

**Скажи мне, какое у тебя  
Лего, и я скажу тебе, кто ты!**



**Выполнил:  
Афанасьев Аркадий  
ученик 2 Б класса**

# Актуальность



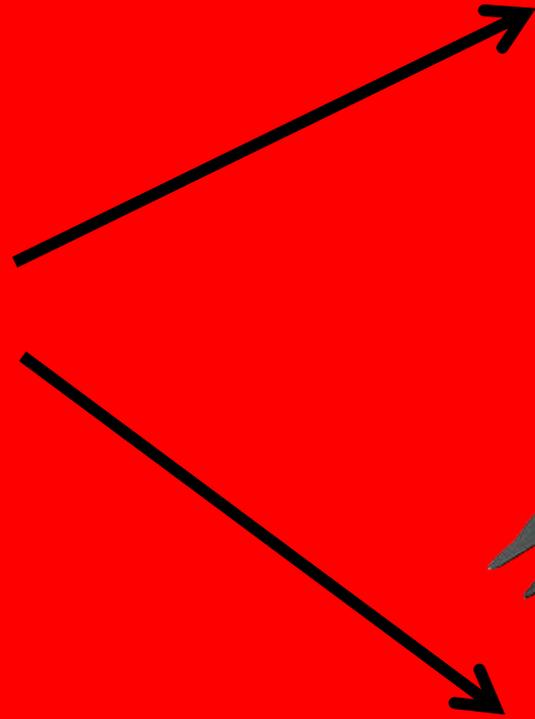
Мое исследование является совершенно новым, потому что уже много известно о полезных свойствах конструктора «Лего», о его истории и производстве. А вот о том, почему же одним ребятам нравится играть героями одной серии, а другие выбирают другую, еще совсем не изучен, и я совершу свое научное открытие.

**Конструктор «Лего»**



**Выбор определенных  
наборов «Лего» моими  
друзьями**

**ОБЪЕКТ  
ПРЕДМЕТ**



# ГИПОТЕЗА

Любимый набор «Лего» и особенности нашего поведения (темперамент) связаны между собой



# ЗАДАЧИ

1. Узнать историю создания конструктора «Лего»
2. Рассказать о полезных свойствах
3. Найти необычные факты о конструкторе
4. Описать самые популярные наборы
5. Изучить что такое «темперамент»
6. Определить, какие виды темперамента у друзей
7. Исследовать нравится ли ребятам игра «Лего»
8. Сделать выводы и подготовить презентацию



# «ЧТО ЖЕ ТАКОЕ КОНСТРУКТОР «ЛЕГО»?»



# Немного истории...



Интересный  
факт



1968 был построен Legoland  
— целый маленький мир из  
45 миллионов кубиков LEGO

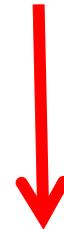


Место и  
время



Дания 1932  
год

Автор идеи и  
разработчик



Оле Кирк Кристиансен -  
столяр из маленького  
города

# **А вы знаете, что...**

## **Интересные факты из жизни Лего**

Каждую секунду продается 7  
конструкторов Лего.

Детки всего мира проводят приблизительно 5  
млрд часов, играя с кубиками Лего

Если взять 40 миллиардов кирпичиков Лего и  
построить из них башню, то она достанет до Луны

Если разделить все выпущенные кубики Лего на живущих  
на Земле, каждому жителю планеты досталось бы 64  
кирпичика Лего.

Из Лего была построена железная дорога общей длиной 545 метров, по  
ней курсировал поезд с тремя локомотивами. Эта конструкция была  
внесена в Книгу рекордов Гиннеса, как самая большая.

# Этот чудесный «Лего»-мир



Самые популярные серии игры,  
описание которых пригодилось мне  
в дальнейшем исследовании



# Lego Ninja Go

Игра основана на восточных единоборствах, где есть место героям – ниндзя, а так же их противникам – целой армии скелетов.



