

**«Только  
лучшее  
является  
достойным»**



*Фестиваль исследовательских и творческих работ «Портфолио»*

*Выполнили: Журавлёв Платон и Крылов Арсений*

*Руководитель: Багрова Вера Борисовна*

г. Нижний Тагил

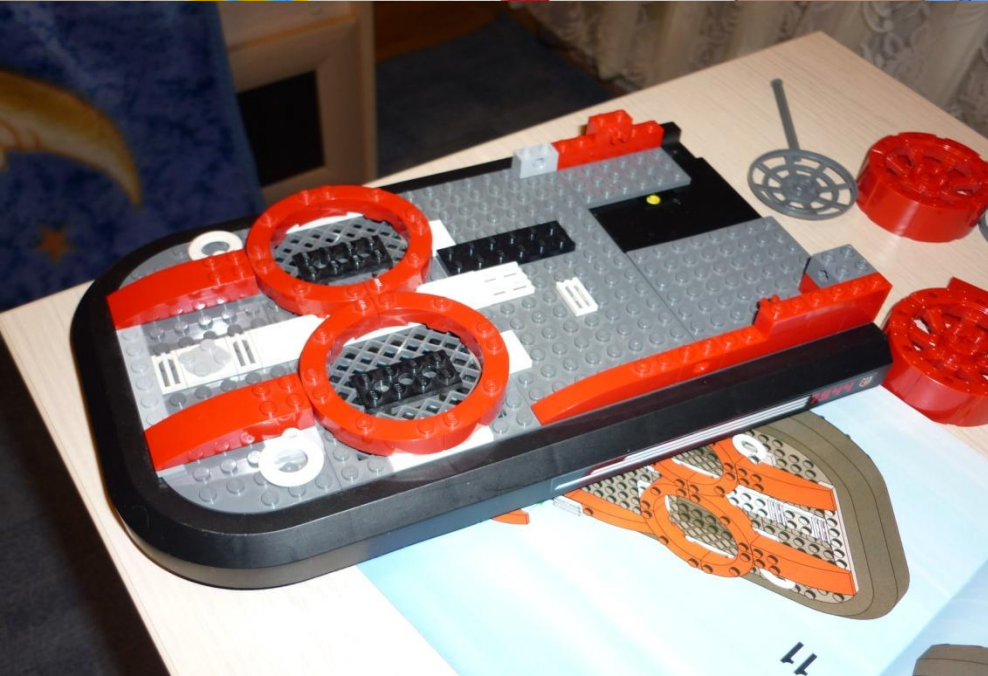
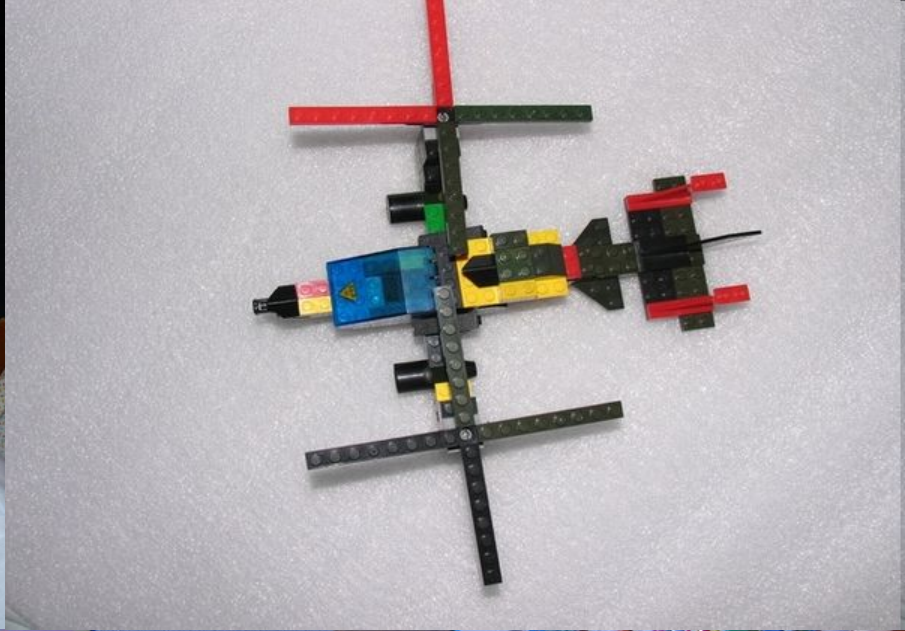
2011г.

