



МИР МОИХ УВЛЕЧЕНИЙ. КОНСТРУКТОР LEGO

Работу выполнил
ученик 2 «А» класса
Крапивин Кирилл

Актуальность:

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

Причины обращения к теме :

Подбор игрушек в наше время - дело серьезное и ответственное. И от решения этой проблемы зависят настроение ребенка и прогресс в его развитии.

Вот почему чрезвычайно важно при выборе игрушек учитывать не только их красоту и санитарно-гигиенические свойства, но и возможный психологический эффект.



Цель:

Определить, полезен ли конструктор LEGO для детей.

Задачи:

1. Выяснить, нужен ли конструктор LEGO в XXI веке?
2. Уточнить, люди какого возраста увлекаются LEGO ?
3. Доказать развивающие свойства конструктора LEGO.



Гипотеза:

Систематические, планомерные и целенаправленные занятия с конструктором LEGO способствуют формированию творческих и интеллектуальных способностей детей.



1932 - 1934 год. Дания.

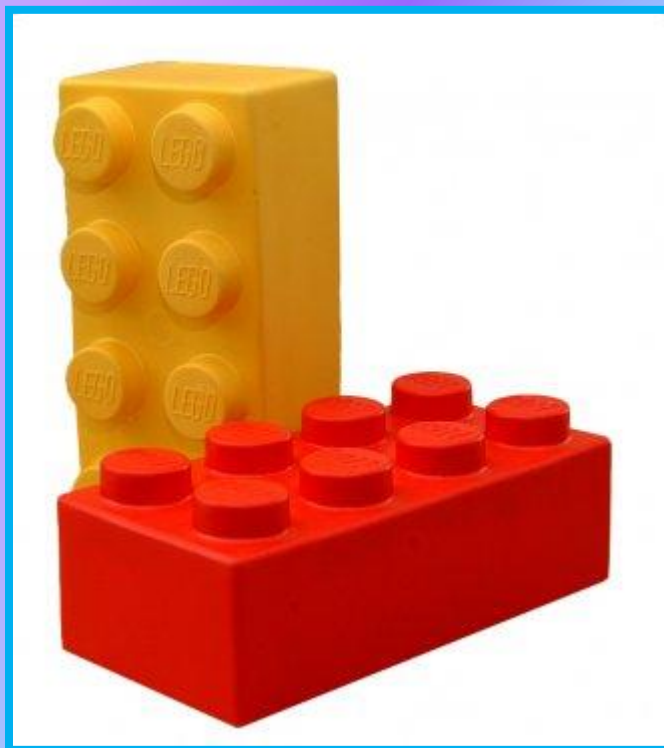
"leg" и "godt" = "хорошо играю".

«LEGO» = "я учусь"



Оле Кирк Кристиансен

Основные элементы



Разнообразие конструктора LEGO

- Продукция для дошкольников.
- Строительство.
- Ролевые.
- Лицензионная продукция.
- Робототехника.
- Образование.

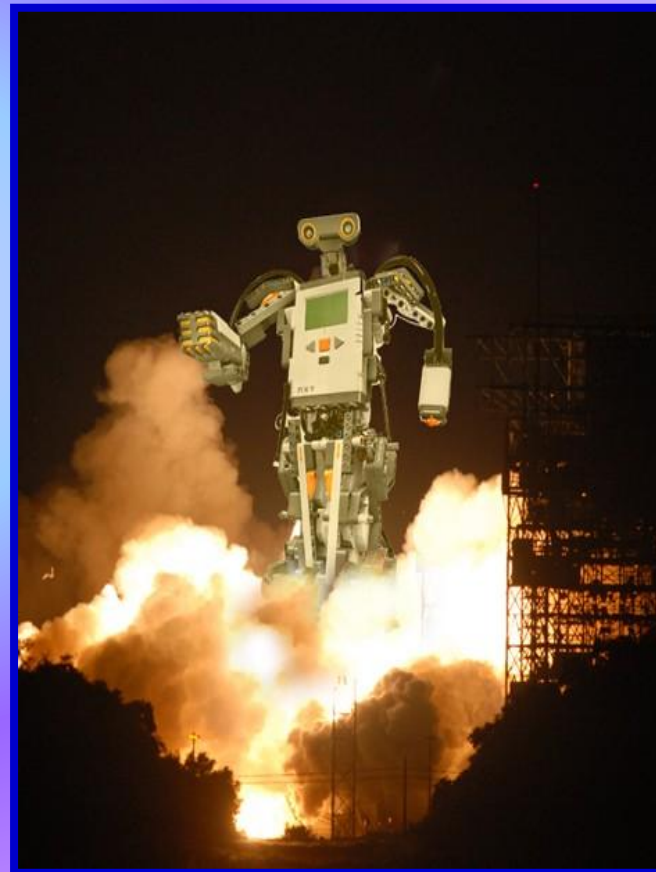


Интересные факты

- Самый большой в мире корабль из конструктора Lego был собран в 2009 году в Германии. Это контейнеровоз длиной 7,29 м и весом около 1,5 т, состоящий из 400 тыс. кирпичиков Lego. Строительство осуществлялось 700 специалистами в течение девяти дней.



