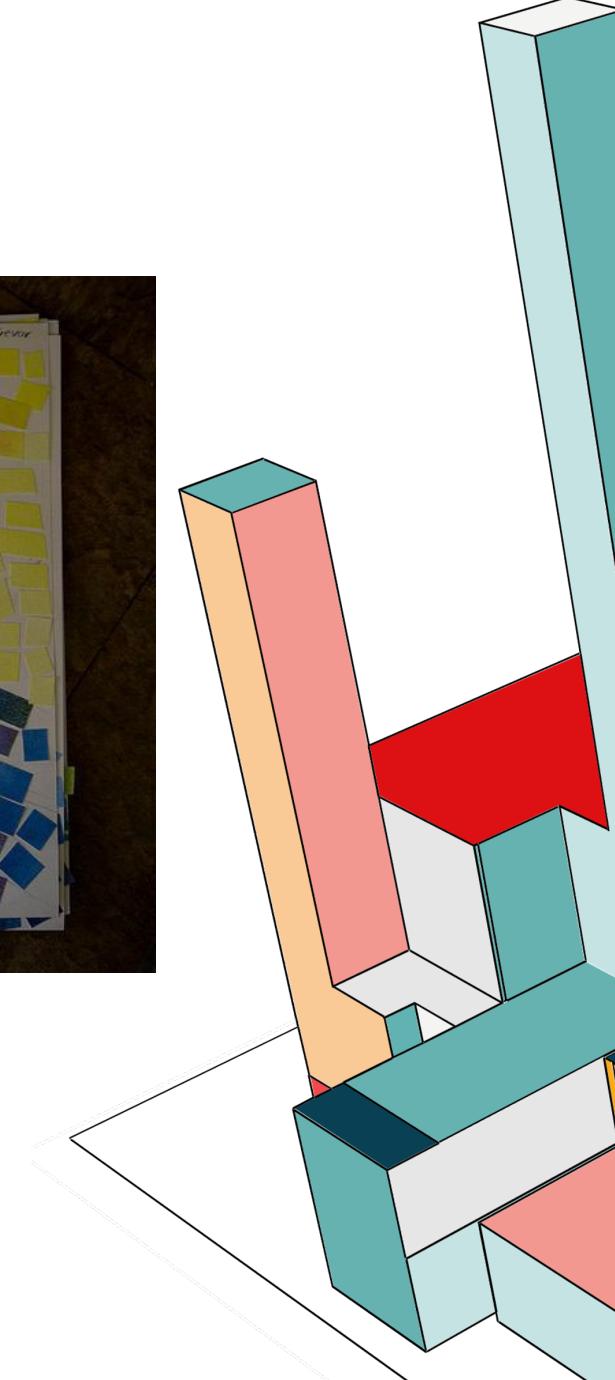


4. Моделирование предметов из реальной жизни:

