



муниципальное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного образования
«**Центр творчества «Свежий ветер»**»
городского округа Тольятти
445028, РФ, Самарская область, г. Тольятти,
Ул. Революционная 72, тел.33-31-53.
email: veter@edu.tgl.ru; сайт: jveter.ru

Сценарий событийного воспитательного мероприятия

«Познавательный час. ЛЕГО: от создания до наших дней»



Проект «Территория личного успеха: Среда на УРА!»

Составитель:
Бойко Галина Евгеньевна,
педагог дополнительного образования
Методическое сопровождение:
Стегалина Людмила Анатольевна,
методист

Тольятти, 2023

Сценарий событийного воспитательного мероприятия
«Познавательный час.
ЛЕГО-от создания до наших дней»

Цель: Формирование у обучающихся интереса к конструктору Лего через возможности, которые он дает современным детям, способствуя развитию творческих и интеллектуальных способностей детей

Задачи:

- 1.Познакомиться с историей создания «Лего».
- 2.Найти интересные факты о конструкторе Лего.
- 3.Узнать о развивающих возможностях конструктора Лего.
- 4.Выяснить с помощью анкетирования, интересен ли конструктор ЛЕГО современным детям.
- 5.Развивать культуру общения, навыки взаимодействия в команде, формировать чувство ответственности в процессе коллективной деятельности;
- 6.Развивать внимание, память, творческое воображение, фантазию, моторику, мышление и логику.

Форма проведения: игра-путешествие

Интеграция образовательных областей: познавательное развитие + социально – коммуникативное развитие + речевое развитие + художественно – эстетическое развитие.

Методы: сбор информации, анкетирование, анализ и обобщение результатов, практический.

Ход событийного воспитательного мероприятия

Педагог:

-В детстве для каждого ребёнка новая игрушка – это главное детское счастье. Наша жизнь с ними становится интереснее, увлекательнее и насыщеннее. При помощи игрушек мы не только веселимся, но и познаем окружающий мир.

Лет 20 назад в нашей стране появился замечательный конструктор «Лего». Это увлечение стало интересно детям разных возрастов: от дошколят до детей подросткового возраста, как мальчикам, так и девочкам, ведь из мелких красочных деталей конструктора можно собрать и замечательную машину, и построить дом, собрать робота или целый замок. Нужна только фантазия.

Появился новый конструктор, по принципу конструктора «Лего» стали создаваться игрушки в нашей стране. На телевидении появилась программа «Лего-го!», где дети в интересной, увлекательной форме осваивали новые элементы конструктора.

Но нам стала интересна история создания конструктора «Лего», в какой стране он появился, стала интересна история создания компании «Лего». И как нам кажется, детям, которые играют этим конструктором, тоже будет интересна эта информация. Поэтому появилась идея разработки познавательно – игровой программы «Путешествие в Легоград», в ходе которой дети узнают много полезной информации о создании и создателе компании «Лего» и попробуют свои силы в сборке конструктора «Лего».

1 Ведущий:

-Моё любимое увлечение – это конструктор Лего. Я познакомился с ним в раннем детстве и с тех пор стал настоящим Лего фанатом. Конструируя различные модели, я задумался, кто создал конструктор Лего, какова история его создания, как Лего влияет на развитие детей?

Утверждение, что все гениальное просто, очень хорошо отражает суть конструктора Лего, ведь он позволяет из простых деталей воплощать гениальные идеи.

Педагог:

-Удивительная история LEGO: от деревянных уточек до современной робототехники.

Сегодня LEGO четко ассоциируется со знаменитыми кубиками, из которых можно собрать всё, что угодно – от электронного робота до целого города. Но путь LEGO к вершине игрушечного мира был непрост. В разные периоды своей истории компания делала деревянных уток, сборные модели тракторов и даже... садовые лестницы.

Сегодня мы совершим путешествие в МИР ЛЕГО! Мы расскажем эту удивительную историю – историю LEGO.

