

**"КОНСТРУКТОР – ИГРА ПОКОЛЕНИЙ..."**

**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 любого  
Что ни сделай — все толково!**





**Конструктор** – это набор стандартных деталей, из которых можно собрать множество разных моделей.

1904 год



1901  
год



"Механическое пособие для  
новичков" –  
первый конструктор для мальчиков



1933-35 год

Фрэнк Хорнби  
(Великобритания)



1926 год

**Первый конструктор** был металлическим и состоял из различных балок, уголков, перекрытий, колесиков, скоб и других деталей. В набор также входили гайки, болты, отвёртка и гаечный ключ, но не существовало каких-либо определенных схем.

## Деревянный конструктор MATADOR (1903 г.)



Конструктор представляет собой деревянные кубики различной формы и штырьки для их соединения. Основным инструментом является молоток.



Изобретателем деревянного конструктора является Йохан Корбули.



**Первым пластмассовым конструктором** считается конструктор фирмы LEGO. В 1932 году Оле Кирк Кристиансен открыл собственное производство различных изделий из дерева, в том числе и игрушек. В 1947 году компания начала выпуск пластиковых игрушек. Новую компанию Кристиансен назвал LEGO, соединив два датских слова — LEG и GODT (увлекательная игра).



1945 год

Первый деревянный конструктор



1947 год

Первые кубики из пластмассы



1955 год



1963 год

# Основные виды конструкторов

Деревянный



Металлический



Изготовлен из различного материала



Пластиковый



Мягкий (тканевый, полимерный)

# Конструкторы по способу

Без крепления – кубики, строительные наборы



Блочные конструкторы с деталями -

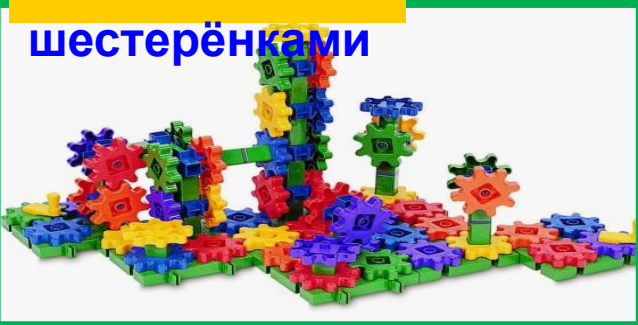
Простое  
соединение



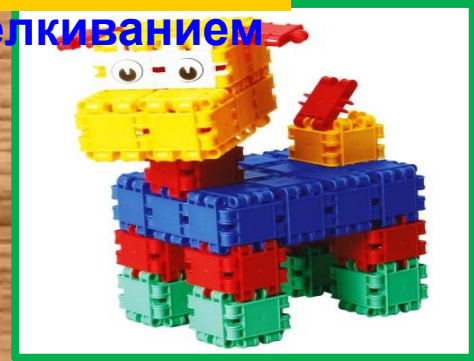
Решетчатые



С  
шестерёнками



С  
защёлками



Конструкторы с болтовым соединением



Вкладыши -

Конструктор  
LEGO





Шарнирные

И



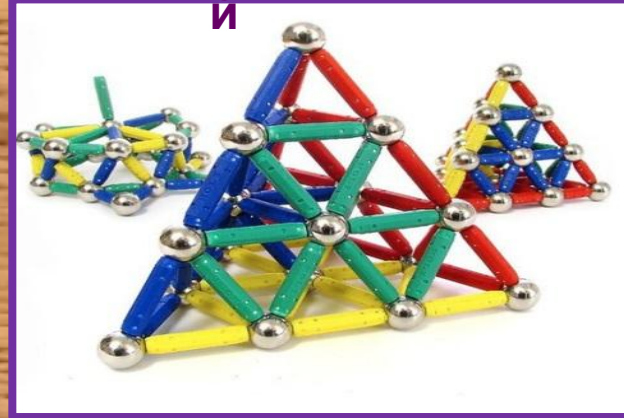
Керамический

И



Магнитные

И



# Современные конструкторы



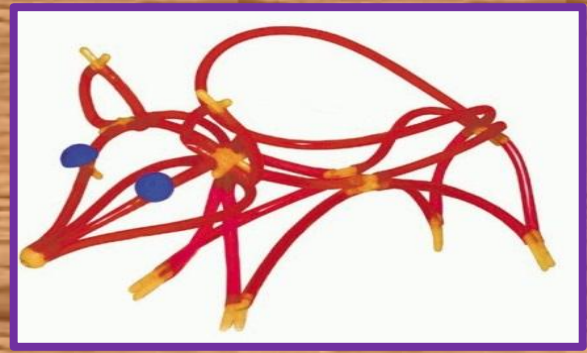
3D - ПАЗЛЫ



Строительные наборы для построек из «бревен»



Конструктор -



Гибкие криволинейные контурные конструкторы



# Конструктор - лучшая игрушка для развития



Мелкую  
моторику

Развитие  
речи



Пространственно  
е  
мышление

Внимательнос  
ть,  
усидчивость



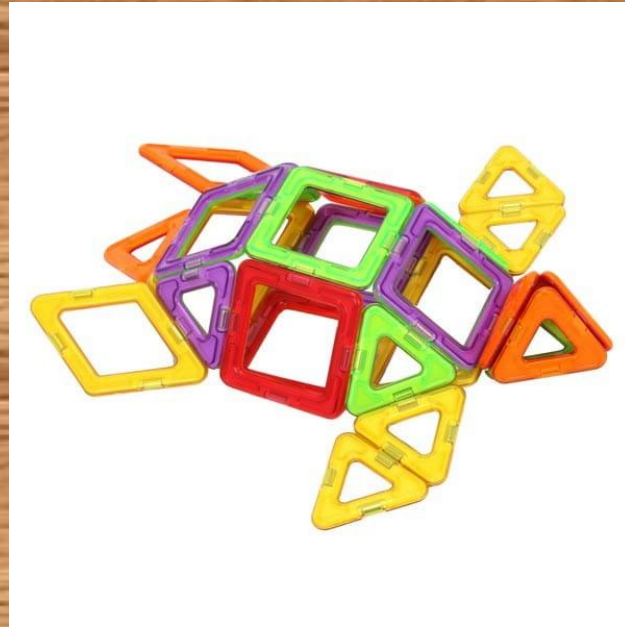
Воображени  
е,

Творчест  
во



К  
О  
Н  
С  
Т  
Р  
У  
К  
Т  
О  
Р

- Просмотрите картинки. Сделайте любую конструкции из набора "Конструктор".



**Спасибо за внимание!**