Интересные факты

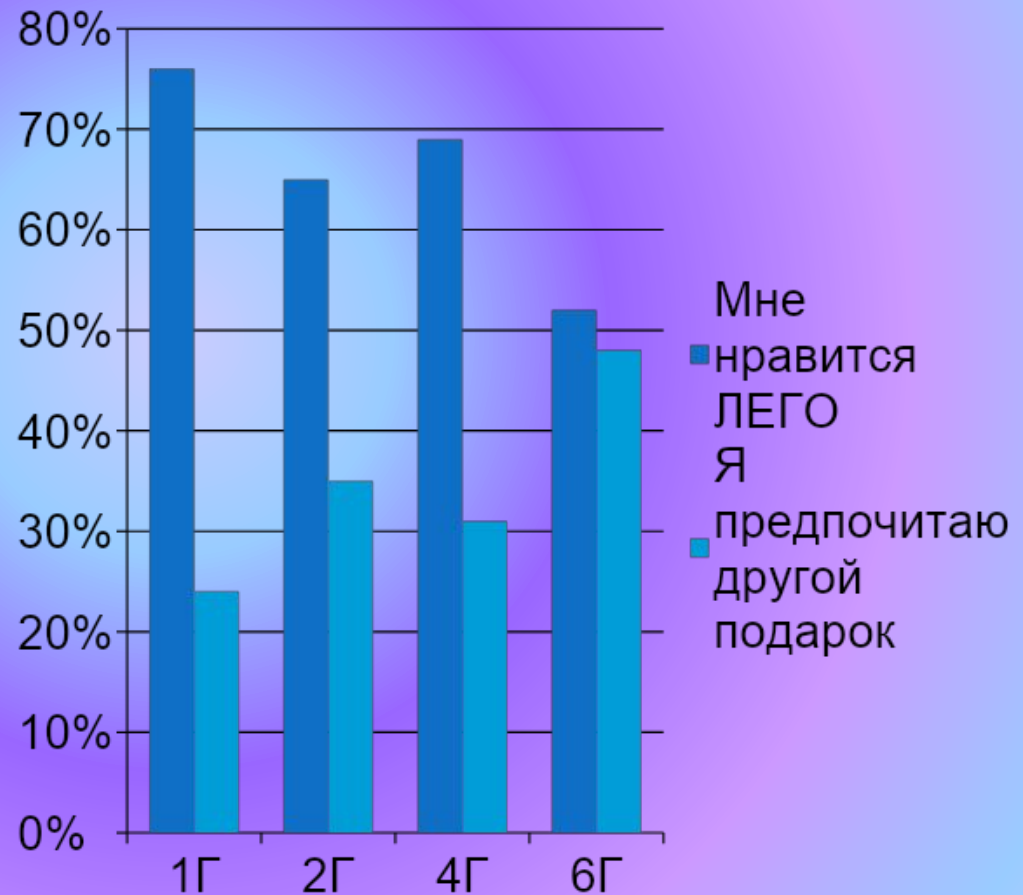


Эксперимент №1.

Я попытался выяснить, популярен ли конструктор LEGO у современных детей?

Гипотеза №1.

Конструктор LEGO популярен и в современном обществе.



Эксперимент №2.

Я провёл опрос среди учеников двух вторых классов.

Гипотеза2 . Использование конструктора LEGO способствует творческому и интеллектуальному развитию детей.



Эксперимент №3.

Я выбрал два одинаковых набора деталей конструктора и попросил своего друга собрать то, что он захочет.

Гипотеза2 .

