

Презентация к уроку трудового обучения  
**«Выставка мастеров - конструкторов»**

3 класс





## **Слово**

**Доброе утро, девчонки,  
мальчишки!**

**Вы отложите тетрадки и книжки.**

**Будем сегодня трудиться  
старательно,**

**И к нам УСПЕХ придёт**

А что вы знаете о детском конструкторе?  
Более ста лет назад, взрослые люди начали создавать игрушки  
для развития детей

## Создатели первых детских конструкторов



Фрэнк Хорнби



Ехан Корбули



Оле Кирк Кристиансен



# История создания первого конструктора.

- Самый первый детский конструктор появился в 1901-м году. Этот конструктор стал изобретением Френка Хорнби. Это был металлический конструктор - набор для будущих механиков и инженеров. Разумеется, предлагались эти игрушки, прежде всего, мальчикам.



**Люди всегда пытались что-нибудь создавать – конструировать, применяя для этого всевозможные материалы. И прежде, чем что-нибудь построить, конструкторы и инженеры создавали объекты в миниатюре**





**Вы думаете, что конструктор только для детей? Совсем нет. Так создаются макеты всех парков мира. И Диснейленд тоже .**



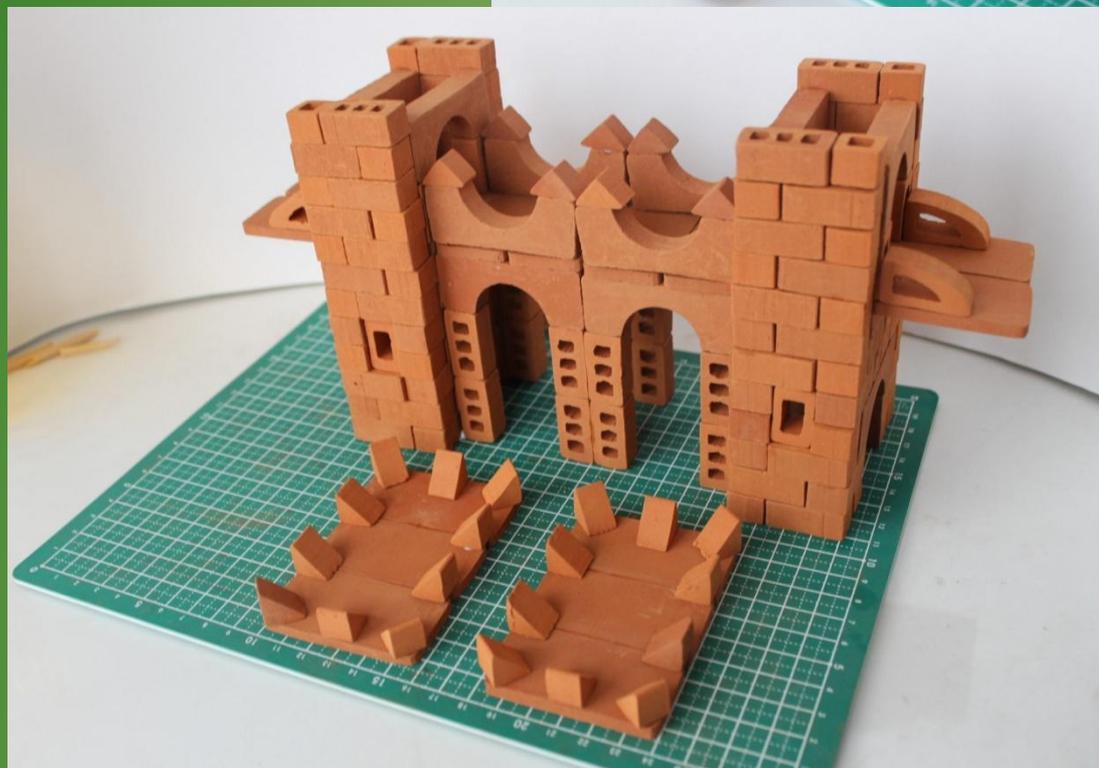
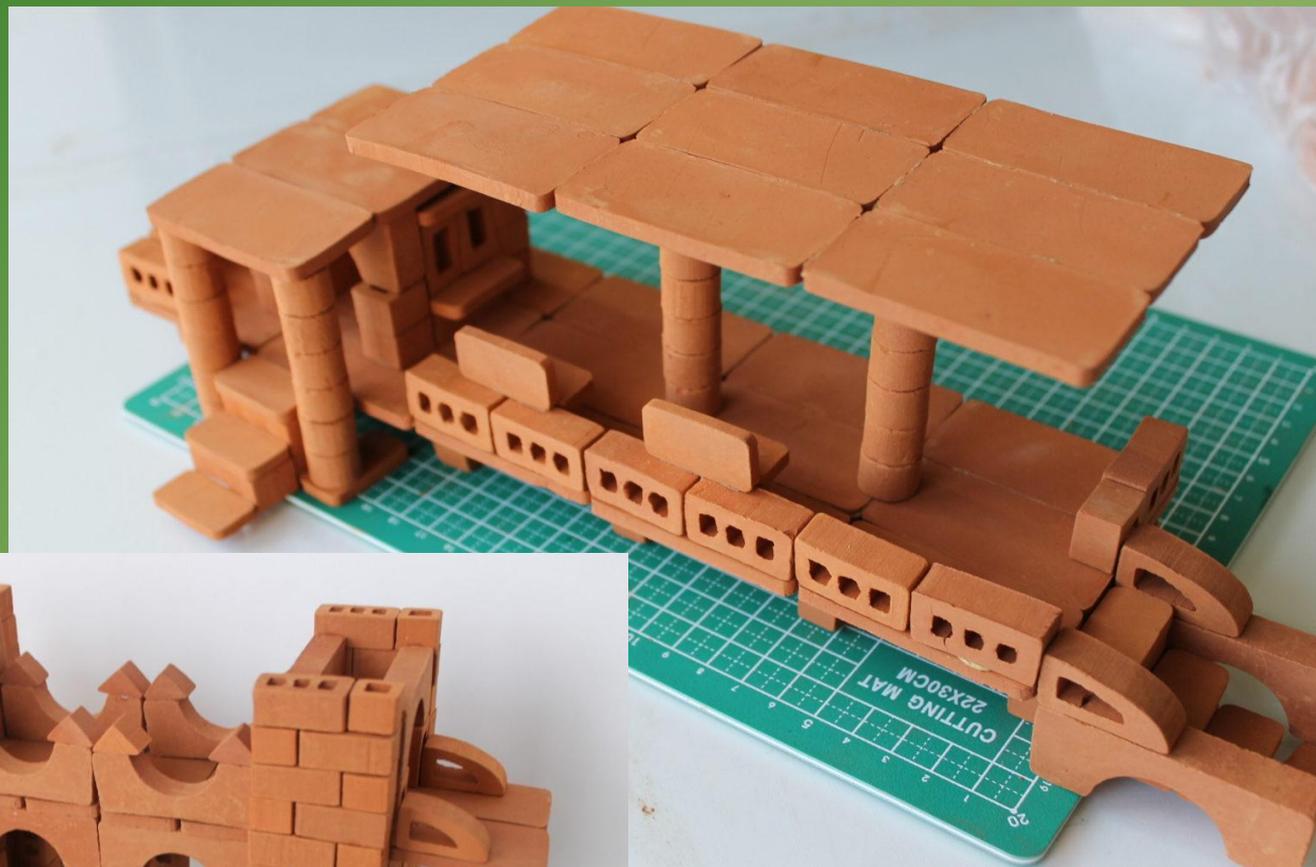


