

# «Лего-конструирование – игра или серьезное занятие?»



Работу выполнил  
Остриков Сергей,  
ученик 3 класса

Руководитель: Штуканова Т.А.

## Цель исследования:

- Изучить историю создания лего-конструкторов.

# Задачи исследования:

- Изучить материал по теме исследования.
- Провести анкетирование и систематизировать данные исследования.
- Провести на кружке «Робототехника» конкурс моделей «Лего-конструктор – 2016г. »

# ГИПОТЕЗА

- Гениальные идеи человека начинаются с простой игры.

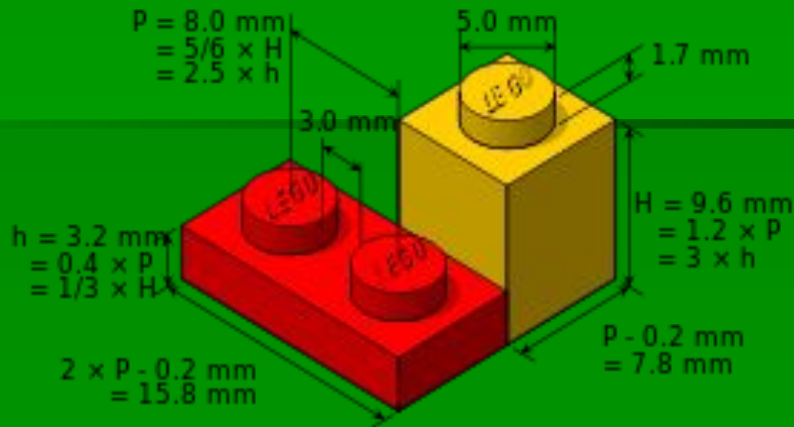
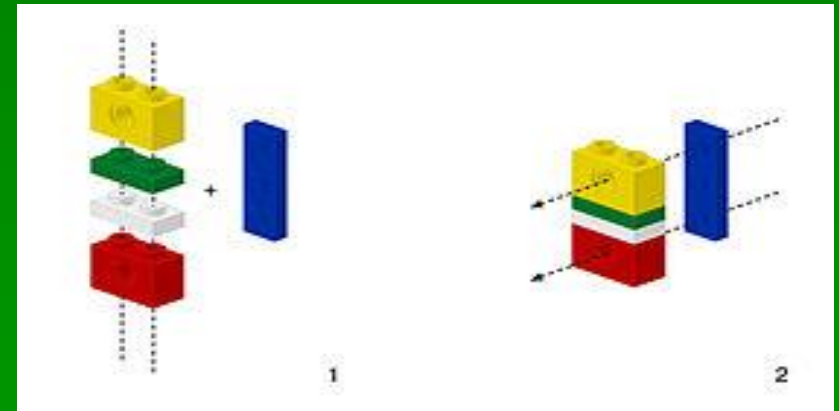
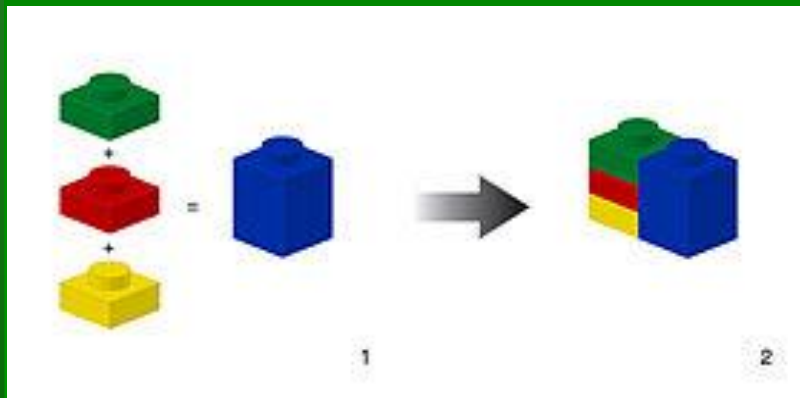
# История создания

- История ЛЕГО ведёт своё начало с 1932 года. Наборы ЛЕГО зарекомендовали себя во всём мире как образовательные продукты, удовлетворяющие самым высоким требованиям гигиеничности, эстетики, прочности и долговечности. В силу своей педагогической универсальности они оказываются наиболее предпочтительными наглядными пособиями и развивающими игрушками. Причём этот конструктор побуждает работать, в равной степени, и голову, и руки учащегося.

