

Проект Конструктор ЛЕГО в нашей жизни



- * Ващенко Егор 6 лет
- * Водопьянов Алексей 6 лет.
- * Подготовительная к школе группа.
- * МБДОУ «ДС КВ «Золотой ключик»
- * Руководитель: Конева Алла Александровна.

Актуальность и причина выбора темы

- * Нам очень нравится собирать конструктор «лего». Нас интересует, как из отдельных частей конструктора можно собрать интересную игрушку. Нам всегда хочется этим заниматься.
- * Все дети любят собирать из кубиков башенки, строить из нескольких деталей разные фигурки в соответствии со своей фантазией. Сегодня есть для этого развивающие конструкторы компании «Лего». Лего является самым продаваемым конструктором на планете, в переводе с датского Лего означает «Играй с удовольствием».

Гипотеза проекта

Самые гениальные проекты начинаются с простого конструирования. На примере своего проекта мы попытаемся это доказать.

Этапы проекта

Рассказать об истории
возникновения конструктора
ЛЕГО




Показать увлекательный процесс
создания конструкций кораблей
и самолета



Поделиться впечатлениями от
работы с конструктором



Сделать вывод



Цель нашего проекта: Создать с «лего» warship конструктора военную технику корабль, самолет. С конструктора «тико» ледокол и ярангу. А с «лего» дупло завод по переработке алмазов и санчасть.

История создания конструктора ЛЕГО

С 1932г. ведет свою историю конструктор ЛЕГО

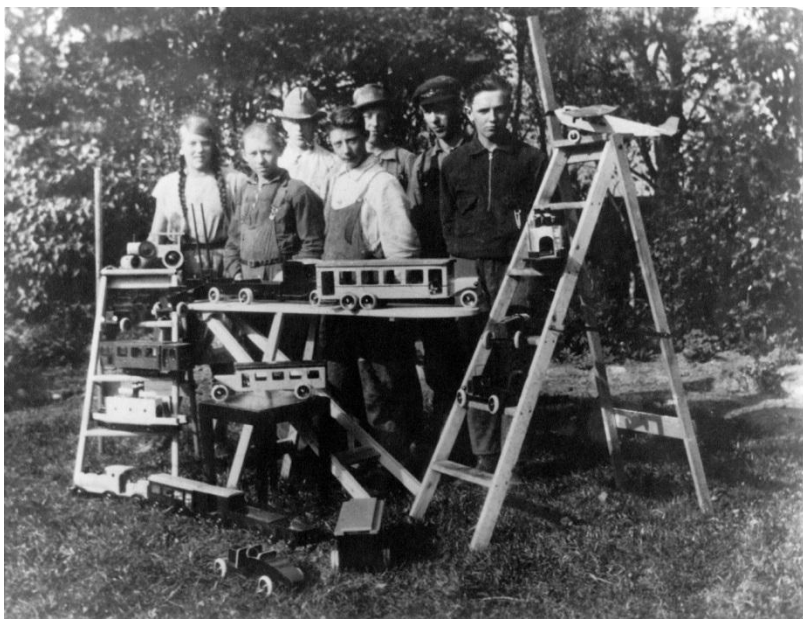
Основатель компании ЛЕГО
Оле Кирк Кристиансен



Его семья (сын и внук)



История создания конструктора ЛЕГО



- * Оле Кирк Кристиансен (столяр по профессии) сначала изготавливал домашнюю утварь, а затем ради своих детей стал делать деревянные игрушки (уточки, автобусы, поезда и т.д.)

История создания конструктора ЛЕГО

Вот первые деревянные кубики компании ЛЕГО



В 1947г. Компания разработала первые пластиковые кубики, являющиеся предшественниками современных кубиков ЛЕГО

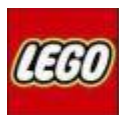


Производство ЛЕГО достигает
объема 706 млн. элементов в год.



Разновидности коллекций и наборов ЛЕГО конструктора

Они насчитывают более 50 коллекций, включающих в себя сотни наборов. Вот некоторые из них.



- * **LEGO DUPLO** – один из старейших наборов для малышей (с 1,5 до 7 лет). Выпускается с 1969г. В нем крупные детали.

Разновидности коллекций и наборов ЛЕГО конструктора

LEGO CREATOR



- * **LEGO CREATOR** - из деталей одного набора можно собрать не одну, а сразу три различные модели.

Разновидности коллекций и наборов ЛЕГО конструктора



- * **LEGO City** — это одна из самых больших коллекций, посвященная жизни шумного и большого города на берегу моря. Пользуется большой популярностью. Она включает наборы:
- * **Городская полиция**
- * **Пожарная служба**
- * **Городской аэропорт**
- * **Строительство**
- * **Порт**
- * **Ферма**

Разновидности коллекций и наборов ЛЕГО конструктора



- * Серия конструкторов **ЛЕГО STAR WARS (Звездные войны)** появилась в 80-е годы прошлого века, практически сразу после выхода на экраны одноименного фильма Джорджа Лукаса, быстро ставшего невероятно популярным.
- * В конструкторах Лего Звездные Войны можно встретить всех основных персонажей фильма, выполненных в виде подвижных минифигурок. А кроме того лего звездные войны – прекрасная возможность собрать всю фантастическую технику будущего своими руками.