***Мы очень любим конструкторы ЛЕГО. И чем старше мы становимся, тем больше задумываемся над тем, как давно дети начали играть конструктором ЛЕГО, какова история его возникновения.***

Поэтому **целью** нашей **исследовательской работы** явилась попытка узнать, как появился конструктор ЛЕГО и в чём его уникальность.

Для достижения этой цели мы **запланировали следующие задачи:**

1. Узнать, кто и при каких обстоятельствах изобрёл конструктор ЛЕГО .
2. Изучить разновидности ЛЕГО .
3. Определить, какую роль ЛЕГО играет в жизни детей.
4. Выяснить отношение детей разных возрастов к конструктору ЛЕГО.
5. Сделать выводы по теме исследования.

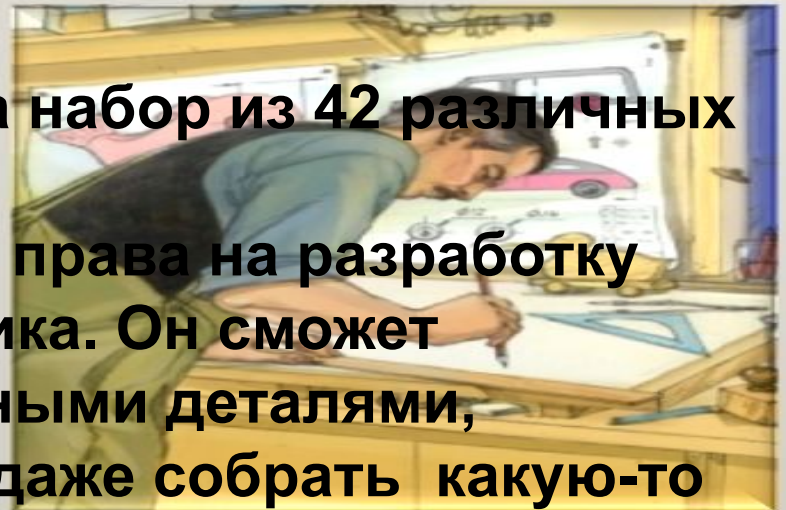


История ЛЕГО ведет свое начало с 1932 года, когда Оле Кирк Кристиансен основал в Дании компанию, которая начинала с производства стремянок, гладильных досок и деревянных игрушек. В 1934 г. появилось на свет слово LEGO, которое образовалось от выражения „LEg GOdt“, что в переводе с датского означает „увлекательная игра“.

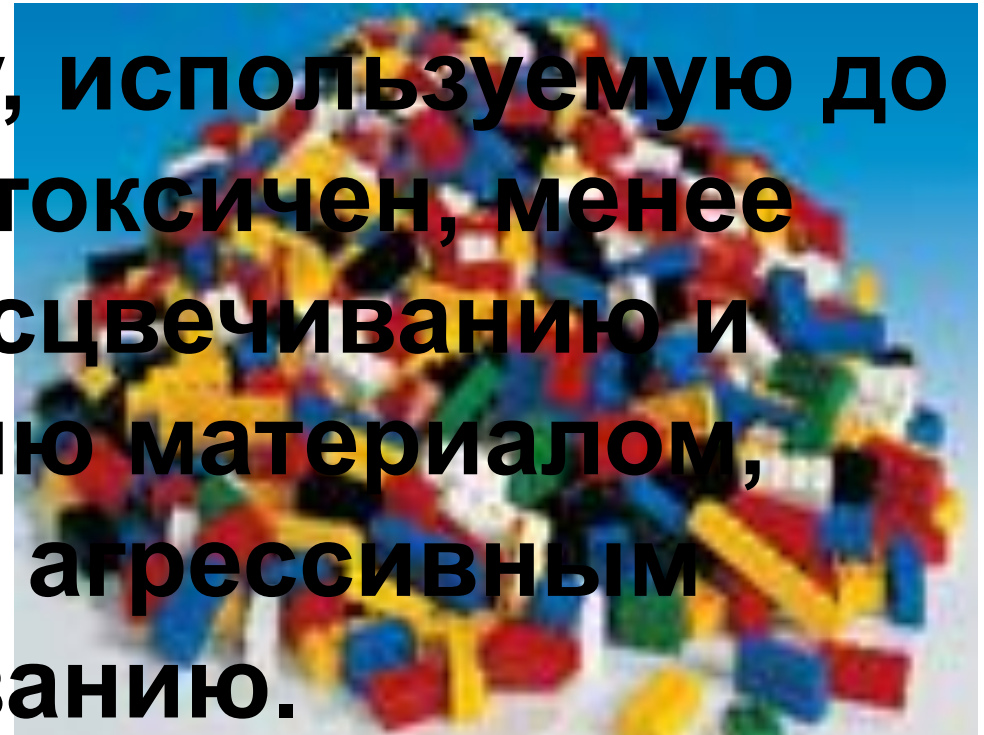
Трудились в ЛЕГО тогда всего 7 человек, и они уже тогда заботились о качестве продукции. Над их рабочими местами возвышалась надпись, повешенная на стену Оле Кристиансеном: «Только лучшее является достойным».