2 Ведущий *«Историческая. История создания «Лего»*

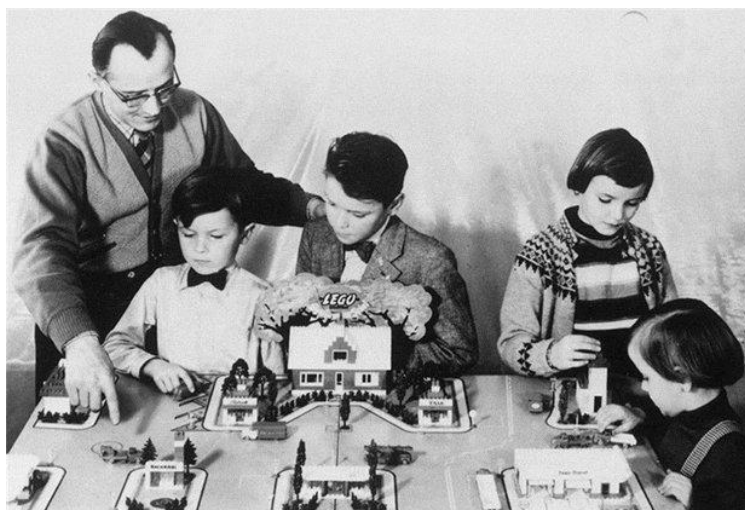
-Какова история создания конструктора Лего, который завоевал внимание всего мира?

Все началось в Дании в 1932 году, когда плотник Оле Кирк Кристиансен сделал для своего сына обычную деревянную игрушку. В том же году он создал компанию по выпуску деревянных игрушек. Главной задачей было создание игрушек, развивающих воображение.

Конструкторы и серии конструкторов LEGO представляют собой игрушки, из которых и дети, и взрослые могут собрать все что угодно. Это может быть и дом, и железная дорога, и машина, и даже город. Наборы игрушек выпускаются огромной корпорацией, располагающейся в Дании, где она и была основана в 1932 году. Первоначально марка производила игрушки, сделанные из дерева. Невозможно знакомиться с историей бренда, в первую очередь, не узнав о его основателе.



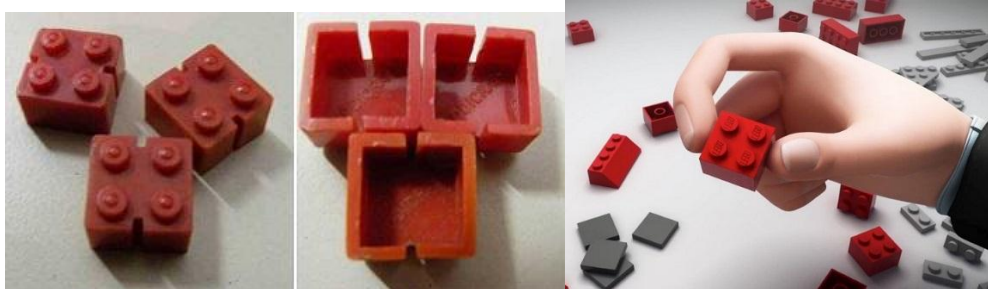
Им является датчанин Оле Кирк Кристиансен, который в былые годы работал бригадиром компании рабочих. По роду деятельности предприниматель был столяром, чуть позже за ним закрепилось имя изобретателя и миллиардера. Изначально в небольшой компании по созданию игрушек Оле Кирк Кристиансена работало всего лишь 7 человек, спустя годы штат был увеличен до 40.





Уже ближе к 1950-м годам компания начала расширять свое производство, выпуская свои первые игрушки из пластика. Стоит отметить один важный момент: с самого начала своего производства марка старалась выпускать совместимые между собой конструкторы.