- Основателем стал датчанин Оле Кирк Кристиансен
- Слово «LEGO», позже ставшее названием компании, от выражения «leg godt» — «увлекательная игра». Это первоначальное название.

- Конструктор лего был создан дедушкой для своего внука.
- Теперь мальчик, для которого дедушка сконструировал первую деревянную игрушку лего президент холдинга LEGO Group.
- Сначала игрушки были деревянными и только в 1949 году появились первые кубики ЛЕГО, сделанные из пластмассы.

# Кирпичики Lego





# Что такое Леголенд



В июне **1968** года был открыт  
первый Леголенд в самом центре  
Дании



Весь Леголенд построен из кубиков лего - около **46** млн. маленьких и больших пластмассовых кубиков.



# Леголенд в Дании состоит из 8 тематических зон

- 1. Миниленд - Мир миниатюр





## 2. DUPLO Land - Мир Дупло. Часть для самых маленьких



### 3. **LEGOREDO Town** - Город Легоредо - место, созданное в стиле Дикого Запада, с всевозможными развлечениями



# 4. **Pirate Land** - Земля пиратов





# Knights Kingdom - Королевство рыцарей



# Adventure Land - Мир приключений



# LEGO City - ЛЕГО город.



# Imagination Zone - Мир воображения













# Вопросы

- 1. Любишь ли ты играть в конструктор?
- 2. Есть ли у тебя конструктор?



# Конструктор

- Конструктор LEGO Education WeDo дает возможность ученикам собрать и запрограммировать простые модели LEGO через приложения в компьютере.
- В наборе более 150 элементов, в том числе двигатель, датчики движения и положения, а также LEGO USB Hub (коммутатор). Совмещая программное обеспечение и учебное пособие, можно выполнить 12 тематических заданий.



# Примеры моделей



# Основные принципы обучения:

- Проектирование и сборка;
- Обдумывание и поиск нестандартных решений;
- Навыки общения, совместной работы и обсуждения идей.





