



Для возраста 10+



- Онлайн-курс состоит из двух модулей по 8 уроков.
- Всего в одном уроке 8-10 коротких видео с объяснениями длительностью по 1-2 минуты.
- К каждому уроку есть проверочный тест и творческое домашнее задание
- **TINKERCAD** - это **БЕСПЛАТНЫЙ** онлайн сервис, который не надо скачивать, и который позволяет создавать огромное количество 3D объектов и электронных схем



НА УРОКАХ КУРСА РЕБЕНОК НАУЧИТСЯ:

- Работать в программе Tinkercad
- Создавать 3D модели
- Разовьет пространственное мышление
- Раскроет свой творческий потенциал
- Получит основы для изучения Инженерного моделирования
- Создавать 3д модели реальных объектов из жизни, а также создавать своих любимых персонажей из мультфильмов



ПРОБНЫЕ УРОКИ

1П
УРОК

Основы работы с Личным кабинетом. Основы моделирования и создания простейших форм

Запускаем Корабль в плавание и продумываем его название

2П
УРОК

Изучение всех базовых функций, изучаем сложение и вычитание фигур

Прибытие на остров, создаем кокосы, а также взламываем сундук

3П
УРОК

Обучение сборке, аккуратной установке деталей. Тематическое моделирование

Открываем сундук и собираем мобов из майнкрафта. А также сделаем им пару блоков и мечей



ПЕРВЫЙ МОДУЛЬ – 8 УРОКОВ

1
УРОК

Быстрое моделирование на однотипных блоках. Использование группировки как инструмента строительства

Строим небоскреб с нуля

2
УРОК

Сборка сложных фигур из множества деталей разных формаций в импровизационном стиле. Обучение использованию разных фигур для разных блоков

Собираем робота помощника и активируем с помощью самодельного ядра

3
УРОК

Сборка сложной фигуры на основе. Постепенное ускорение сборок с использованием множества деталей

Отправляемся в плаванье по морским глубинам и собираем субмарину

4
УРОК

Разработка отдельных деталей, а затем постепенная сборка

Создаем собственный автомобиль и дорогу к нему, Время гонок



5
УРОК

Комбинирование сложных деталей и простых форм. Подбор цветов и работа с палитрой

Запускаем железную дорогу, встаем на рельс; Сборка паровоза

6
УРОК

Создание сложных комбинированных форм. Использование группировки как инструмента для создания произвольных форм

Время улучшения работа, установка 2 ядра!

7
УРОК

Сборка сложных деталей в форме закрылок с использованием простых форм. Простейшее проектирование

Выходим в космос, сборка двигателя для истребителя!

8
УРОК

Работа со множеством простых форм. Быстрые сборки

Автомат Нёрф, сборка с нуля!



ВТОРОЙ МОДУЛЬ – 8 УРОКОВ

9
УРОК

Сборка музыкальных форм, из простых геометрических. Сборка мелких декораций, проработка модели.

Собираем Укулеле с нуля

10
УРОК

Использование скруглений и других дополнительных функций при работе с формами. Тематические сборки

Создаем территорию для будущей сцены мультипликации с нуля

11
УРОК

Работа со сложными формами. Использование форм для создания персонажей

Создаём касатку и водоём к ней

12
УРОК

Копирование блоков из других проектов, использование простых форм в необычных ситуациях, работа со скребком

Создаём планету с нуля, ледяные копи или раскаленные пустыни ждут на



13
УРОК

Редактирование блоков с целью создания “шахматных” фигур. Сборка типовых сложных фигур в несколько шагов

Выход в космос, собираем ракету и двигатели с нуля!

14
УРОК

Сборка сложной формы из простых частей. Метод выдавливания фигур. Способы быстрой сборки

Собираем новую версию машины, с нуля!

15
УРОК

Сборка очень сложных фигур из множества деталей путем копирования простейших элементов. Работа со сборкой и пристройкой блоков