Разновидности коллекций и наборов ЛЕГО конструктора



С наборами Technic можно постоянно развиваться и узнавать что-то новое в области машиностроения, изучать реальное устройство машин и оборудования, познавать мир.



Здесь есть и гоночные джипы, и машины, которые выполняет самую тяжелую работу в реальном мире: бульдозеры, самосвалы, внедорожные тягачи, краны, манипуляторы, буксировщики, самолеты, погрузчики, тракторы и многое другое.



Разновидности коллекций и наборов ЛЕГО конструктора



Спа-салон Наиды



Домик Оливии



Увлекательный процесс конструирования

А теперь мы хотим представить свои работы и показать, как постепенно, начиная с простых моделей, мы научились создавать сложные (более 1000 деталей) конструкции. Это одни из наших работ. Они достаточно просты.



Увлекательный процесс конструирования



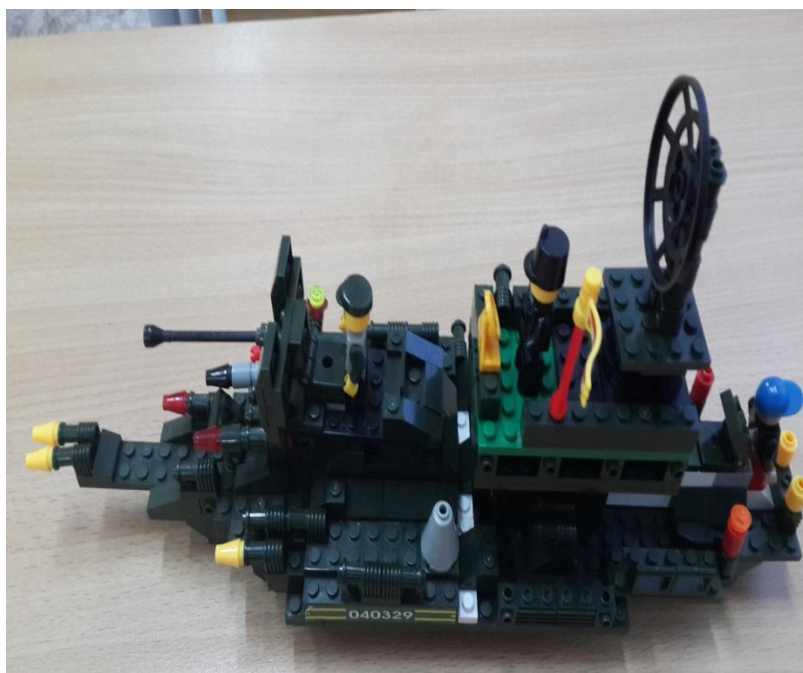
- * Нам хотелось чего-то более сложного. Вот одна из последних наших работ – Лего Техник Спортбайк.
- * Особенностью этой работы является то, что все механизмы максимально повторяют свои реальные прототипы - будь то рулевое управление, шестеренки, втулки, карданы и поршни.

Увлекательный процесс конструирования

- * мы начали собирать тюнингованный пикап (Лего Техник). Набор состоит из 1063 элементов. Это довольно сложная работа, но мы постараемся выполнить ее полностью.



Увлекательный процесс конструирования



Вот он наш ГОТОВЫЙ
корабль!

Здорово, да?!

Наши впечатления от работы с конструктором

Мы очень любим заниматься Лего-конструированием, даже больше, чем играть в компьютерные игры. Это так увлекательно, что забываешь обо всем. Модель можно собрать по рисунку, а можно и самому придумать - собрать машину, настоящую модель, у которой открываются двери, крутится руль и колеса, и не беда, если сломается - можно отремонтировать! **Удивительно то, что из огромной кучи мелких деталей получается отличная игрушка, сделанная своими руками.** Мы считаем, что ЛЕГО развивает воображение, образное мышление, мелкую моторику, чувство гармонии и красоты, целеустремленность и ловкость любого ребенка, играющего в этот конструктор. **Конструктор ЛЕГО не надоедает детям, так как он знакомит их с огромным мегаполисом, различными профессиями и помогает в выборе своего жизненного пути.**

Вывод

Занимаясь Лего-конструированием, мы научились ставить перед собой задачи, предвидеть результаты последовательности сбора, моделировать и проверять правильность выполнения работ (моделей), сравнивать с образцом, а главное – воплощать в жизнь как простые, так и более сложные проекты. Таким образом, мы считаем, что наша гипотеза верна.

Список источников и литературы:

1. Комарова Л. Г. «Строим из лего» «ЛИНКА-ПРЕСС» Москва 2001
2. Лусс Т.В. «Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности у детей с помощью лего» Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС Москва 2003
3. <http://www.lego.com>
4. <http://le-go.ru>
5. <http://psyvision.ru>
6. <http://techliter.ru>