Интересным фактом является также и то, что элементы игрушек, выпущенные примерно в 1960-х годах, прекрасно совмещаются с элементами, выпущенными сегодня. Многим известны знаменитые «пластиковые кирпичики» с креплениями, из которых можно было строить различные вещи. Но марка LEGO лишь усовершенствовала механизм их крепления, придуманы такие пластиковые кубики были в Великобритании.



3 Ведущий «Разновидности конструктора Лего»

-Все игрушки Лего объединены в серии. Каждый набор конструктора упакован в коробку, в которой есть подробная инструкция по сборке. С момента своего основания, «Лего» выпустила тысячи наборов.

Есть наборы с военной тематикой, такие как: «StarWars», немецкие и российские солдаты в серии «IndianaJones», зеленые солдаты из «Toystory» и рыцарские турниры из серии «Kingdoms».

Наборы серии «Bionicle» и «HeroFactory» предназначены для 7-16-летнего возраста. Детали героев имели характерные шарниры, которые помогали им выполнять все движения, характерные для человека и животных.

Один из самых больших наборов Лего за всю историю существования - Тадж-Махал из серии «LargeScaleModels». Количество деталей в наборе превышает 5900, а размеры самой конструкции составляют 51x41 см. На втором месте по количеству деталей стоит Таурский мост. В нём 4287 кирпичиков, а длина составляет 102 см.

Специально для девочек разработаны наборы Лего, например, из новой серии «Friends».

Когда появились первые наборы, их очень критиковала общественность. Кто-то говорил о том, что они непрактичные и недолговечные, кто-то высказывался о вреде пластика. Но компания даже и не думала сворачивать с намеченного пути, продолжая двигаться в своем направлении. В итоге сегодня мы можем видеть компанию с мировым

именем, которая имеет огромное признание практически в каждой стране мира, включая Россию.

В итоге компания создала несколько видов конструкторов.

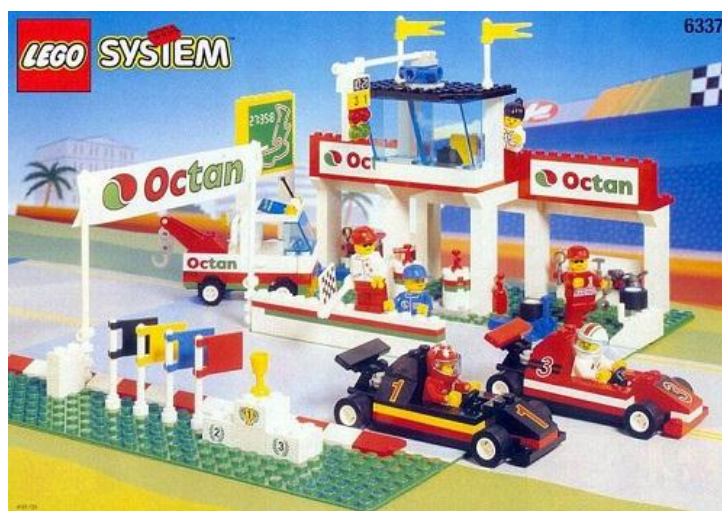
Серия для самых маленьких детей и новорожденных.



Конструкторы для детей, которые еще не пошли в школу. При помощи кубиков из этой серии развивается воображение, детям становится интересно познавать мир,



а также дополнительные коллекции. Здесь можно найти конструкторы домов, городов и путешествий. А также некоторые серии типа вселенной Гарри Поттера.



Из новых и актуальных серий бренд выпускает Technic и Mindstorms. С их помощью можно собрать личного робота.



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», «я складываю», «я учусь». Сначала детали Лего делали из дерева, позже – из нетоксичной пластмассы.

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

«Лего» расширилось до производства пластмассовых игрушек в 1947 году. Кубики стали пластмассовыми. Окончательный вариант кирпичика Лего был запатентован 28 января 1958. Кирпичики того года совместимы с современными.



4 Ведущий В чем секрет популярности Лего? Интересные факты о Лего

Конструктор Лего зарекомендовал себя во всём мире. Конструкторы Лего красочные, доступные, их части взаимозаменяемы.