К 1936 году компания имела набор из 42 различных игрушек.

В 1947 году ЛЕГО получает права на разработку небольшого пластикового кубика. Он сможет соединяться с другими подобными деталями, благодаря чему можно было даже собрать какую-то небольшую конструкцию.



**В 1960 году в компании пришли к выводу, что ЛЕГО будет заниматься выпуском игрушек из пластмассы. В 1963 году материал, используемый для создания кирпичиков ЛЕГО был заменен на ABS пластмассу, используемую до сих пор. ABS нетоксичен, менее склонным к обесцвечиванию и деформированию материалом, более стойким к агрессивным средам и нагреванию.**

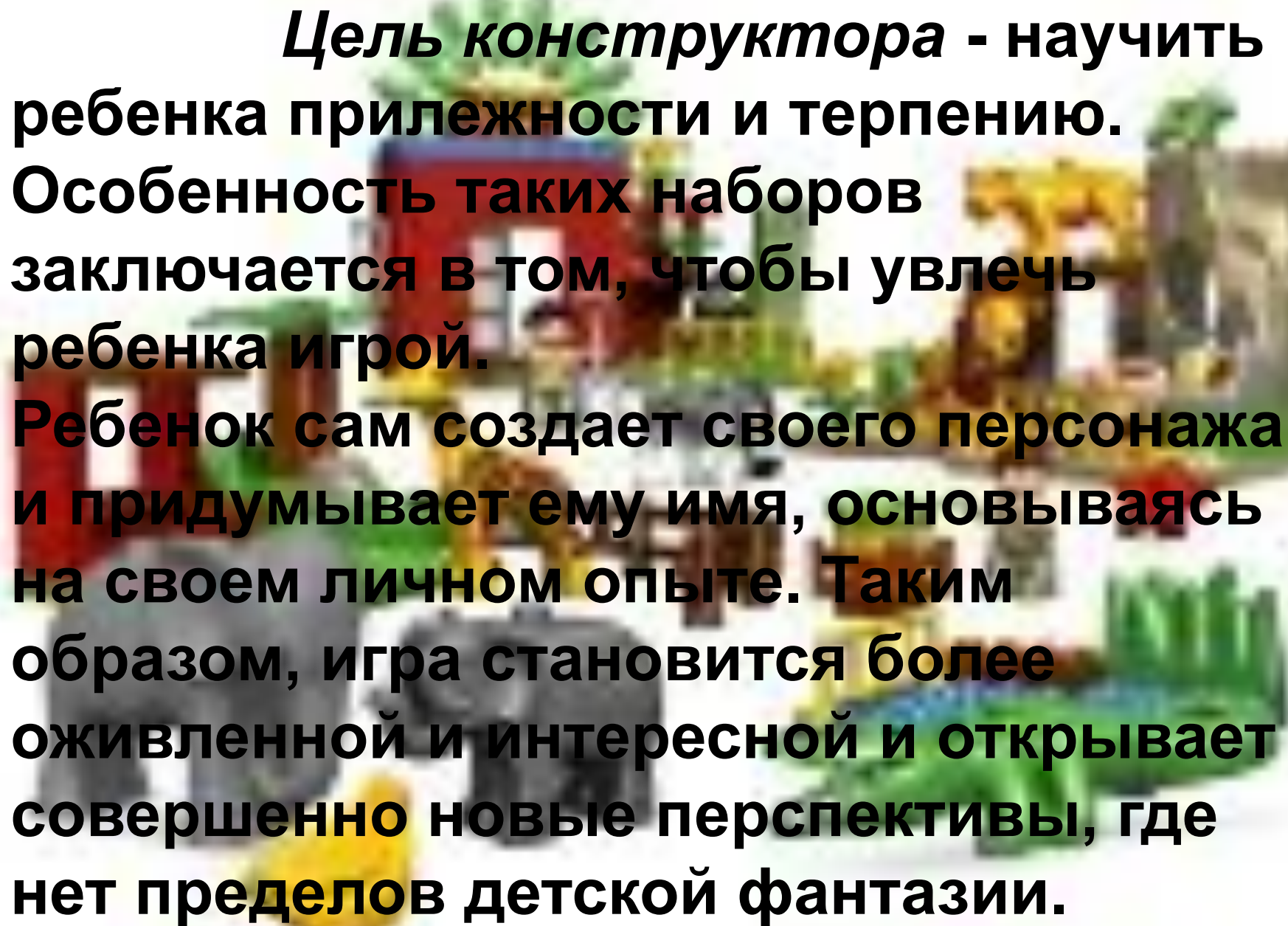


**В период с 1966 по 1968 годы появляется сеть ЛЕГО поездов. В это же время изобретен двигатель напряжением 4,5 В., а в 1969 году - 12-вольтовый двигатель. Продукция компании включает в себя 57 различных наборов и 25 машин. В 1967 году на свет появился кубик ДУПЛО, ставший ключевой фигурой в одноименном наборе для детей младшего возраста. А спустя год состоялось открытие парка LEGOLAND и получила премию лучшей игрушки года в Люксембурге.