

# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



**«Субсидии на поддержку проектов, связанных с инновациями в образовании» основного мероприятия «Содействие развитию общего образования» направления (подпрограммы) «Содействие развитию дошкольного и общего образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»**

**Составитель: педагог доп.образования и учитель информатики  
Шарипова Резеда Башировна**

# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



- **Цель** –Представление апробированных методик работы с детьми дошкольного возраста
- **Задачи :**
  - 1.Совершенствовать знания педагогов по методике работы с лего материалом.
  - 2.Создание в дошкольном учреждении необходимых условий для развития ответственных и взаимозависимых отношений с семьями воспитанников, обеспечивающих целостное развитие личности ребенка, повышение педагогической компетентности родителей в области воспитания.
  - 3.Развивать активность и поднимать творческий потенциал молодых педагогов.

# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



Кружок «Открытие» - для  
дошкольников



## Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



- Проблема раннего развития детей— одна из наиболее актуальных в современной педагогике. Педагогической наукой доказана необходимость теоретической разработки этой проблемы и осуществление её практикой воспитания.
- Очень важный аспект в раннем развитии образования для детей младшего и дошкольного возраста является познавательный интерес.
-

# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»

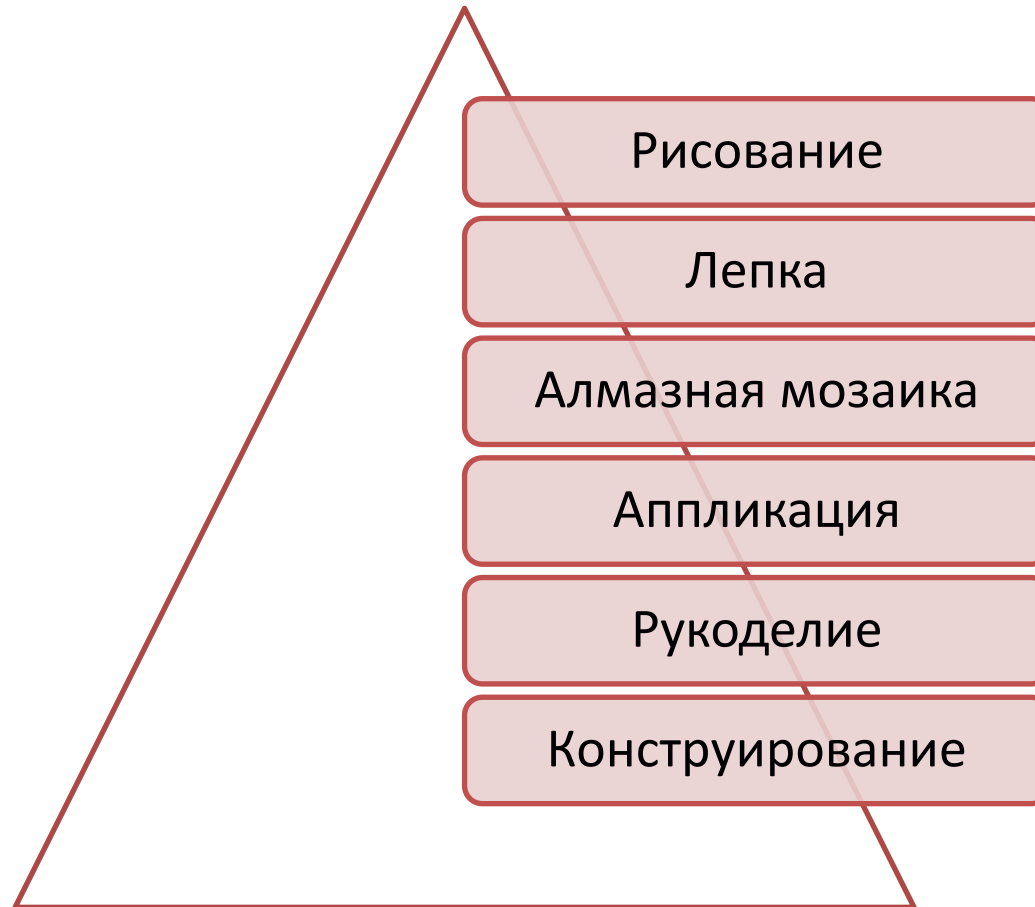


## Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



- Познавательный интерес — избирательная направленность на познание предметов, явлений, событий окружающего мира, активизирующая психические процессы, деятельность человека, его познавательные возможности.
- Это такое стремление к знанию и самостоятельной творческой работе, которое соединяется с радостью познания и побуждает человека как можно больше узнать ранее неизвестного, понять и усвоить.
-

# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



Рисование

Лепка

Алмазная мозаика

Аппликация

Рукоделие

Конструирование

## Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



• Как же научить  
ребенка  
самостоятельности  
и творчеству?



# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



- Сегодня мы поговорим о комплексном развитии детей дошкольного возраста.
- Многие специалисты уверены: чем раньше вы начнете работу с малышом по развитию определенных навыков, тем быстрее он получит важные для полноценной жизни способности и умения. На этом принципе и построены многочисленные системы раннего обучения и развития детей.
- Главная цель – не мешать детскому развитию, а помогать ему; не заставлять ребенка, а создавать необходимые условия для самосовершенствования.

**Естественно-научный образовательный  
детский центр «Эврикус»**



- **Примерная тематика  
занятий с лего материалом**

# Проект «Аттракционы в детском парке»



- Построение аттракционов г.Альметьевска.  
Пополнение словарного запаса. Работа в парах.
- Практика: создание моделей на шестернях. Уменьшение скорости вращения, увеличение скорости вращения. Изменение передачи под углом. Ведущая шестерня. Ведомая шестерня. Сцепление.



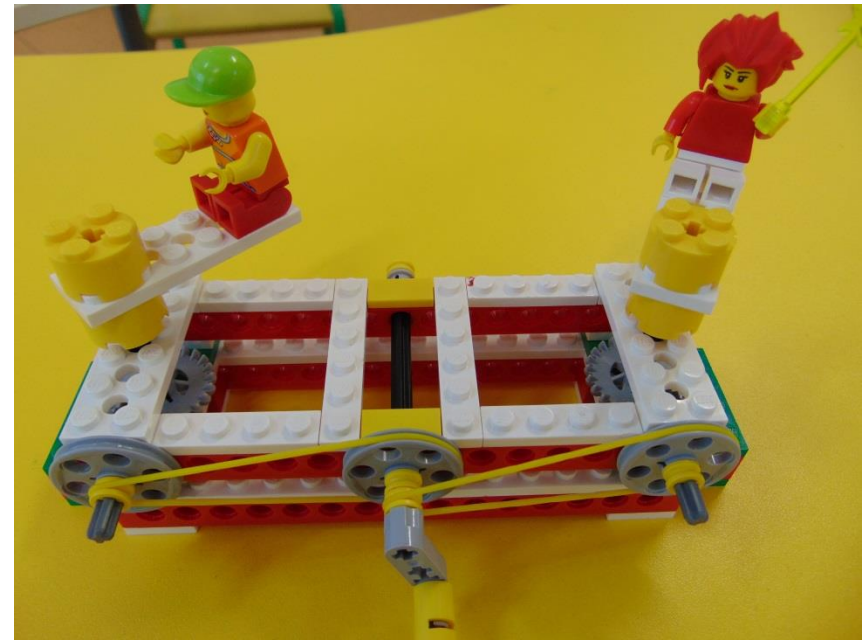
# Проект «Построение главпочтамта»

- Знакомство с профессией, как происходит сортировка продукции, пополнение словарного запаса учащихся. Изучение конструкции транспортных средств, предназначенных для различных нужд. Исследование различных способов доставки почты. Приобретение знаний об элементах общественных служб.
- *Практика:* построение по замыслу