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

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

Конструктор Лего множество раз попадал в Книгу рекордов Гиннеса.

Впервые торговая марка «Lego» была упомянута в Книге рекордов Гиннеса в 1992 году благодаря своей железной дороге, построенной в Дании, протяжённость рельсов достигала 4 км. Для строительства дороги было потрачено порядка 100 тысяч элементов и 6 часов времени.

В том же году в Швеции был выстроен самый большой на тот момент замок (4,45×5,22 м), состоящий из 400 тысяч кирпичиков Лего.

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

Башня из Лего высотой 34.76 м попала в Книгу рекордов Гиннеса в 2014 году. Любители Лего побили этот рекорд, построив из 550 тысяч кубиков башню высотой 35.05 метров.

Самый большой в мире корабль из конструктора Лего был собран в 2009 году в научно-развлекательном центре в Германии. Это контейнеровоз длиной 7,29 м и весом около 1,5 т, состоящий из 400 тысяч кирпичиков Лего. Строительство осуществляли 700 специалистов в течение девяти дней.

Существует хранилище Лего. 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.

5 Ведущий *Леголенды*

В мире существует 6 прекрасных парков развлечений, которые полностью построены из кубиков Лего, 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.

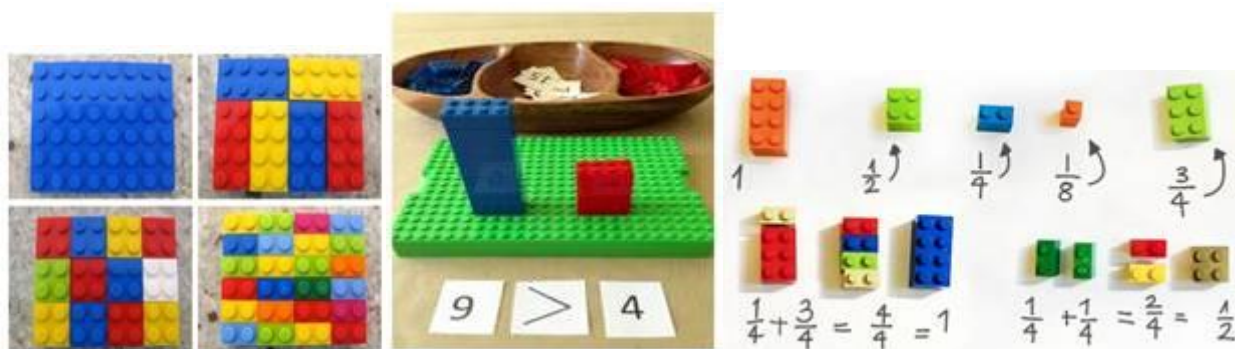
Леголенд – второе место по популярности, после Диснейленда, куда желают попасть дети со всех уголков земли.

6 Ведущий *Использование конструктора Лего на уроках математики.*

Детали конструктора «Лего» могут помочь при изучении некоторых тем в математике.

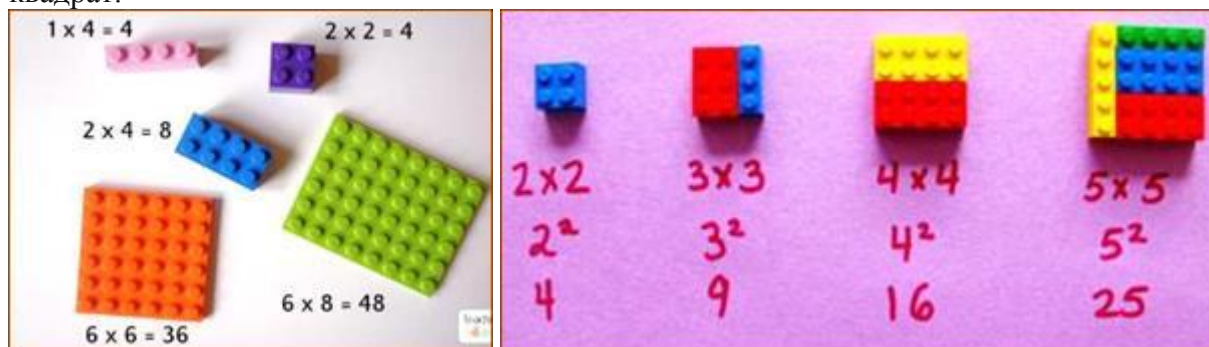
Детали конструктора – кирпичики – очень удобны для обучения, поскольку каждый из них имеет четное количество шипов одного размера.