**





В 1973 году был разработан знаменитый логотип ЛЕГО, который сегодня известен большинству людей на планете. К 1977 году компания ЛЕГО выпускала множество различных наборов на любой вкус, среди которых были даже фигурки с подвижными конечностями.



***Цель конструктора - научить ребенка прилежности и терпению. Особенность таких наборов заключается в том, чтобы увлечь ребенка игрой. Ребенок сам создает своего персонажа и придумывает ему имя, основываясь на своем личном опыте. Таким образом, игра становится более оживленной и интересной и открывает совершенно новые перспективы, где нет пределов детской фантазии.***



## **ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ**

Главный город Лего находится в датском городке Биллунд — такие города называют Леголенд: они полностью сделаны из конструктора. Этим городок собственно и знаменит.

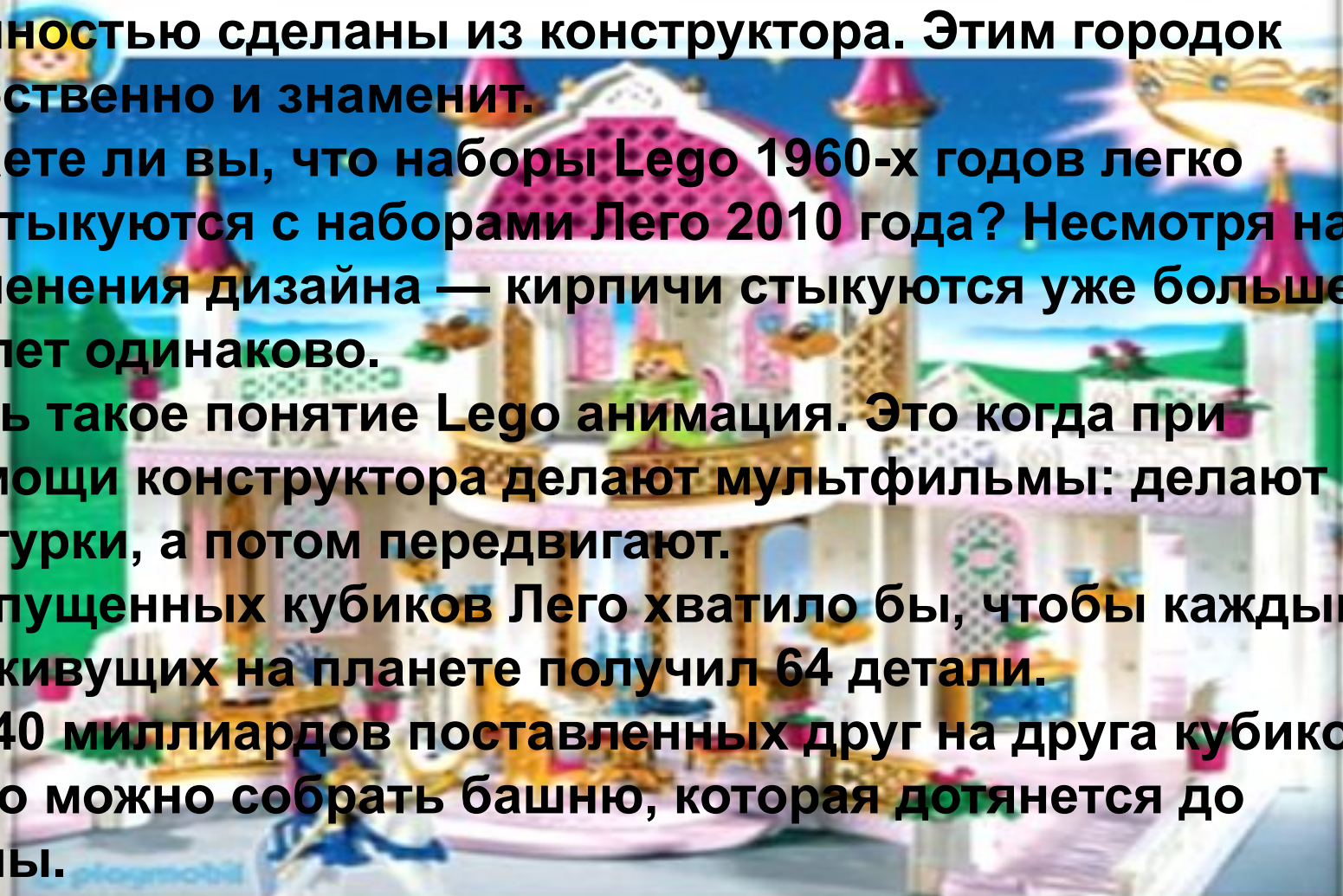
Знаете ли вы, что наборы Lego 1960-х годов легко состыкуются с наборами Lego 2010 года? Несмотря на изменения дизайна — кирпичи стыкуются уже больше 50 лет одинаково.