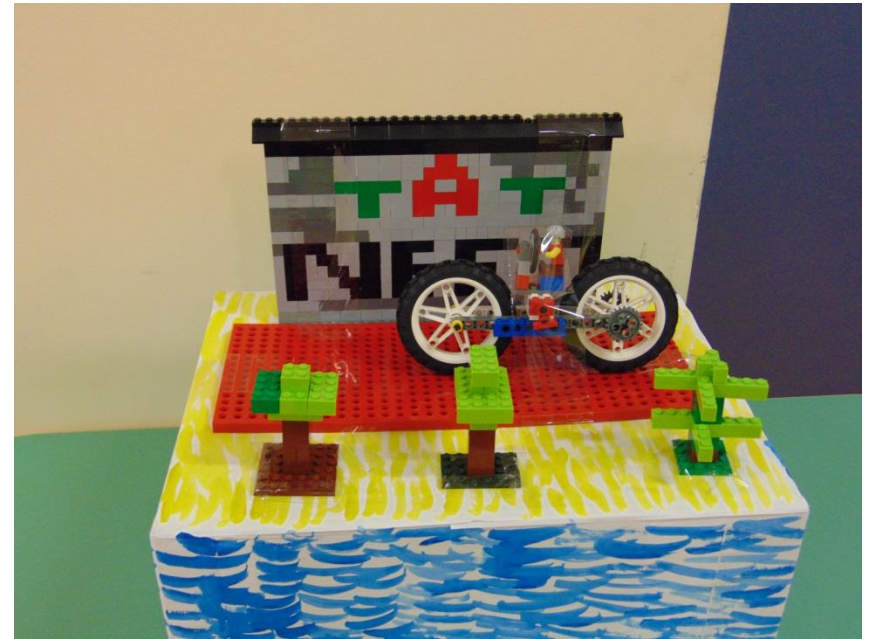
# Проект «Детская карусель»

- Работа по карточкам.  
Изучение массы и равновесия.  
Приобретение навыков сотрудничества, совместной работы.  
Исследования видов досуга в обществе.  
Освоение причинно-следственных связей.
- *Практика:* построение по замыслу.



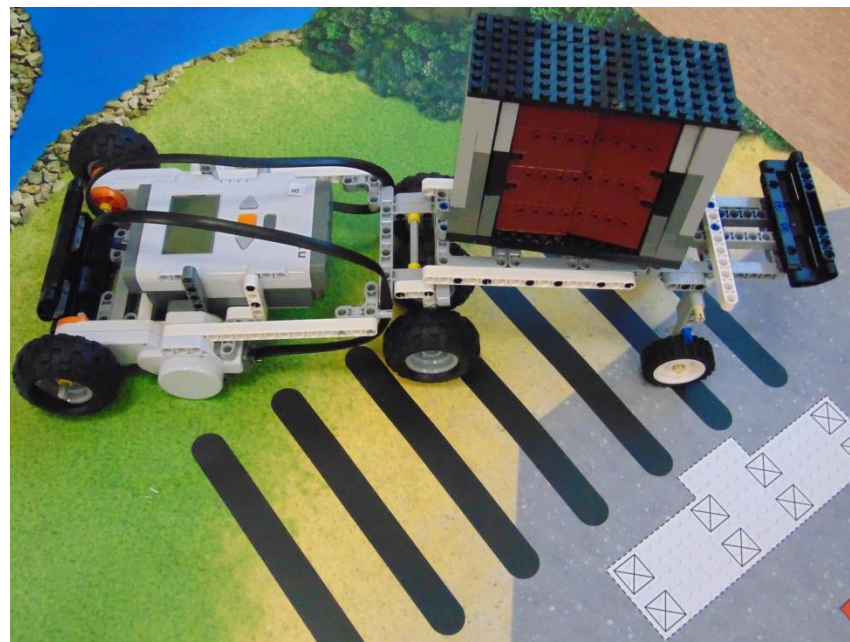
# Проект «ПАО «Татнефть»»

- Знакомство с профессией, построение здания и территории, прилегающей зданию.
- *Практика:* построение по замыслу.



# Проект «Транспорт г.Альметьевска»

- Знакомство с транспортной инфраструктурой г.Альметьевска. Исследование способов транспортного обеспечения. Изучение правил дорожного движения и его правил. Получение знаний об элементах городских служб.
- *Практика:* построение по замыслу.



# Проект «Каскад прудов».

- Построение летнего варианта, со всеми постройками, прилегающими к пруду, знакомство с видами птиц и растений.
- *Практика:* построение по замыслу.





# «АЛЬМЕТЬЕВСК - ВЕЛОДРУЖЕСТВЕННЫЙ ГОРОД РОССИИ»

Тип проекта: *познавательно-исследовательский*  
Участники проекта: *Хуснутдинов Данил – ученик 2 А класса,  
Резеда Башировна -руководитель*  
Предмет изучения: *ЛЕГО и велосипед*

**Г. АЛЬМЕТЬЕВСК**



# АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА:

**ВЕЛОСИПЕД** – колесное транспортное средство, приводимое в движение мускульной силой человека, находящегося на нём.

В настоящее время люди большое внимание стали уделять велосипеду.