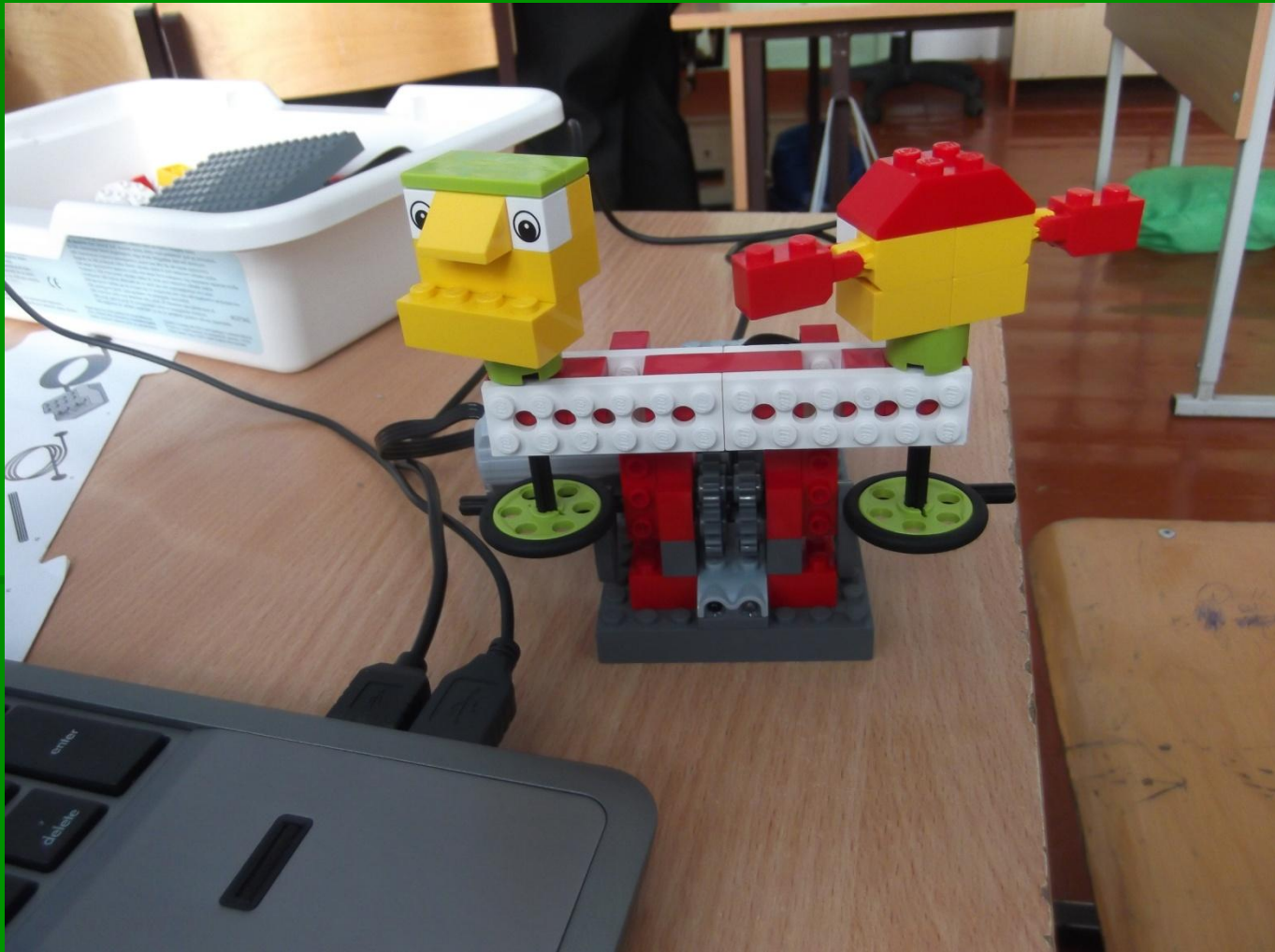








# Болельщики



# Обезьянка-барабанщик



# Вертолёт

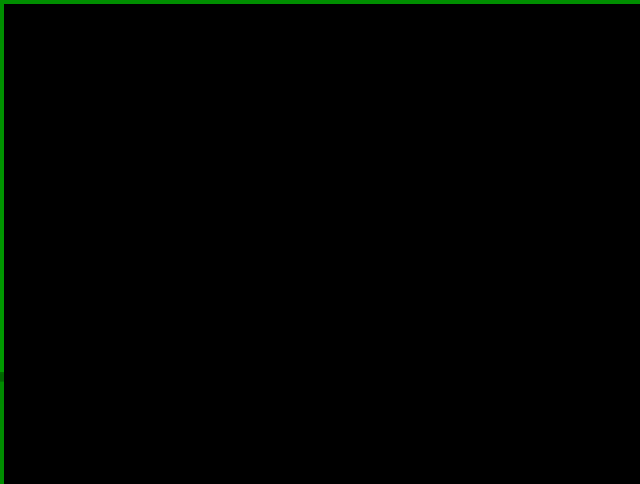


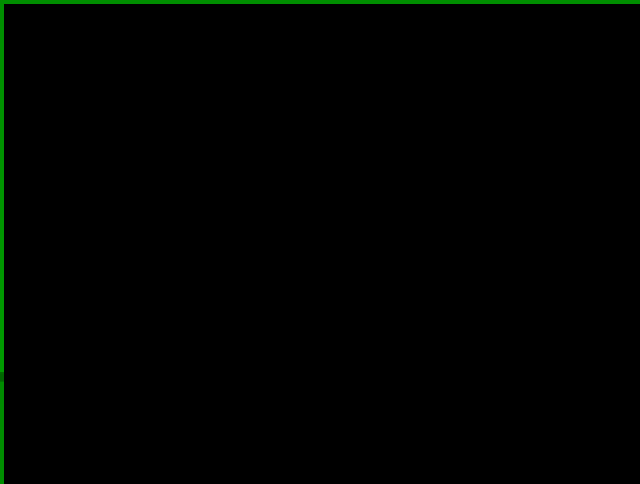
# Лев



# Птички







# Вывод

---

- Анкетирование и конкурс конструированных моделей показали, что все мы любим конструировать и ребята хотят знать историю создания Лего-конструкторов.
- Моя гипотеза подтвердилась , что все мы любим играть и мечтаем стать гениальными.



**СПАСИБО**  
**за внимание!**