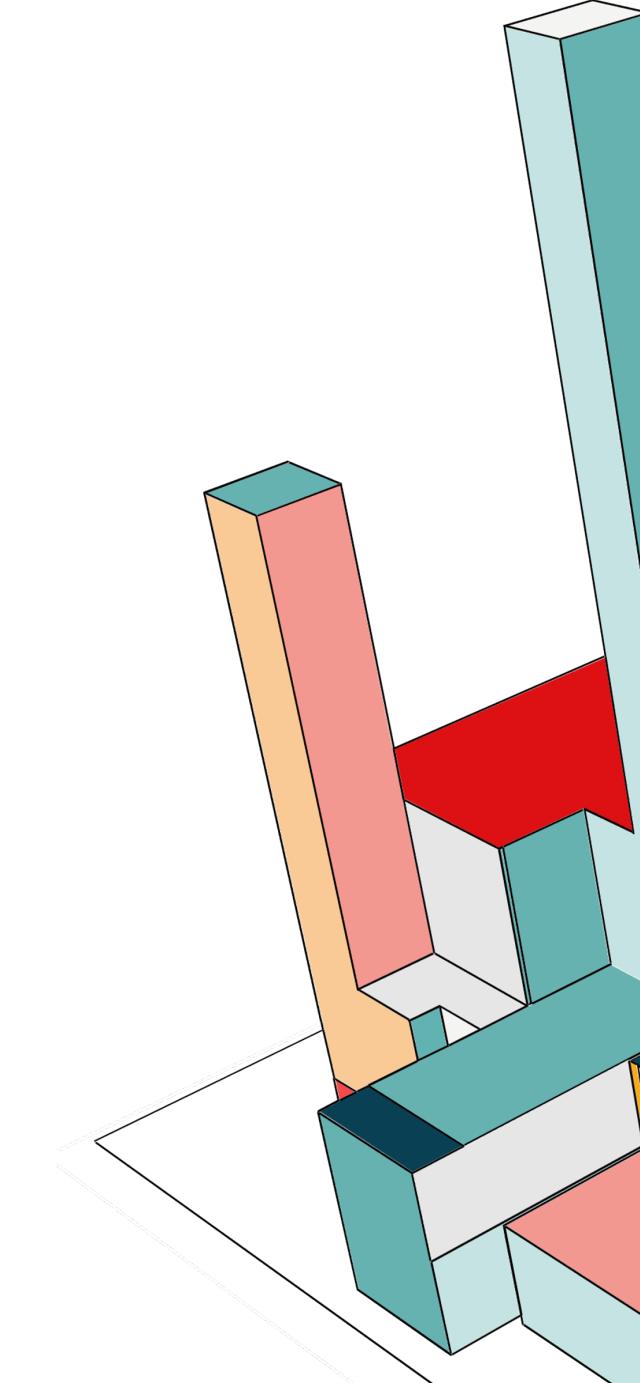
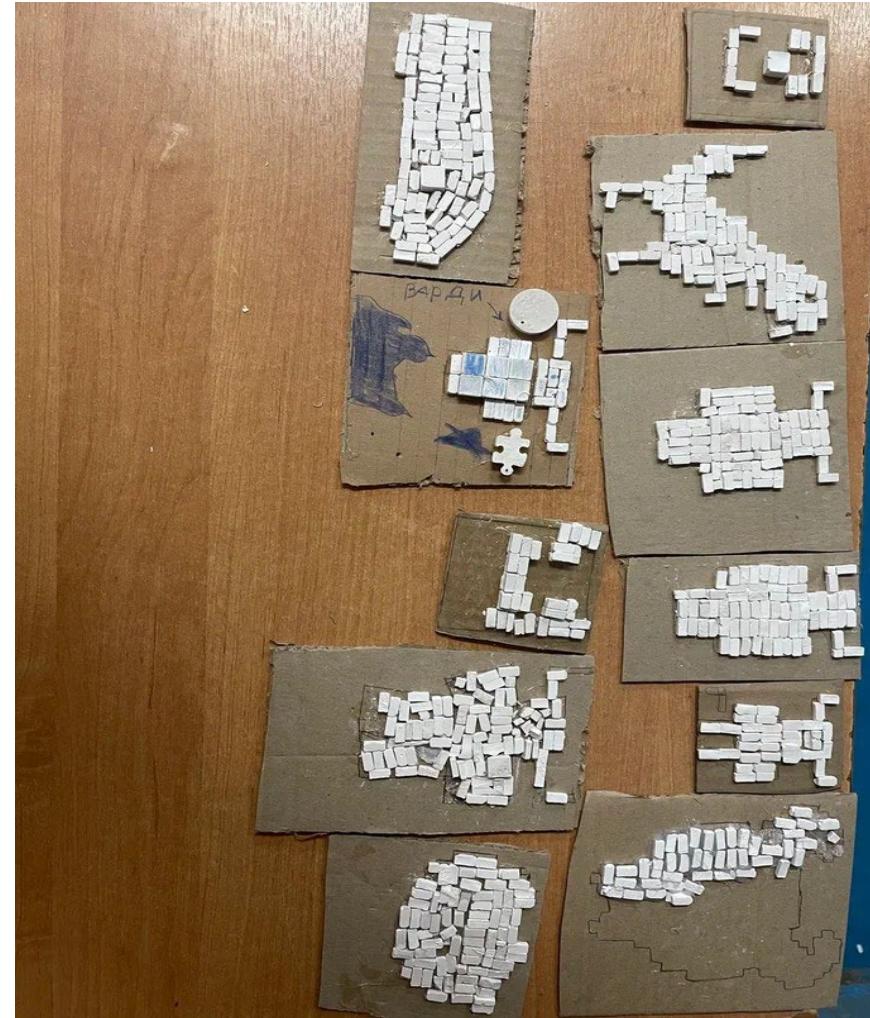
- Обучающиеся могут создавать 3D-модели предметов, которые они видят в повседневной жизни. Например, они могут создать модель своей любимой игрушки, фрукта или даже своей комнаты. Такая деятельность помогает развить наблюдательность и воображение.



