



МОУ г. Горловки «Лицей №47 «Старт»

Презентация к уроку трудового обучения
«Выставка мастеров - конструкторов»

3 класс

Разработала: учитель трудового обучения
Драч Наталья Анатольевна





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 .



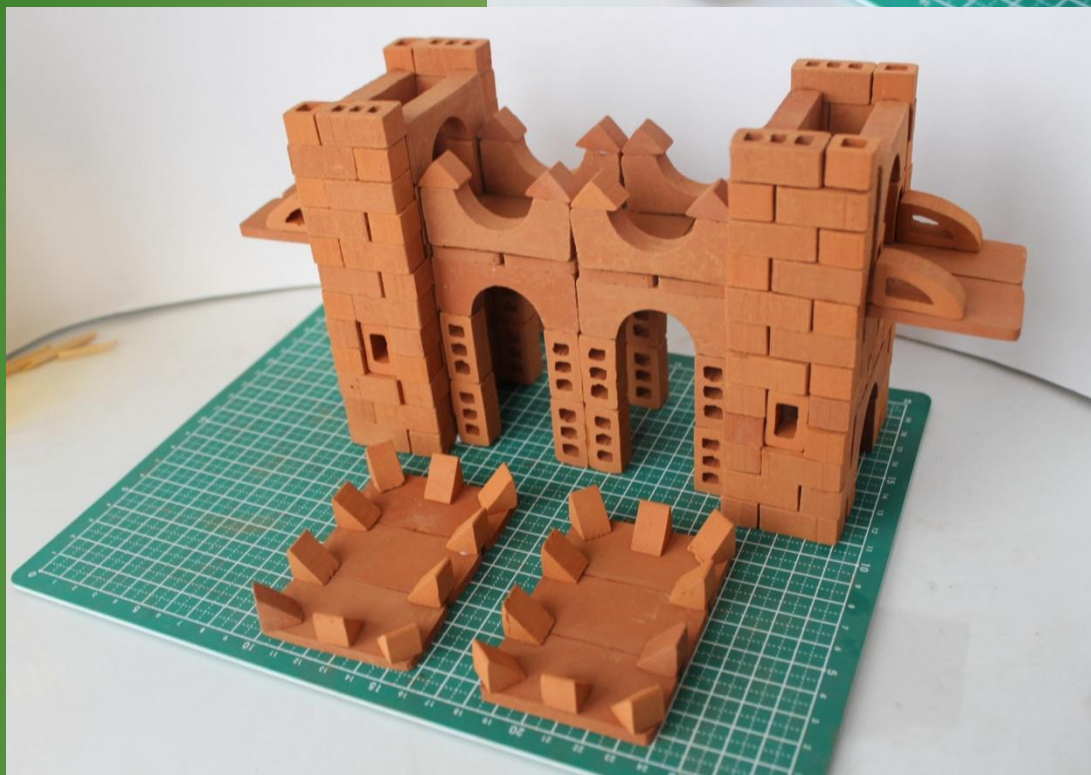
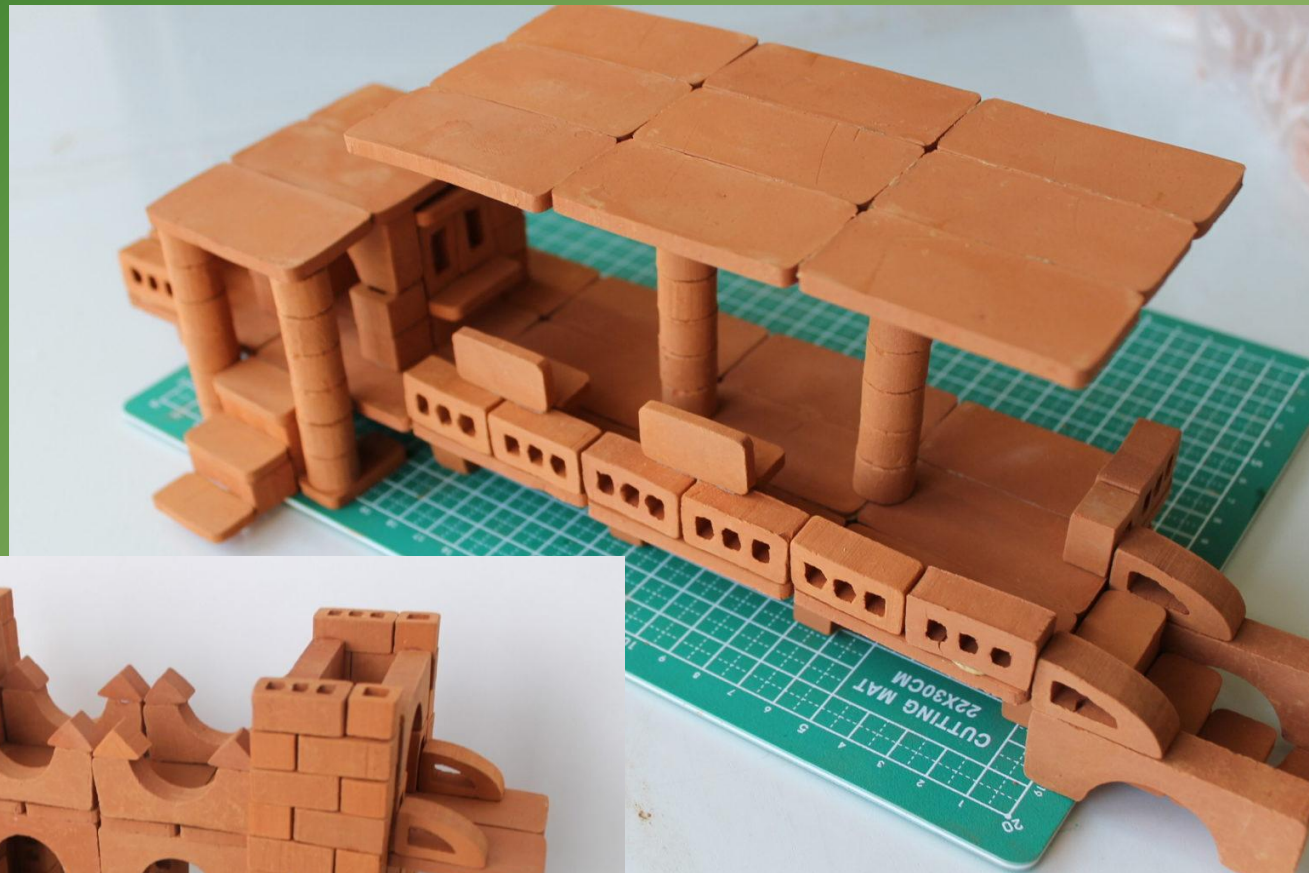


**Люди могут конструировать из чего угодно
фантазии нет предела**



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.



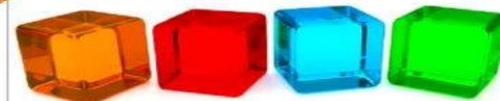
8. Развивающие конструкторы-лабиринты. С помощью разнообразных деталей можно собрать целый городок с туннелями и горками, по дорогам которого можно катать шарики или машинки.



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!**



Спасибо
за
внимание!