Лего словно специально был создан для того, чтобы наглядно объяснить, что такое целое число и как оно может состоять из различных частей, какое число больше, а какое - меньше.



Последовательное деление конструктора и возможность посчитать шипы помогает быстрее понять, что такое дроби, как они складываются и вычитаются.

С помощью Лего легко можно учить таблицу умножения и возводить числа в квадрат.



Простота + универсальность = бескрайние возможности

Педагог:

-В отличие от многих других примеров, компания LEGO по-прежнему является семейным предприятием, и сегодня его главой является внук основателя — Кьелль Кирк Кристиансен (Kjeld Kirk Kristiansen), который продолжает создавать классику с учетом модных тенденций.



Так в арсенале компании имеется несколько серий конструкторов:

- «LEGO» или «LEGO System». В ней есть подсерии: замки, города, космические путешествия, пираты. Есть отдельные модели, посвященные популярным персонажам: фильму о Гарри Поттере, саге «Звездные войны» и многим другим.
- «Primo» линия для новорожденных деток.
- для детей дошкольного возраста «LEGO DUPLO». Яркие кубики удобно держать в руке, играть строить и познавать мир.
- «Znap» менее известная линейка конструкторов, которая отличается от классического варианта, и оптимально подходит для создания мостов и оригинальных перекрытий.
- самые современные варианты «Technic» и «Mindstorms». С их помощью можно сконструировать и запрограммировать собственного робота.

Отличительной особенностью конструкторов является использование особой сверхточной технологии, благодаря которой детали разного года выпуска подходят друг к другу, и из них можно построить что угодно.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Педагог:

-История создания конструктора ЛЕГО — это был долгий и тернистый путь, который компания преодолела с успехом. Сегодня компания входит в ТОП-10 самых популярных производителей игрушек. Ее производственные мощности сосредоточены в нескольких странах, но самое большое производство находится там же, в Биллунде (Дания), где все начиналось. Только сегодня на этом заводе LEGO используется более 60 тонн пластика в день, чтобы ежегодно производить 21 млрд. качественных деталей.

Любовь к конструктору LEGO настолько велика, что ежегодно в разных частях мира организовываются фестивали любителей лего. Там строятся выдающиеся сооружения из простых блоков. Самой высокой башней из лего-кирпичиков считается 36-метровая конструкция в Тель-Авиве (Израиль). Помимо самого конструктора в мире построено 4 парка Леголенда (в Дании, Великобритании, США и Германии), которые ежегодно посещают миллионы людей.



Список источников

1. Литвиненко В.М., Аксенов М.В. «Лего мастер. Конструктор LEGO» - М.: С-Пб., «Кристалл», 1999.
2. Тихонова Л.И., Селиванова Н.А. «Математика в играх Лего–конст-руктором» - М.: Владос, 2003.
3. Комарова Л. Г. «Строим из LEGO» - М. «Линка - Пресс», 2001.
4. Фильм «История Лего (The LEGO Story)»
http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=ZPivdOS10rw
5. <https://wiki.wildberries.ru/brands/lego> - «Энциклопедия моды».
6. <http://www.vseodetyah.com/article.html?id=1936&menu=parent> – «Все о детях: Польза конструкторов Лего для детей».
7. Другие ресурсы сети Интернет.