**Люди могут конструировать из чего угодно  
фантазии нет предела**



# Из деревянных деталей





**Из  
керамических  
заготовок**

# Из таких обычных для нас - спичек



# Модели для сборки из деревянных и пластиковых деталей



# Пригодится пластилин и даже прищепки



На сегодняшний день существует  
масса различных видов конструкторов:

1. Кубики (деревянные, тканевые, пластмассовые).  
Являются самым первым материалом для конструирования.



**2. Конструкторы с болтовым соединением**  
(металлические, пластмассовые). Например, все мы помним  
металлические конструкторы нашего детства – с плоскими  
детальюми с отверстиями, с винтиками и шайбочками.



**3. Магнитные** (пластины различной формы или палочки с шариками).



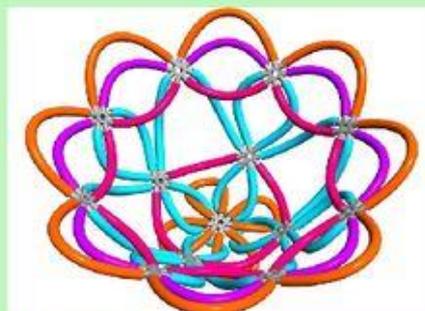
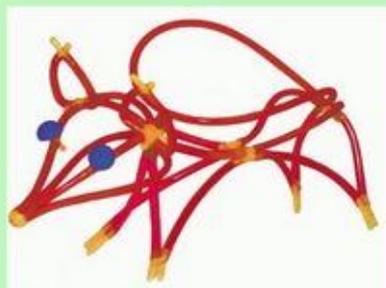
**4. Конструктор — трансформер** (фигурки воинственных животных или людей, супергероев).



#### 4. Электронные (различные запчасти на основе электросхем).



#### 5. Криволинейные контурные (из гибких пластмассовых трубочек).



**6. Суставные (соединительные детали похожи на суставы).**



**7. Мягкие конструкторы из нетоксичного «вспененного» материала изолон. Они могут создавать как плоскую фигурку, так и объемную, 3-D.**



8. Развивающие конструкторы-лабиринты. С помощью разнообразных деталей можно собрать целый городок с туннелями и горками, по дорогам которого можно катать шарики или машинки.



Конструктор



Ваш  
любимый  
конструктор





# Конструкторы LEGO

## СТИХИ



LEGO это мир фантазий!  
Мир идей, разнообразий.  
Изучая схемы в нем,  
Может получиться дом.

Или мы построим замок,  
Где живет большой дракон.  
Он принцессу сторожит  
И огнем на всех рычит.

LEGO руки развивает  
И мечтать нам не мешает.  
И скажу про LEGO я  
Это лучшая игра!



*А если, что строить,  
решения нет,  
Ты глазки закрой и  
представишь сюжет.*



**Раз, два, три — сложи детали,  
Чтоб они машиной стали.  
Собери гараж. Потом  
Не забудь построить дом.  
Можно к самому порогу  
Проложить еще дорогу,  
Выбрать место для моста —  
То-то будет красота!  
Из конструктора такого  
Что ни сделай — все толково!**

# Дорогие ребята! Сегодня тема нашего урока «Выставка мастеров- конструкторов»

- И вы снова можете показать свой талант в этом мире конструирования .
- Я жду фото ваших работ
- Если у вас нет конструктора, вы можете конструировать из бумаги.

**Умелые руки не  
знают скуки**



Спасибо  
за  
внимание!