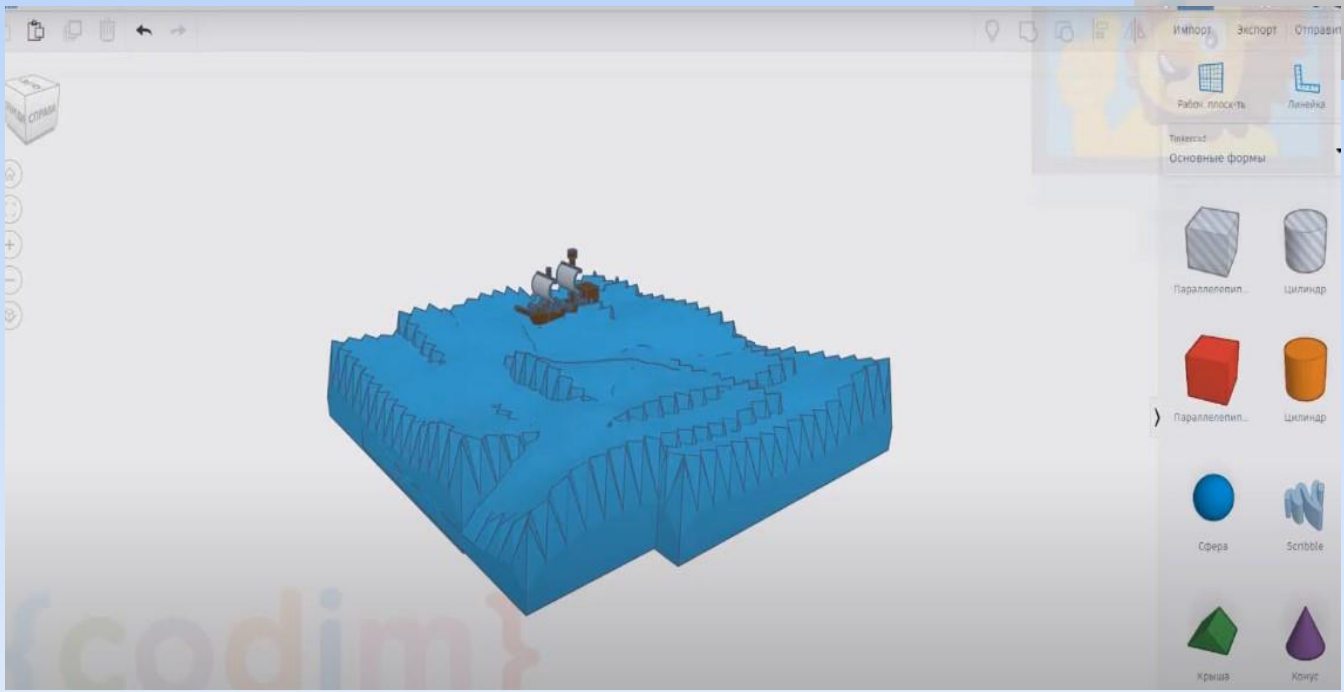
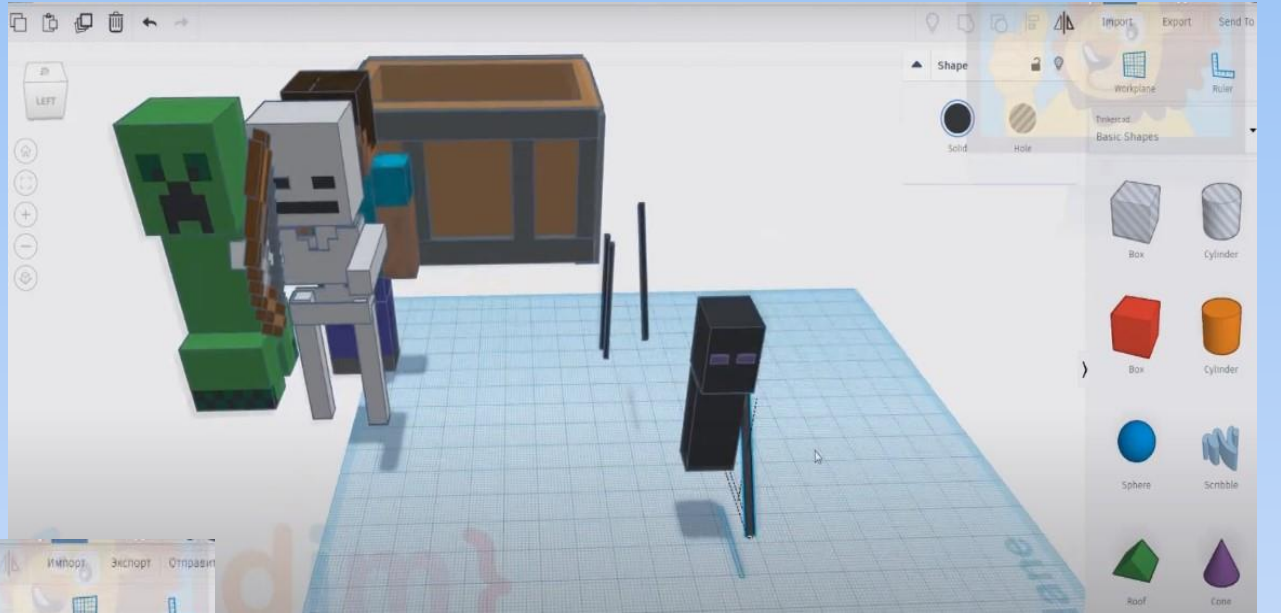
Возвращение на землю, строим мельницу и лопасти к ней с нуля

16
УРОК

Использования 3-д моделирования в реальности. Сборка блоков приспособленных к 3-д печати. Создания первых соединений блоков

Создаем собственный конструктор для печати на 3-д принтере с нуля





ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ

НАМИ – СВЯЖИТЕСЬ С



НАШ АДРЕС

Сколково,
Большой бульвар, 42
Технопарк, Ядро №1

НАШ ТЕЛЕФОН

8800 4440091

НАШ EMAIL

SALE@CODIM.ONLINE

МЫ В FACEBOOK

@CODIM.ONLINE

МЫ В ВКОНТАКТЕ

@KIDSEDUCATION

МЫ В INSTAGRAM

@SCRATCH_MINECRAFT