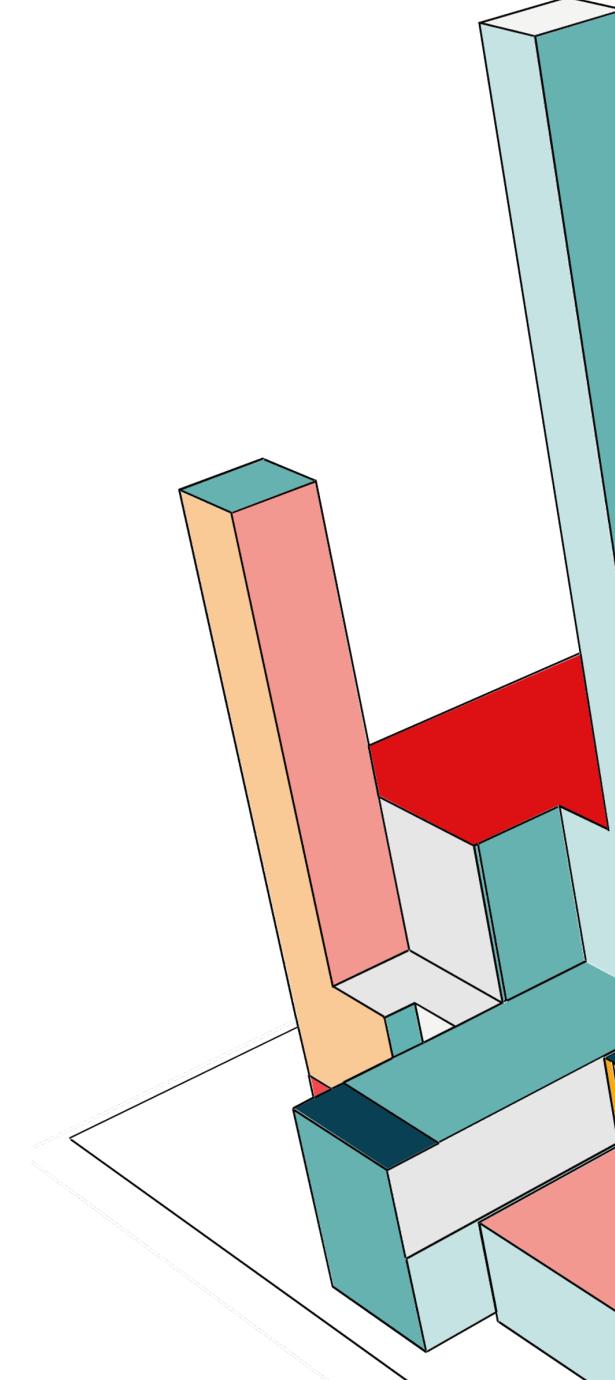
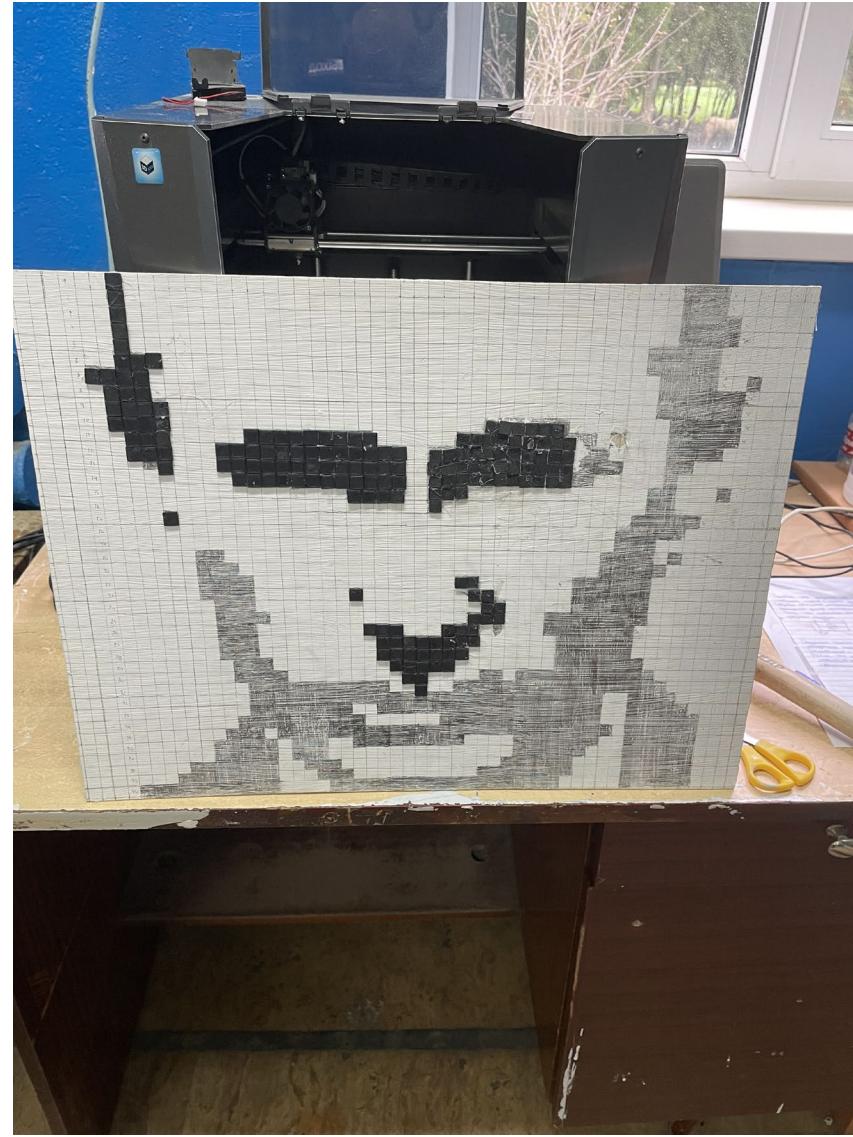
Мозаика из картона