# Lego Chima

Тема про мир антропоморфных существ, под названием Земля Чима, в котором живет, по крайней мере, 18 племён и война, которая грозит им.



# LEGO City

Серия создана специально для знакомства с устройством современного города. Игра дает на выбор большое количество сфер занятости и профессий, а также предлагает несколько тематических комплектов серии. Это и полиция, и пожарные, аэропорт, леса и так далее.



# Lego Friends, Elves и Disney Princess

Эти наборы представляют собой яркие, красочные конструкции: дома, магазины, бассейны для отдыха, автомобили, кафе, школы пилотирования и другие, а также различных персонажей: фей, принцесс, подружек. Наборы сочетают в себе классическую игру в куклы и конструирование.



**А теперь серьезный  
разговор...**



# **Загадочное слово "Темперамент"**

Этим словом называют то, почему люди заметно отличаются друг от друга по особенностям поведения, впечатлительности, проявляемой энергии.

Давно-давно, великий врач Греции Гиппократ создал свое учение о типах темперамента.

**«Темперамент»** произошло от латинского слова и означает объединение нескольких частей в одно целое. Так объясняют разное поведение людей. Почему одни становятся лидерами, радуются громким победам и ведут за собой всех, а другие обладают оригинальным способом мышления, постоянно что-то выдумывают и конструируют? Именно потому, что еще при рождении природа награждает нас определенными свойствами, от которых потом зависит наше поведение, как у каждого супергероя есть своя сила, которой не обладает другой.

# А какой он бывает? Темперамент?

Сейчас учеными принято  
выделять четыре типа  
темперамента, то есть четыре  
группы, на которые делится  
большинство людей, как огромные  
команды, отличающиеся друг от  
друга своей формой, по которой  
сразу же можно понять, к какой  
команде относится человек. Для  
простоты последующего  
объяснения присвоим каждой  
команде определенный цвет.



# Первая команда "Сангвиники"

Живые, любознательные и подвижные, как правило, всегда находящиеся в жизнерадостном и бодром настроении. Быстро забываю обиды и случившиеся с ними неприятности. Это будет команда зеленых.



# Вторая команда "Холерики"



Очень быстрые и возбудимые ребята,  
которые отличаются тем, что очень  
активные и творческие. Им  
свойственна убедительная речь,  
приспосабливаемость к новым  
правилам, незнакомым местам и  
чужим людям. Цветом команды будет  
красный.

# Третья команда "Флегматики"

Никуда не торопятся и не теряют своего спокойствия ни при каких условиях ребята этой команды. Они не любят новые места, но на привычных у них всегда идеальный порядок. Присвоим команде синий цвет.



# Четвертая команда "Меланхолики"

Эти ребята совсем не любят обиды и очень долго их переживают. Им не нравится резкая смена деятельности, игры или ее правил. Эту команду будет отличать желтый цвет.