Велосипед – прекрасное средство для отдыха, развлечений и занятий спортом. У него много преимуществ перед другими видами транспорта:



- не загрязняет природу и позволяет любоваться ее прелестями;



- дает хорошую физическую нагрузку;

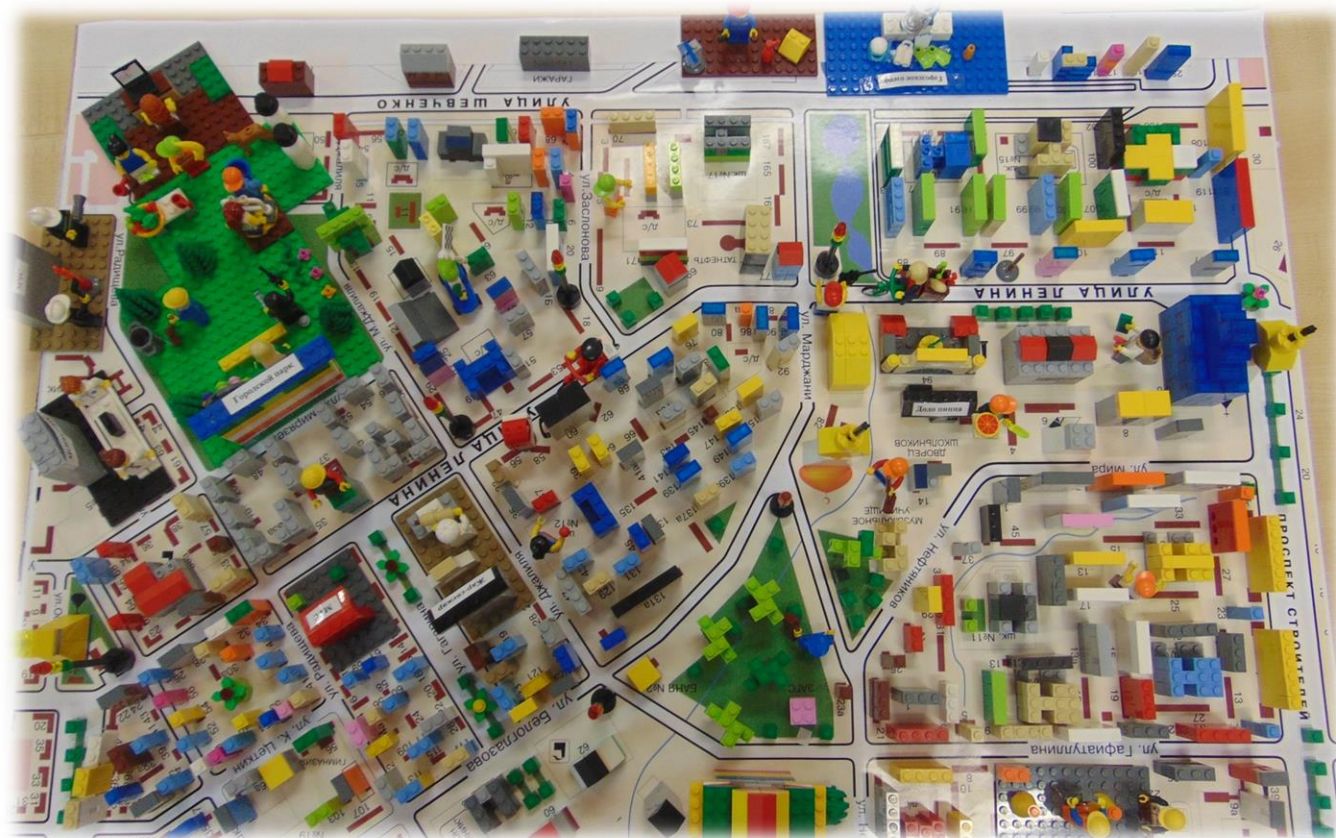


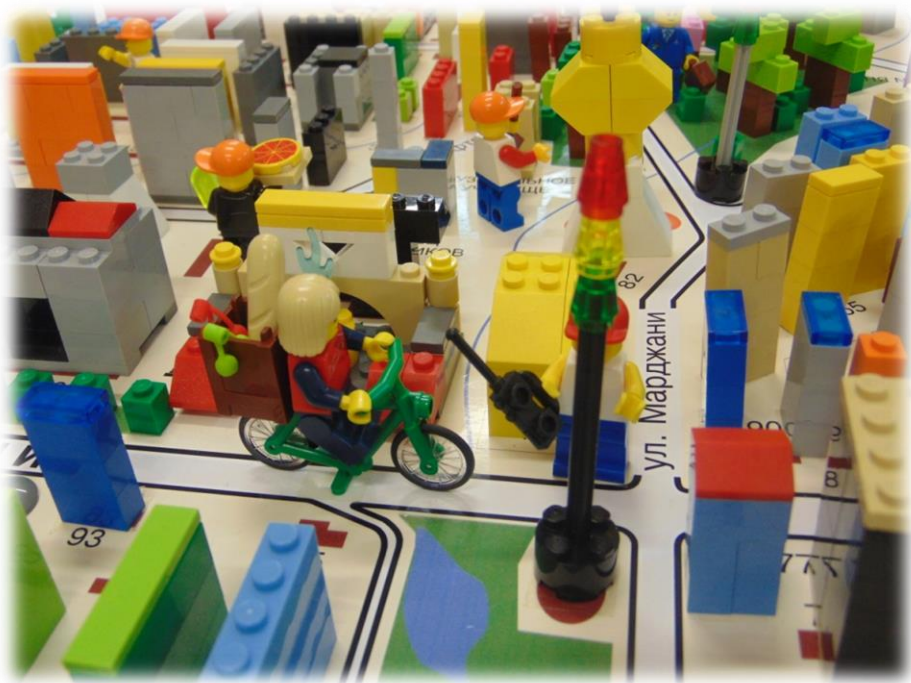
- немало важный фактор – он дешевле других видов транспорта.

**И дает ощущение собственной независимости.**



# Лего-город Альметьевск





Лего-город Альметьевск



- **Выводы:**
- **1. собран макет лего-города**
- **2. собрана информация по велодорожкам.**
- **3. разработаны правила ПДД**
- **4. ребята ознакомлены с планом города  
Альметьевск**





## Тема 2. Классификация кубиков Лего и их группировка.

Виды деталей Лего и способы их соединения. Этапы проектирования.

