

Общие данные	
Фамилия Имя Отчество	Лукин Александр Валерьевич
Учебная тема дополнительной общеразвивающей программы «РОББОтотехника»	3D моделирование в TinkerCad
Несколько слов о причине выбора темы и возраста	Учащимся всегда интересно создавать свои проекты. Все дети любят работать с конструктором. При работе в данной программе учащиеся смогут с помощью своей фантазии создать интересные проекты.
Возраст учащихся	7-8 лет
Планируемые результаты	
Личностные	-работать в группе, -уметь высказывать свою точку зрения, -принимать другие мнения и высказывания, уважительно относиться к ним. -проявить интерес к работе.
Метапредметные	-формулировать учебную задачу, -составлять план работы, -работать по плану, -анализировать свою работу.
Предметные	-знать основные инструменты в программе, -создать модель объекта из основных форм.
Учебная ситуация	
Название	Кубики 3D
Краткое описание учебной ситуации	Учащимся необходимо создать 3D модель в TinkerCad. За основу берем предложенный проект.
Рекомендации для учащихся (ознакомление, понимание,	Ознакомление: Регистрация на TinkerCad, знакомство с

применение, анализ, синтез, оценка)	программой и основными формами. Понимание: рассмотреть готовую модель, определить какие формы использованы. Применение: Выбрать необходимые формы, продумать какие внести изменения в композицию. Создание своей модели. Анализ: Сравнение своей работы с предложенным образцом. Синтез: При необходимости доработать. Оценка: Оценить свою работу.
Действия учителя для создания условий достижения запланированных результатов	-Обеспечить рабочие места для учащихся. -Познакомить с программой TinkerCad, обучающими уроками. -Заинтересовать работой, поощрять творчество и фантазию. -Проводить индивидуальное консультирование при выполнении работы.
Работа от имени учащегося	
1.Регистрируюсь в программе TinkerCad. 2.Знакомлюсь с интерфейсом программы и основными формами. 3.Изучаю предложенную модель. 4.Нахожу формы, которые нужно будет использовать. 5.Придумываю свою композицию. 6.Отбираю формы и создаю модель. 7.Вношу необходимые корректировки. 8.Представляю свою работу. Рассказываю почему создал такую модель.	