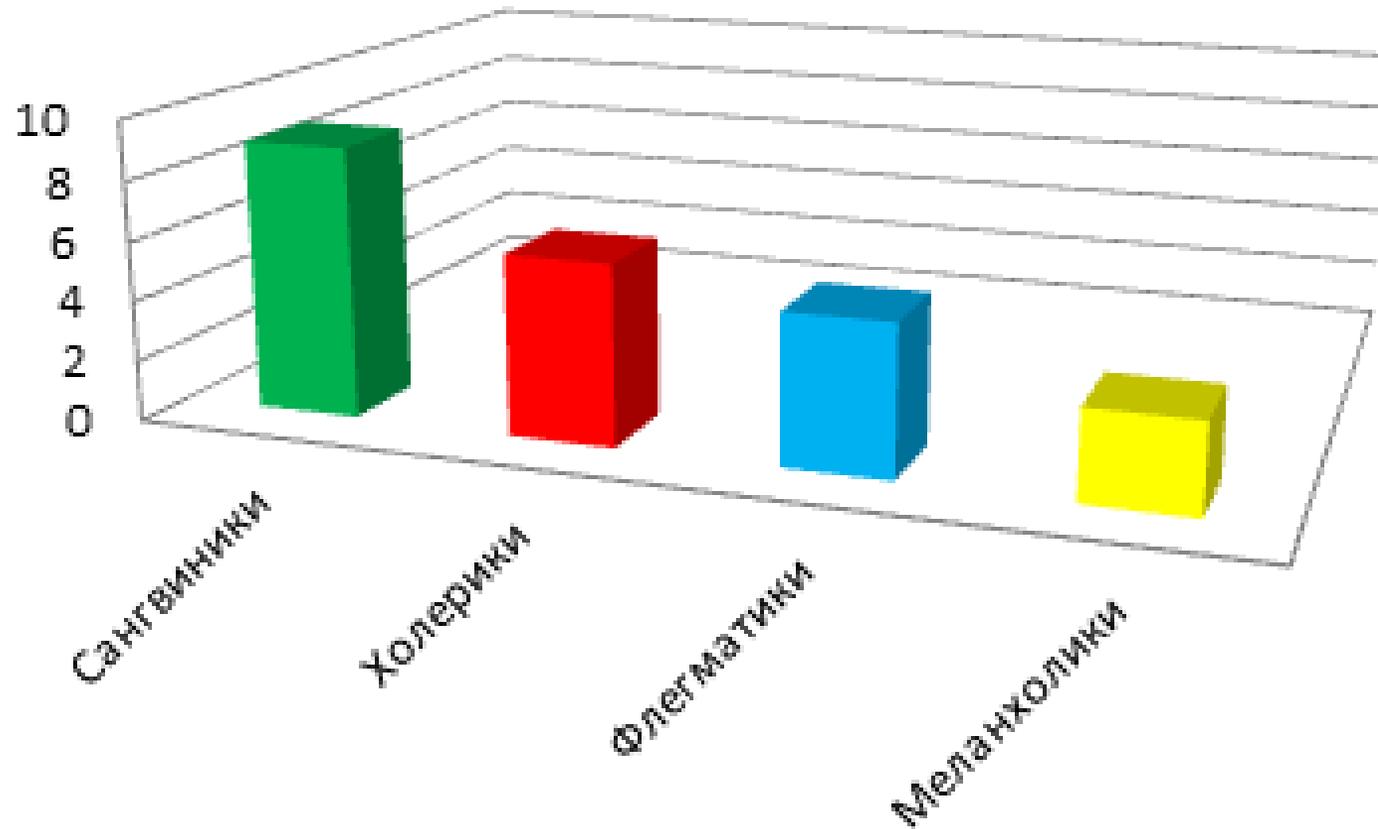
**Итак, наше научное предположение заключается в том, что более активные, подвижные дети, которые охотно принимают участие в спортивных состязаниях, чаще выбирают серии Лего, в которых присутствуют супергерои, злодеи, космические машины и так далее. Наборы отличаются тем, что необходимо сражаться ради какой-либо награды, а также взаимодействовать с другими ребятами. А дети, склонные к размышлениям, которые любят играть одни и придумывать собственный мир из понятных и окружающих нас предметов, предпочитают серии Лего, в которых речь идет о профессиях, городских строениях и полезных машинах.**

# ЭКСПЕРИМЕНТ 1



Должен определить, какие типы темперамента представлены среди моих друзей. Для этого мы составили вопросы в тестовой форме, которые распределили всех опрошенных по четырем командам. Всего в опросе принимали участие 23 человека, возраст 8-9 лет, учащиеся 2 Б класса. Результаты исследования представлены в Диаграмме 1