Есть такое понятие Lego анимация. Это когда при помощи конструктора делают мультфильмы: делают фигурки, а потом передвигают.

Выпущенных кубиков Лего хватило бы, чтобы каждый из живущих на планете получил 64 детали.

Из 40 миллиардов поставленных друг на друга кубиков Лего можно собрать башню, которая дотянется до Луны.

Построенная из LEGO 545-метровая железная дорога с тремя локомотивами занесена в Книгу Рекордов Гиннеса.



Нами было проведено социологическое исследование:  
инструмент – анкета. В опросе приняли участие 60  
респондентов: дети в возрасте от 4 до 8 лет (посещающие  
ДОУ д/с №162 и учащиеся нашего класса).

Анкета.

1. Фамилия Имя Копылова Аня

2. Знаком ли вам конструктор ЛЕГО?

- Да
- Нет

3. Собирали ли вы когда-нибудь ЛЕГО?

- Да
- Нет

4. Хотелось ли вам получить его в подарок?

- Да
- Нет

5. ЛЕГО - это конструктор для .... Игры

- Мальчиков
- Девочек

6. Какая страна, по вашему мнению, является родиной ЛЕГО?

Китай

7. Какую серию хотели бы создать вы?

Отечь

8. Какие серии или наборы самые любимые?

Диско

Анкета.

1. Фамилия Имя Леконцев Денис

2. Знаком ли вам конструктор ЛЕГО?

- Да
- Нет

3. Собирали ли вы когда-нибудь ЛЕГО?

- Да
- Нет

4. Хотелось ли вам получить его в подарок?

- Да
- Нет

5. ЛЕГО - это конструктор для .... МАЛЧЕКОВ.

- Мальчиков
- Девочек

6. Какая страна, по вашему мнению, является родиной ЛЕГО? Китай

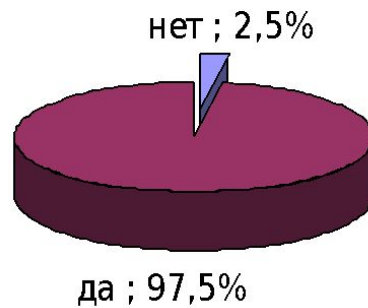
7. Какую серию хотели бы создать вы?

Лего Атлантида

8. Какие серии или наборы самые любимые?