# Волшебные кубики

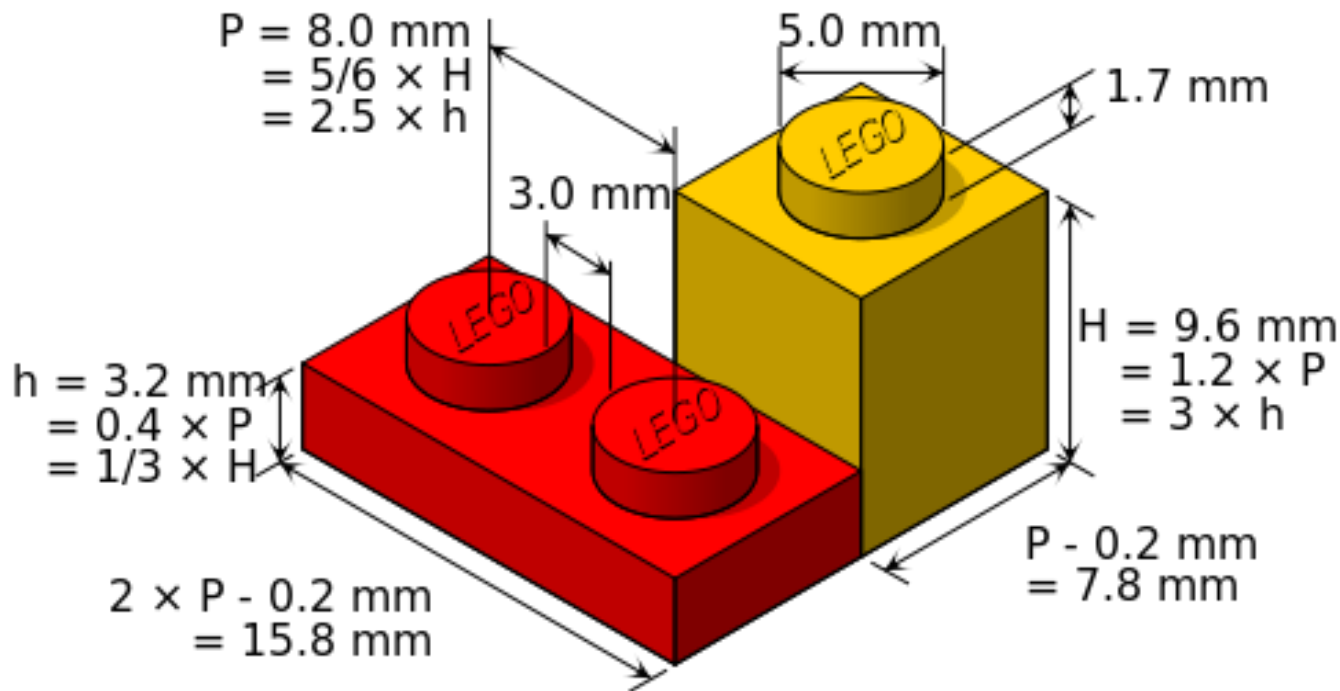


# ЦВЕТА