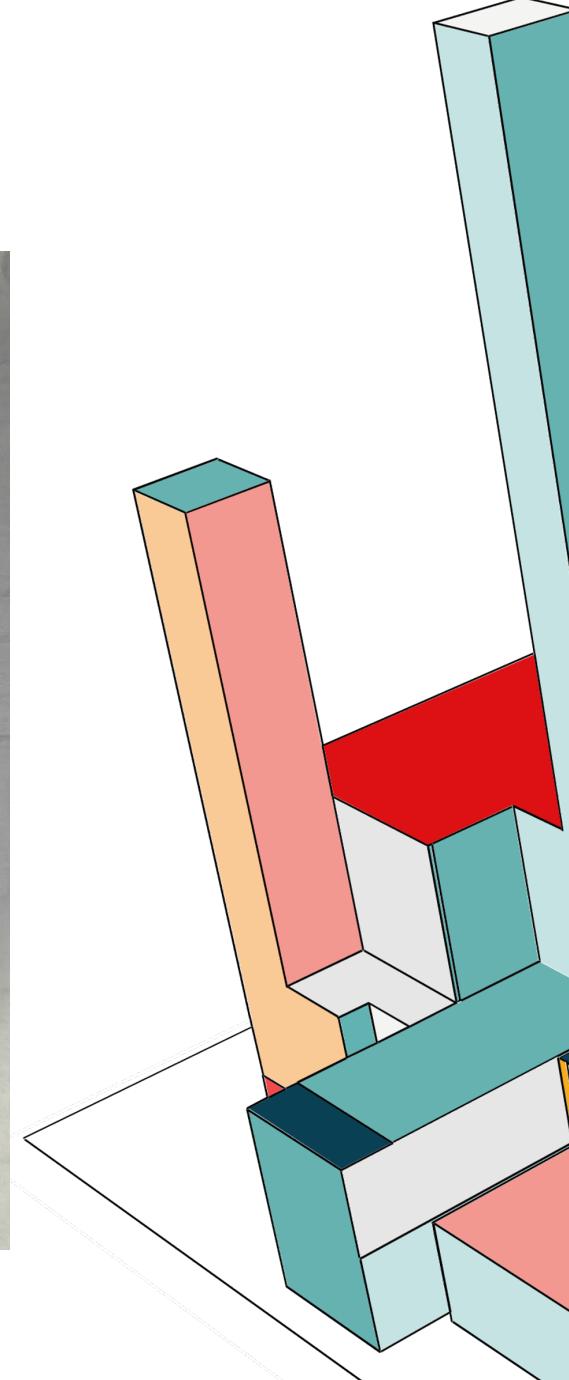
Мозаика из гипса



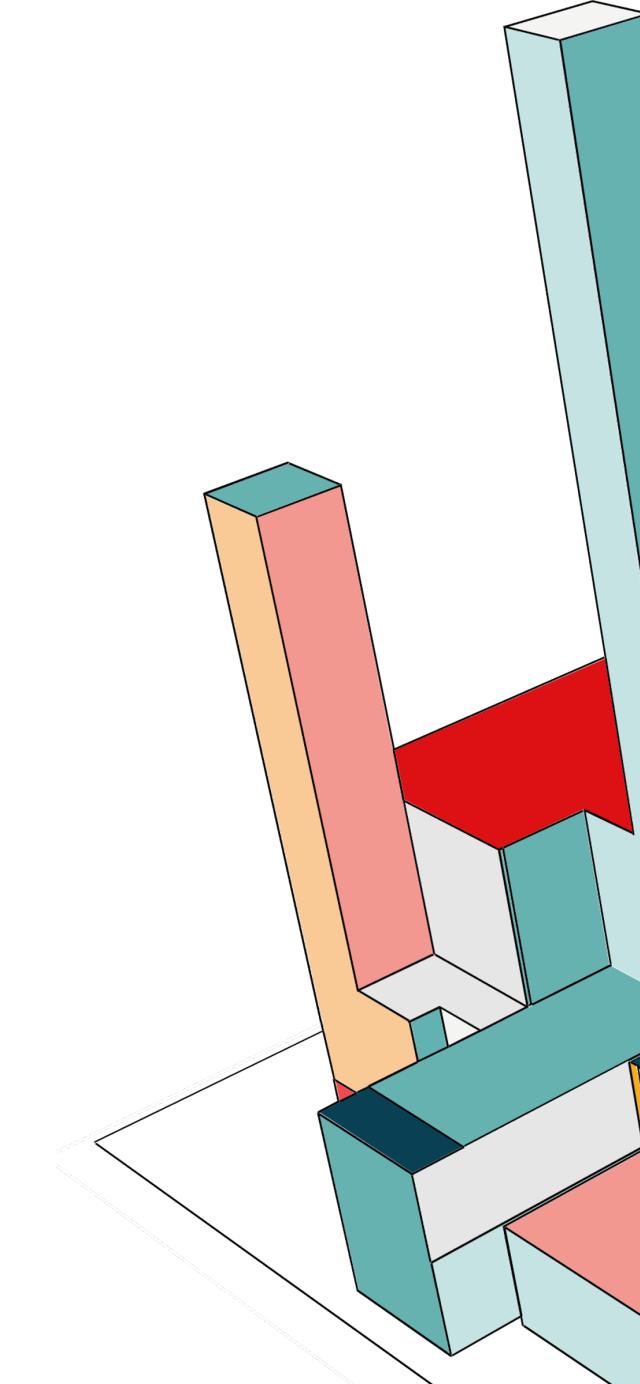
Мозаика из пластика



Значок Победы с Георгиевской ленточкой



Проект для детей 9 класса с символикой Победы



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11
ИМЕНИ ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА, ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО
СОЮЗА ВЛАДИМИРА МИХАЙЛОВИЧА КОМАРОВА ГОРОДА
ЕЙСКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЕЙСКИЙ РАЙОН

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Хильченко Андрей Сергеевич
учитель труда(технологии) МБОУ СОШ №11
им. летчика – космонавта, дважды Героя
Советского Союза В.М.Комарова МО Ейский
район