LEGO развивает
фантазию и
творчество у детей



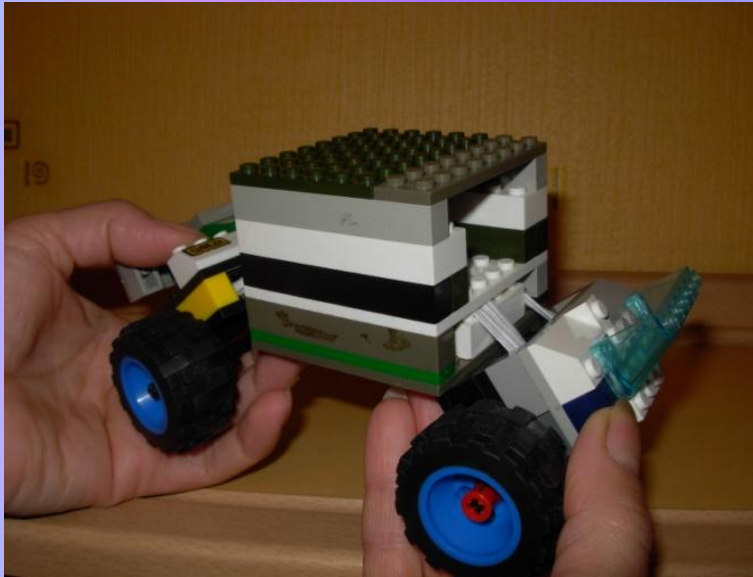
**Из одинакового набора, мы с моим другом
Мишей Хорьковым собрали РАЗНЫЕ
конструкции.**



Популярность конструктора и простота его элементов позволяют использовать Lego в различных



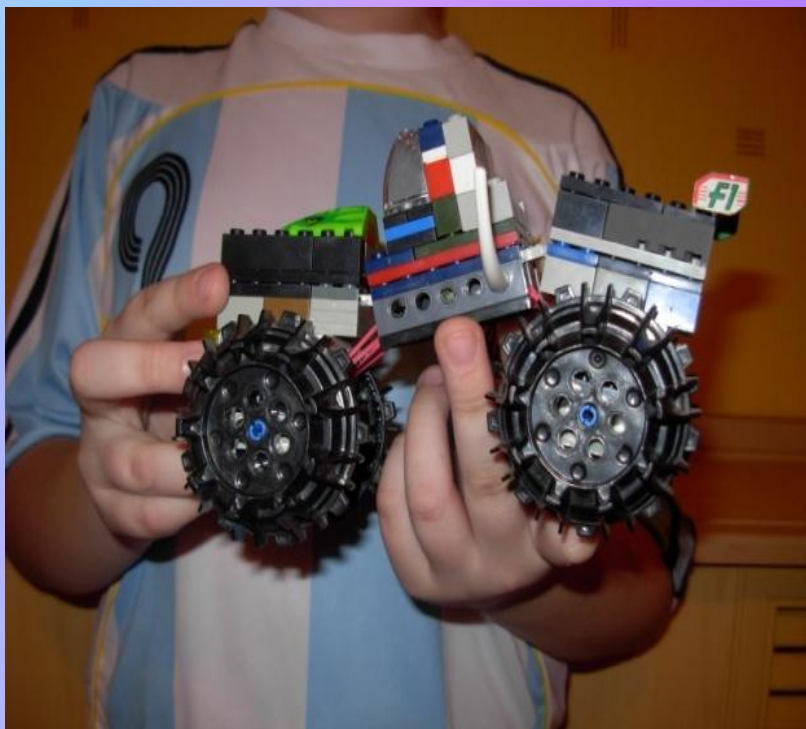
Вот несколько моих собственных проектов.



Луноход со встроенными резинками, позволяющими передвигаться по пересеченной местности.



Мотоцикл с упругой подвеской на канцелярских резинках, чтобы ездить по внедорожью для лучшей амортизации.



Бигфут с гибкой рамой на канцелярских резинках для езды в горах.



Экскаватор с электроприводом и фарами освещения.

Вывод:

конструктор LEGO – полезная игрушка, и я бы посоветовал всем родителям подарить его своим детям.



Заключение

Я люблю конструктор LEGO
Увлекательный такой!
Обучает человека
Развивающей игрой!
LEGO руки развивает
И мечтать нам помогает.
И скажу про LEGO я
Это лучшая игра!
С LEGO очень интересно,
С LEGO здорово дружить!
Все ребята знают точно –
LEGO помогает жить!



Использованная литература:

- 1. А. Н. Давидчук Развитие у дошкольников конструктивного творчества. М. «Просвещение», 1976г.
- 2. Комарова Л. Г. Строим из LEGO.- М. «Линка - Пресс», 2001г.
- 3. Лусс Т. В. Формирование навыков конструктивно – игровой деятельности у детей с помощью LEGO. - «ЛитРес», 2005г.
- 4. Шайдурова Н. В. Развитие ребёнка в конструктивной деятельности. Справочное пособие. – М. «ТЦ Сфера», 2008г.
- 5. Яковлева Е. Л. Развитие творческого потенциала личности школьника. Вопросы психологии. 1996г. №3.
- 6. www.lego.com

***Спасибо за
внимание***