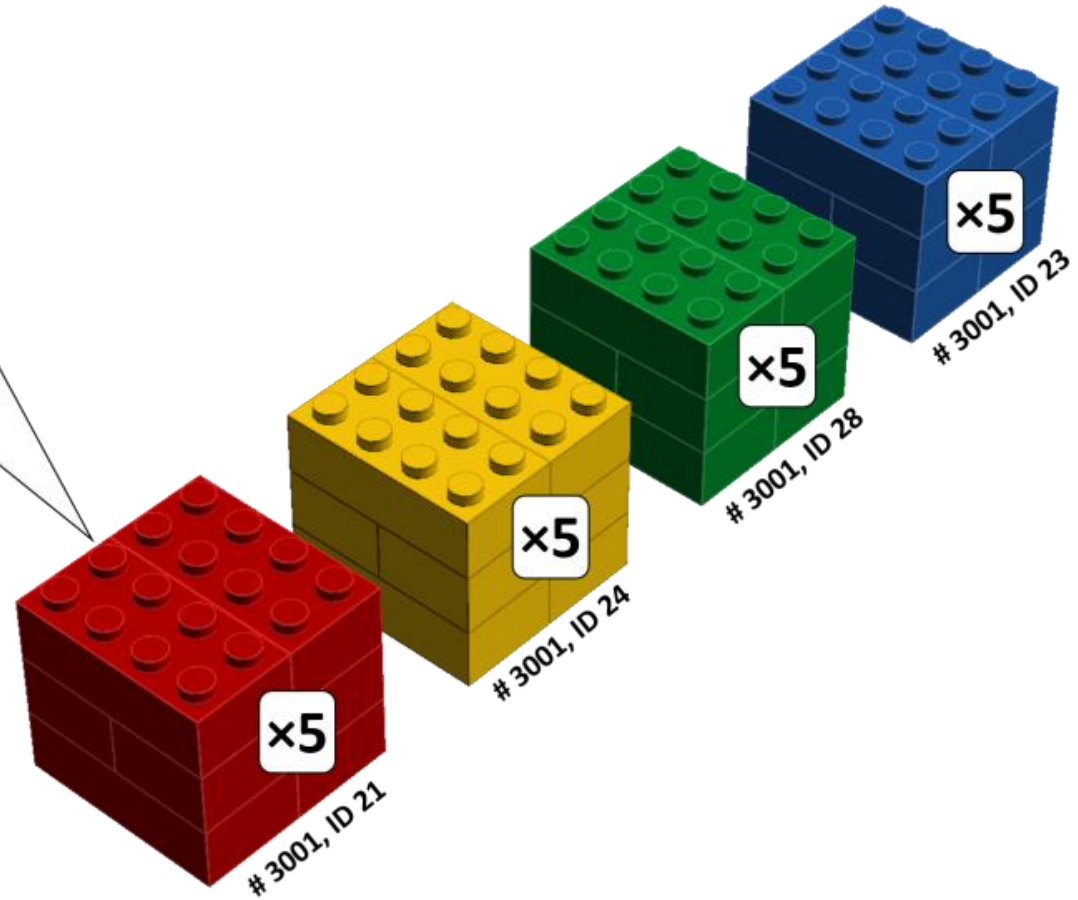
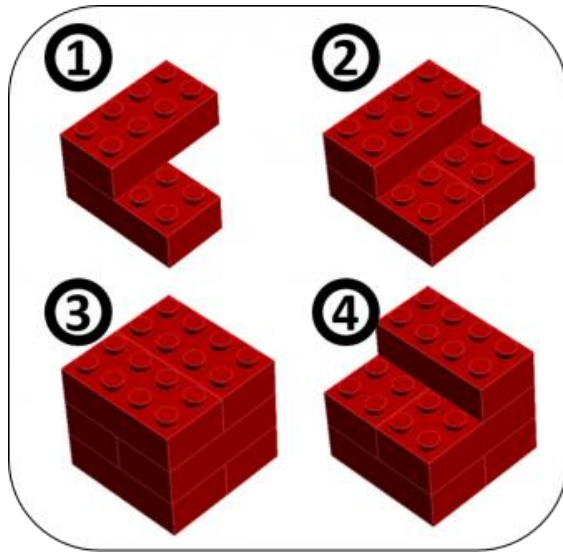