### Диаграмма 1



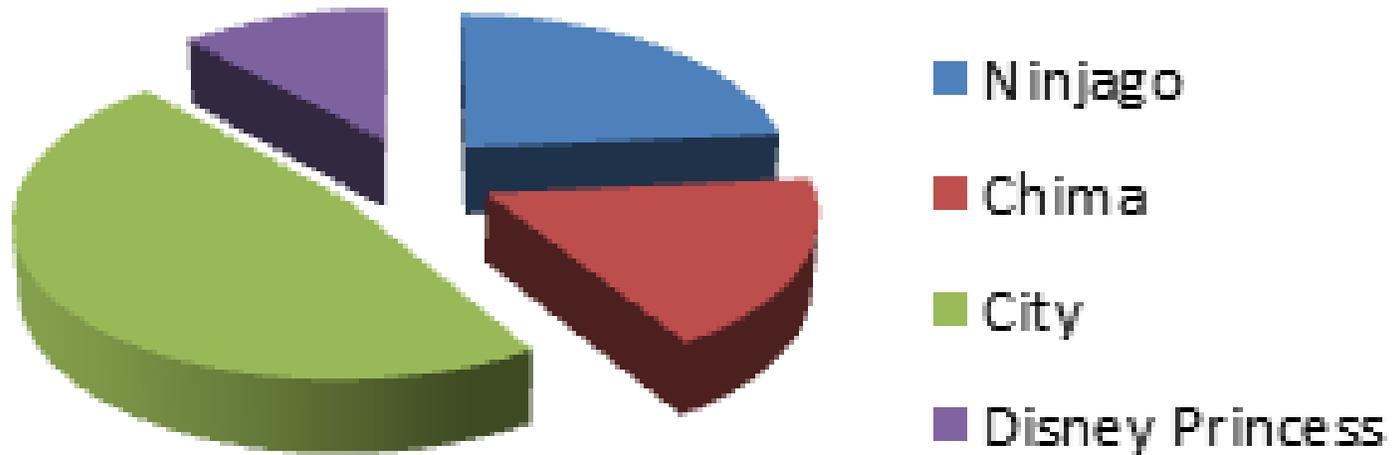
**Вывод:** наибольшее количество человек вошло в команду сангвиников (9), следующая по численности команда холериков (6), немного меньше среди друзей флегматиков (5) и совсем мало меланхоликов (3)

# ЭКСПЕРИМЕНТ 2

Ребятам были заданы разные вопросы, касающиеся конструктора Лего. Я проанализировал ответ на вопрос "Нравится ли тебе играть в Лего", 17 человек из 23 ответили, что ДА. Только анкеты этих ребят использовал для следующего исследования.

Среди них я обнаружил самые популярные серии игры в нашем классе. Ими оказались **Lego Ninja Go, Lego Chima**, а также различные наборы из Lego City. А также 2 человека выбрали **Lego Disney Princess**. Результаты представлены в Диаграмме 3.

## Диаграмма 3 "Серии Лего"



**Вывод:** Большинство ребят выбрали тот или иной набор из серии City (8 человек), 2 человека предпочли D. Princess, а остальные голоса распределили за Ninjago и Chima (4 и 3 соответственно).

**Завершающим этапом**  
**исследовательской работы является**  
**проверка нашего научного**  
**предположения**

Из 17 человек холериками и сангвиниками оказались 8 человек.

