БОУ города Омска «Средняя общеобразовательная школа №68»

Исследовательская работа на тему

«УВЛЕКАТЕЛЬНА ИГРА»



Выполнил ученик:

2 Б класса

БОУ СОШ № 68

Андросов Данила

Руководитель:

Учитель начальных классов

Бондарь Татьяна Николаевна

Омск-2017

**Содержание.**

1.Введение.

2.История создания LEGO.

2.Интересные факты о LEGO.

3.Секретное хранилище LEGO.

4.LEGO в книге рекордов Гиннеса.

5.Разновидности конструктора.

6.Анкетирование учащихся о конструкторе LEGO.

7.Заключение.

8.Вывод.

9.Использованная литература.

**Введение.**

Меня очень заинтересовал этот удивительный конструктор Lego, так как он являются одной из самых востребованных игрушек во всем мире. Мне кажется, что каждый из моих сверстников хоть раз играл с этим замечательным конструктором LEGO, который способствуют формированию творческих и интеллектуальных способностей у детей, дети с удовольствием играют и развивают свое мышление и фантазию.

**Актуальность проекта:**

В настоящее время актуальна проблема выбора такой игрушки для детей, которая помогала бы детям фантазировать, раскрывать свой творческий потенциал, моторику, мышление и логику.

**Цель работы:** определить, полезен ли конструктор LEGO для детей.

**Задачи исследования:**

1. Познакомиться с историей создания «LEGO».

2.Найти интересные факты о LEGO.

3. Выяснить, интересен ли конструктор «LEGO» современным детям.

**Объект исследования:** конструктор LEGO.

**Предмет исследования:** влияние «LEGO» на развитие детей.

**Гипотеза:** систематические, планомерные и целенаправленные занятия с конструктором LEGO способствуют формированию творческих и интеллектуальных способностей детей.

**1. История создания «LEGO»**

История LEGO началась в Дании в 1932 году, когда плотник Оле Кирк Кристиансен сделал для своего сына обычную деревянную игрушку.

Название LEGO произошло от слов «Leg» и «Godt», что в переводе с датского означает «увлекательная игра».

Компания Lego была основана в 1932 году. Первая команда состояла всего лишь из 7 человек.

Название «Lego» с датского языка собрано из двух слов Leg и Godt и переводится как игра и удовольствие, а с латинского переводится как «(я) собираю».

Логотип Lego, белая надпись на красном фоне, не менялся с 1973 года. И он остается самым узнаваемым логотипом игрушек на сегодня.

Первые выпускаемые игрушки Lego были деревянными.

Сейчас численность персонала компании более 8 тысяч, а их офисы находятся в 28 странах мира, среди которых Российская Федерация, Австралия, Венгрия, Польша, Мексика, Швеция.

**2. Интересные факты о LEGO.**

**2.1. Леголенды.**

В мире существует 6 прекрасных парков развлечений, которые полностью построены из кубиков Lego, и называются такие удивительные парки - Леголенды.

Первый Леголенд был построен на родине конструктора в Дании в 1968 году и является самым большим Леголендом в мире.

Для строительства этого парка понадобилось 46 миллионов кубиков разного размера.

В этом Леголенде несколько тематических зон, среди которых самые известные достопримечательности мира, аттракционы, кинотеатр, остров пиратов и замок с рыцарями и принцессами.

Леголенд – второе место по популярности, после Диснейленда, куда желают попасть дети со всех уголков земли.

Высокая стоимость конструктора Lego объясняется его качеством. Кубики Lego надежно крепятся и легко отсоединяются даже после их длительного использования, поэтому эти игрушки может использовать несколько поколений детей.

Несмотря на стоимость наборов Lego, эта игрушка пользуется огромной популярностью. Каждую секунду на планете покупают 7 наборов конструктора Lego, а во время зимних праздников это количество возрастает до 28 наборов конструктора в секунду.

Конструкторы Lego можно купить более чем в 140 странах мира. Самой большой популярностью пластмассовые кубики пользуются в Германии и США. Для США выпускается 130 новых тематических серий Lego.

Если соединить все детали Lego, покупаемые в течение года, в одну цепочку, то она 10 раз обернет нашу планету.

**2.2. Секретное хранилище Lego**

Существует хранилище Lego. Там содержатся экземпляры всех наборов конструктора, созданных с 1958 года.

Сейчас насчитывают порядка 4720 наборов. Эти наборы используются не только как памятная коллекция, но и как доказательство для судебных разбирательств в патентных и авторских спорах.

**2.3. Lego в Книге рекордов Гиннеса.**

Конструктор Lego множество раз попадал в Книгу рекордов Гиннеса.

Башня из Lego высотой 34.76 м попала в Книгу рекордов Гиннеса в 2014 году.

Любители Lego побили этот рекорд, построив из 550 тысяч кубиков башню высотой 35.05 метров.

Самая длинная железная дорога из конструктора Lego была построена в Дании. Для строительства дороги было потрачено порядка 100 тысяч элементов и 6 часов времени. Ее длина составила 4 км.

Самый большой дом на колесах из 3,3 миллионов деталей конструктора Lego создали 1000 человек в Великобритании. Конечно же, такое событие не осталось незамеченным и попало в Книгу рекордов Гиннеса.

**3. Разновидности конструктора LEGO.**

Все игрушки LEGO объединены в серии.

Каждый набор конструктора упакован в коробку, в которой Вы также найдете подробную инструкцию о том, как собрать LEGO.

**4. Анкетирование учащихся о конструкторе «LEGO».**

Я попытался выяснить, есть ли у моих одноклассников конструктор Лего, знают ли они историю создания LEGO, хотят ли учащиеся узнать о развитии конструктора Лего.

Я провёл анкетирование среди учеников 2- Б класса БОУ СОШ № 68 города Омска.

Анкета

1.У тебя есть конструктор LEGO?

2.Знаешь ли ты историю создания LEGO?

3.Хочешь узнать о развитии LEGO?

Результаты анкетирования :

1.У тебя есть конструктор LEGO-12 человек.

2.Знаешь ли ты историю создания LEGO-1 человек.

3.Хочешь узнать о развитии LEGO-25 человек.

**Заключение.**

Конструктор LEGO зарекомендовал себя во всём мире. Конструкторы LEGO красочные, доступные, их части взаимозаменяемы, так как они не меняли размер с середины прошлого века. LEGO побуждает работать и голову, и руки ребенка.

Работая с конструктором, можно строить модели, играть и получать от этого удовольствие. Когда придумываешь модели сам, ощущаешь себя строителем или великим конструктором. Модель можно переделывать, конструируя каждый раз новые формы.

Конструирование способствует развитию мышления, ловкости, воображения, чувства уверенности в себе.

С помощью конструктора LEGO легко и эффективно реализуются следующие задачи:

Развитие мелкой моторики;

Развитие речи;

Развитие мышления;

Развитие внимания;

Развитие воображения;

Развитие познавательного интереса.

**Вывод:**

В своей работе я доказал что конструктор LEGO – полезная игрушка, и я бы посоветовал всем родителям подарить его своим детям т.к конструктор LEGO способствуют формированию творческих и интеллектуальных способностей детей.

**Использованная литература.**

1. Литвиненко В.М. Лего мастер.

2. Лусс Т.В. Формирование навыков конструктивно – игровой деятельности у детей с помощью LEGO. - «ЛитРес», 2005г.

3. Тихонова Л.И., Селиванова Н.А. Математика в играх ЛЕГО-конструктором - М.: Владос, 2003.

4. Яковлева Е.Л. Развитие творческого потенциала личности школьника. Вопросы психологии. 1996г. №3.