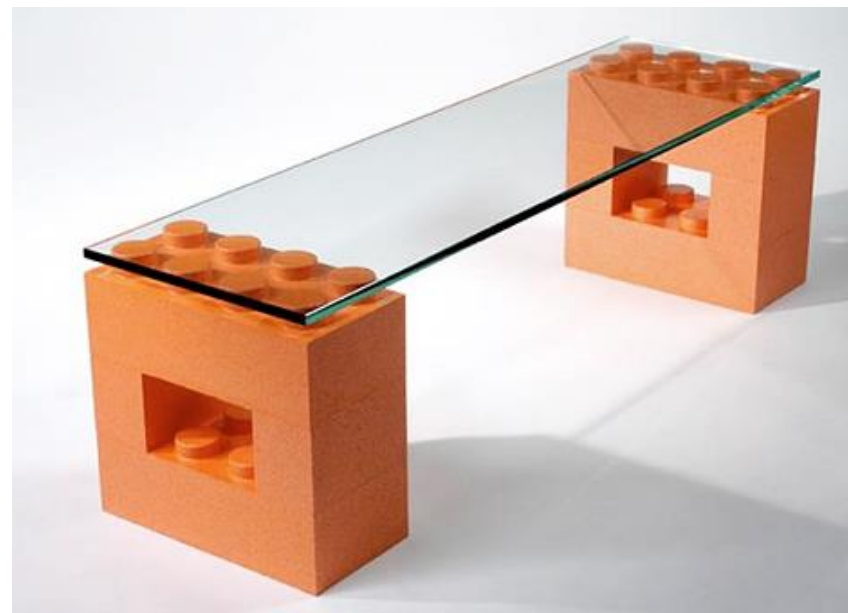
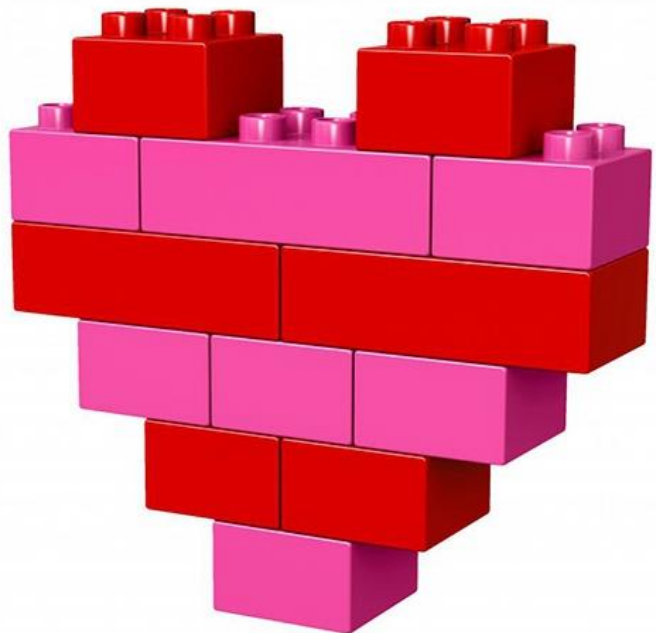
# Виды и размеры



# СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ КУБИКОВ



# СИММЕТРИЯ



# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



**Естественно-научный образовательный  
детский центр «Эврикус»**



- **Вопросы к обсуждению**

# Естественно-научный образовательный детский центр «Эврикус»



- **До новых встреч!**