

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Широкинская средняя общеобразовательная школа
Газимуро-Заводского района
Забайкальского края


Муниципальный конкурс проектных и
исследовательских работ учащихся
«Первые шаги в науку» для 3-7 классов

Тема: **«*Модели из конструктора для
декораций мультфильмов*»**

Выполнил: ученик 4 класса Раменский
Даниил Олегович
Руководитель: учитель начальных
классов Монастыршина Татьяна
Константиновна

пст. Новоширокинский,
2015 г.





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 модель «Лифт».

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

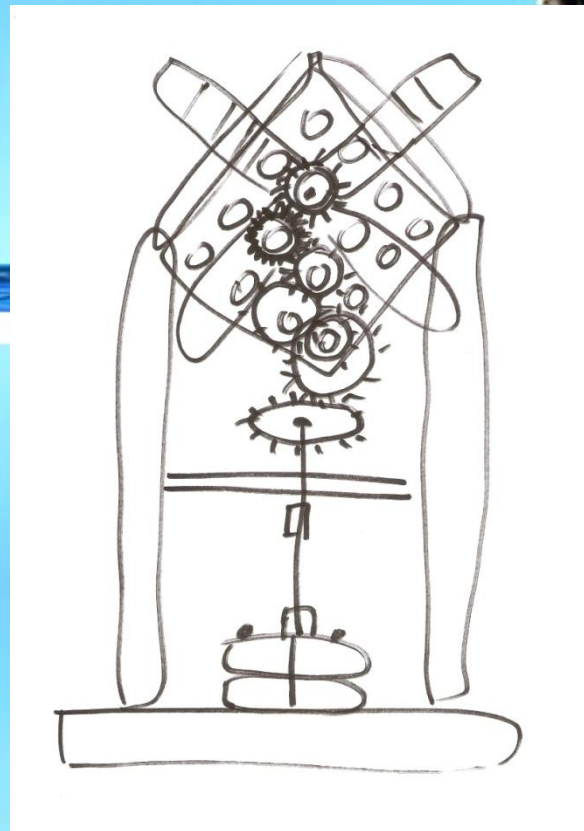
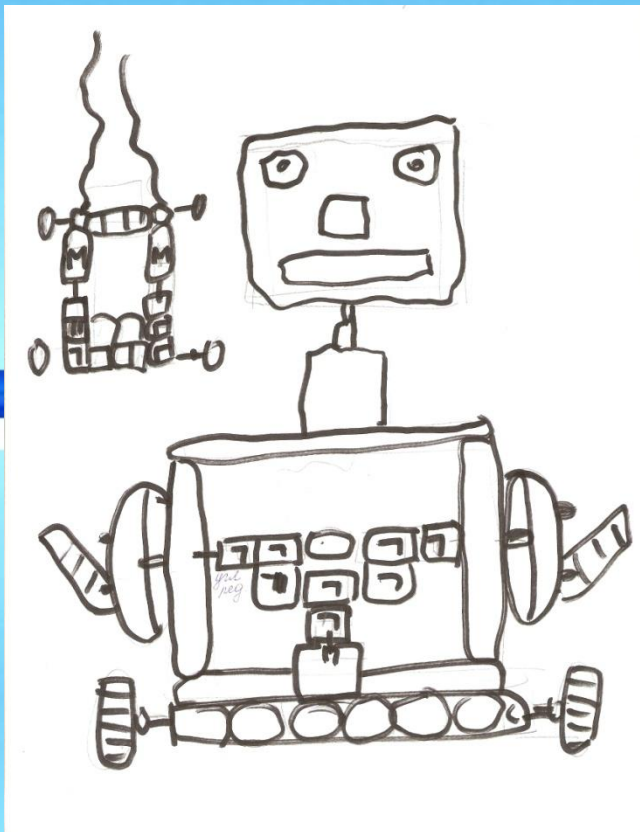


Третья модель «Мельница»

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

