



Для меня эта тема **актуальна** тем, что из роботов можно создать декорации для моих будущих мультфильмов.

Модель «Лифт» мне пригодится для подъёма грузов моими персонажами. «Светофор» для оформления перекрёстка. Робот «Утренний гимнаст» для парка аттракционов. А «Мельница» понадобится для съёмок мультфильма о Древней Руси.

Цель работы:

Из деталей конструктора POWERON XPO-001 изготовить декорации для мультфильмов.

Задачи

- ✓Изучить способы сбора роботов;
- ✓ Сконструировать модели по схеме;
- ✓Придумать схему для будущих моделей
- ✓ Создать модели по своим схемам;
- ✓Испытать собранных роботов.

Методы работы

Практический Изучение схем Испытание



Объектом исследования стали мои модели, созданные своими руками из конструктора.

Предметом исследования является конструктор POWERON XPO-001.

Новизна данной работы заключается в том, что в нашей школе никто ещё не занимался созданием таких роботов.

Практической значимостью данной работы считаем использование современного оборудования для создания декораций мультфильмов.

Материалы данной работы могут быть использованы учителями дополнительного образования и учащимися, интересующимися конструированием моделей



Первая модель «Светофор».

Детали конструктора, использованные при создании модели: 3 блока, 3 лампочки, двух секционные блок и другие мелкие детали для скрепления





Вторая модельь «Лифт».

Детали, использованные при создании модели: 5 двухсекционные панели, шестерёнки, двигатель, нитка и колеса для движения и мелкие детали.





Третья модель «Мельница»

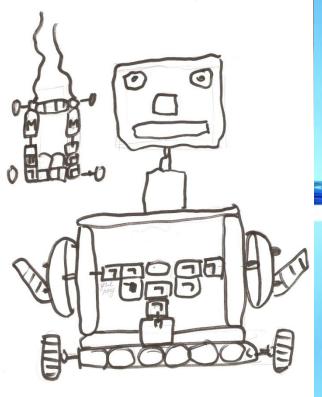
Четвёртая модель «Робот-аттракцион»

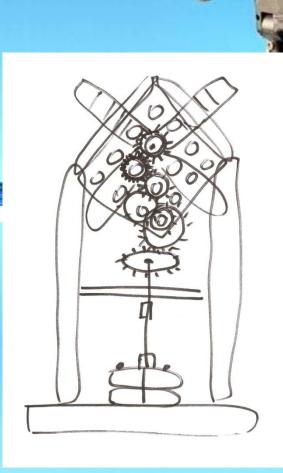






Схемы моделей







ВЫВОДЫ

Итак, выполнив данную работу, мы достигли цели и создали из конструктора декорации для своего мультфильма.

Работа с образовательными конструкторами POWERON XPO-001 позволила в форме познавательной игры узнать многие важные идеи и развить необходимые в дальнейшей жизни навыки