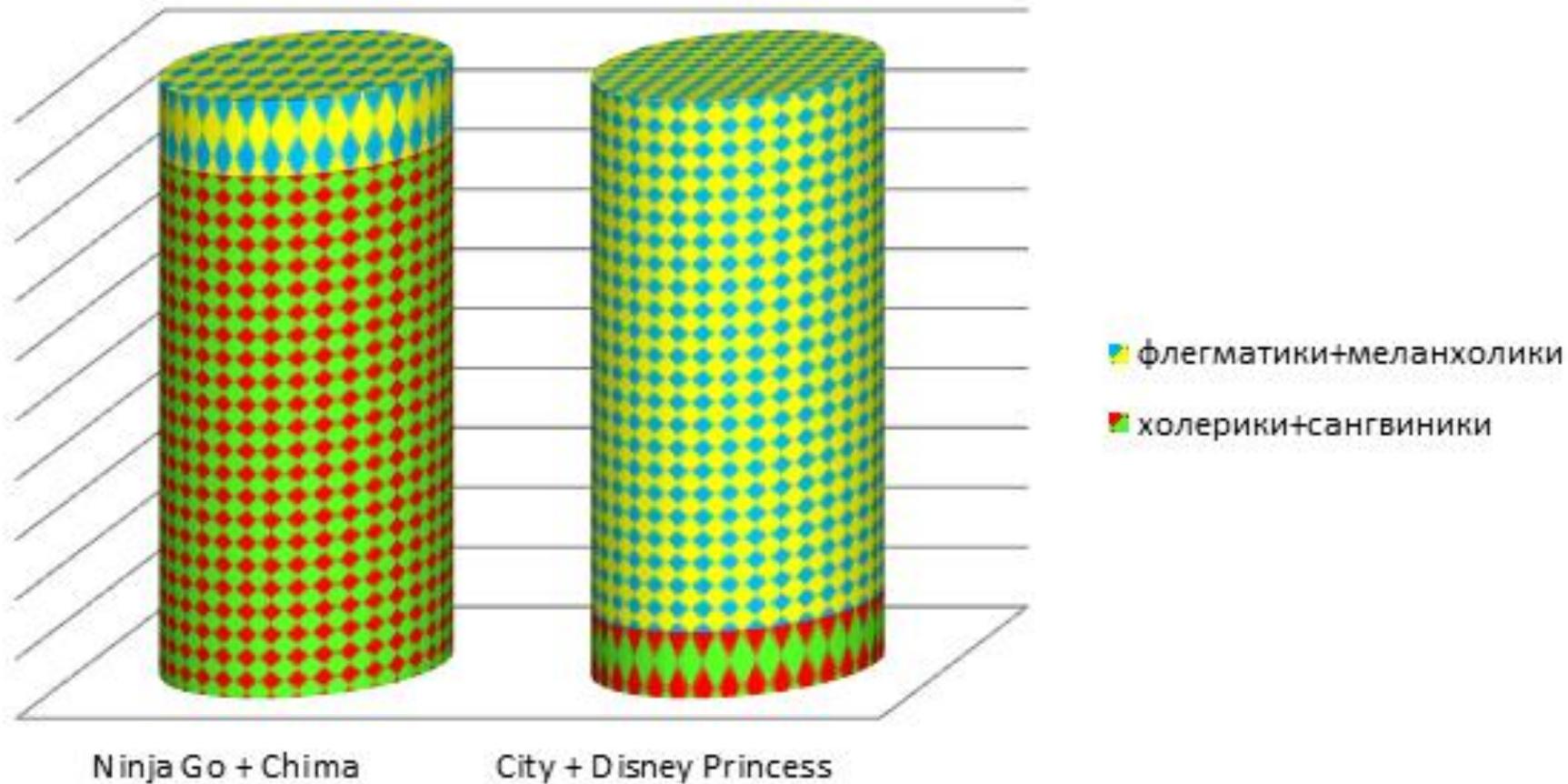
Абсолютное большинство из которых (7) выбрали как приоритетные серии игр Ninjago и Chima . В свою очередь ребята с темпераментами флегматиков и меланхоликов (всего их 7) предпочли различные наборы из серии City, а также 2 человека, выбравшие Disney Princess.



**Для более четкой и наглядной иллюстрации проведенного исследования, подтверждающего нашу научную гипотезу, мы объединили вместе команды сангвиников и холериков, а также флегматиков и меланхоликов. Результаты представлены в Диаграмме 4.**



Диаграмма 4



**Вывод:** Таким образом, в анализе приняли участие 17 анкет, сумма холериков и сангвиников- 8 человек, из них 7 выбрали серии активной направленности. Флегматиков и меланхоликов- 9 человек, из них 8 выбрали наборы, требующие спокойной и рассудительной игры. Таким образом наша научная гипотеза подтвердилась, и мы с уверенностью можем говорить о том, что предпочтение той или иной серии конструктора Лего зависит от типа темперамента ребенка.

**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ!**