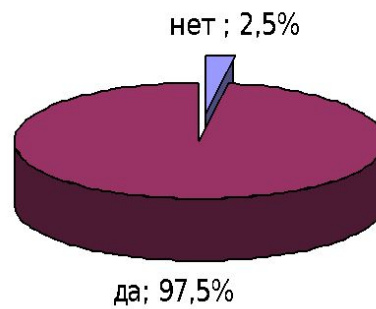
Лего Звездные Волны

## Знаком ли вам конструктор "ЛЕГО"?



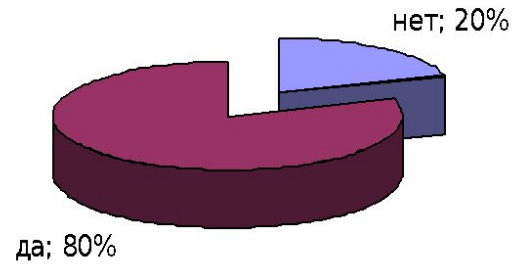
нет да

## Хотелось ли вам создать серию "ЛЕГО"?



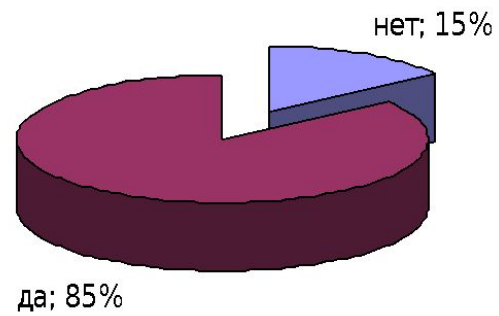
нет да

### Собирали вы когда-нибудь "ЛЕГО"?



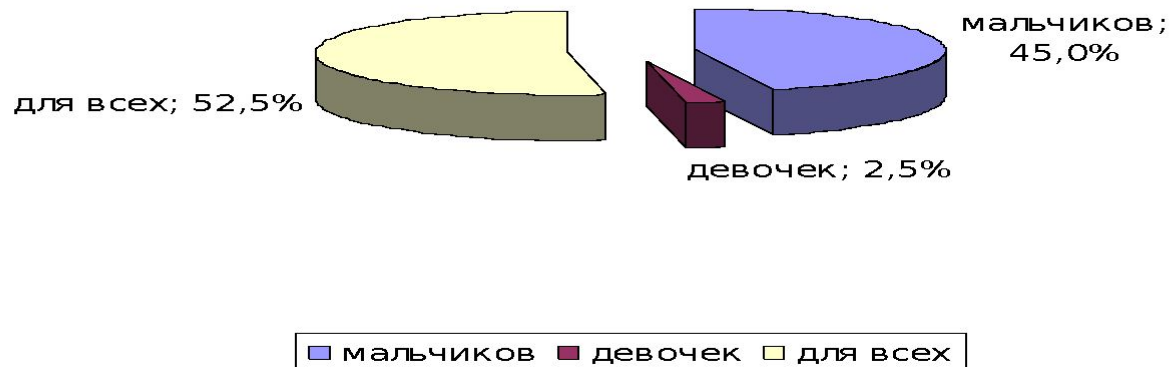
нет да

### Хотелось ли вам получить его в подарок?



нет да

## "ЛЕГО" - это конструктор для...



Если говорить про продукцию ЛЕГО то может показаться, что компания ориентировалась исключительно на представителей мужской половины человечества. Это не совсем верно, так как продукция для девочек в ассортименте ЛЕГО тоже была. Например, в 70-е годы выпускались кукольные домики с мебелью. А проект ДУПЛО и вовсе был одинаково рассчитан и на девочек, и на мальчиков. Хотя, конечно, даже сегодня большая часть продукции ЛЕГО создается с уклоном на мужскую аудиторию. И это не дискриминация, просто конструкторы они любят больше.

## ***ВЫВОДЫ ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ***

1. Конструктор ЛЕГО появился в 1958 году в Дании, его предками были обычные деревянные игрушки.
2. Прошло много времени, и он завоевал сердца детей во всём мире.
3. В настоящее время выпускается множество тематических наборов ЛЕГО для детей разного возраста.
4. Российские дети познакомились с ЛЕГО только в конце 80-х годов прошлого столетия.
5. Этот конструктор увлекает детей, и во время игры они не только развлекаются, но и развиваются.

## **Список используемой литературы**

1. Постмодернизм. Энциклопедия. Составители и научные редакторы А.А.Грицанов, М.А.Можейко. Минск: Интерпрессервис; Книжный Дом, 2001.
2. Я познаю мир. Детская энциклопедия. Игрушки. Автор и составитель Н.Г. Юрина.-М.:ООО Фирма» Издательство АСТ»; ЗАО «Издательский дом «Семейная библиотека», 1998. – 496с., ил.
3. «Наука и жизнь», 1989, № 2, с. 103.
4. «Пионер», 2006, №4, с. 32.



Спасибо за  
внимание !!!