

# 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

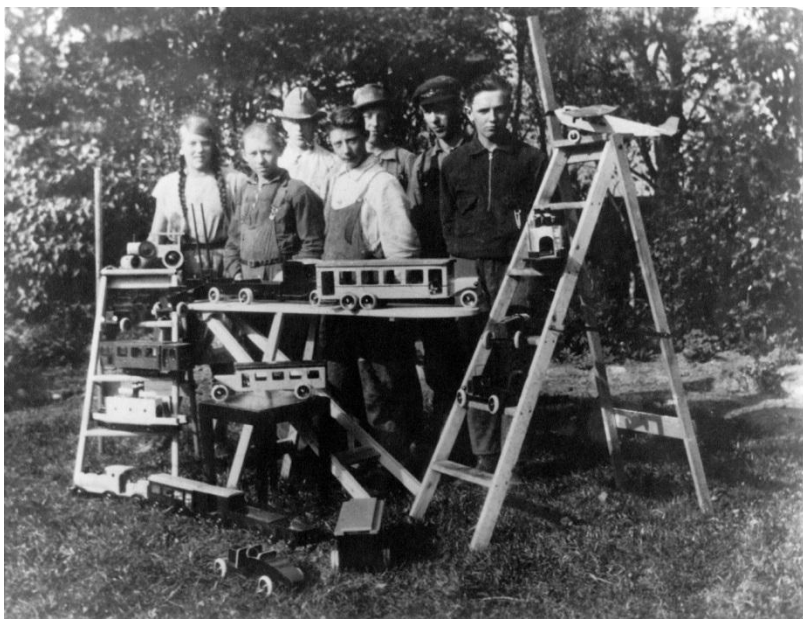
Основатель компании ЛЕГО  
Оле Кирк Кристиансен



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



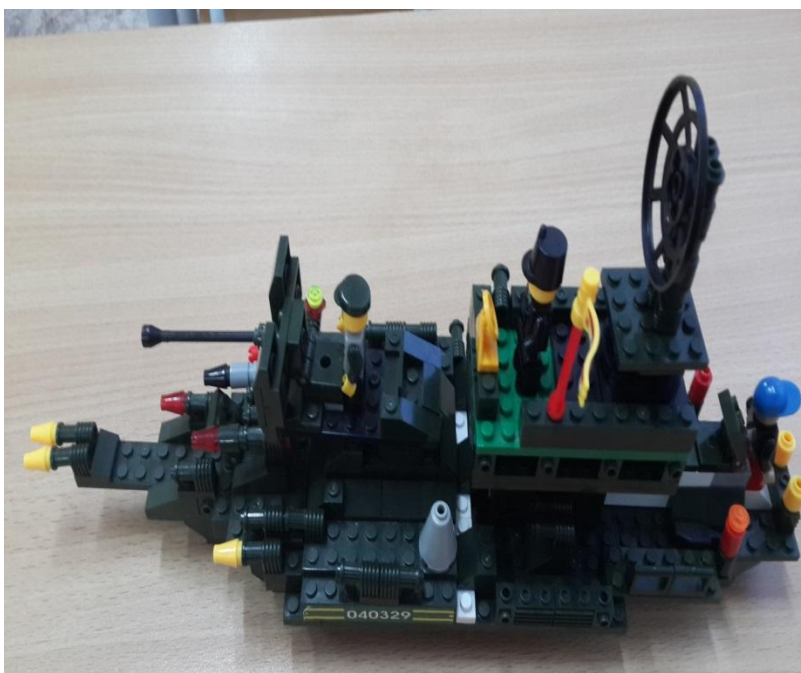
- \* Нам хотелось чего-то более сложного. Вот одна из последних наших работ – Лего Техник Спортбайк.
- \* Особенностью этой работы является то, что все механизмы максимально повторяют свои реальные прототипы - будь то рулевое управление, шестеренки, втулки, карданы и поршни.

# 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>