

"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



Фрэнк Хорнби
(Великобритания)

1901
год



"Механическое пособие для
новичков" –
первый конструктор для мальчиков



1933-35 год



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, пороловый)

Конструкторы по способу

Без крепления – кубики, строительные наборы



Конструкторы с болтовым соединением



Блочные конструкторы с деталями -

Простое

соединение



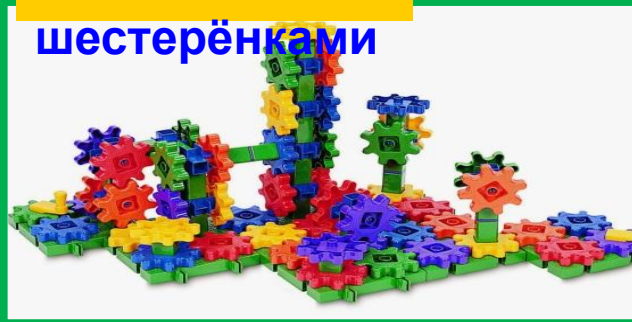
Решетчатые

с



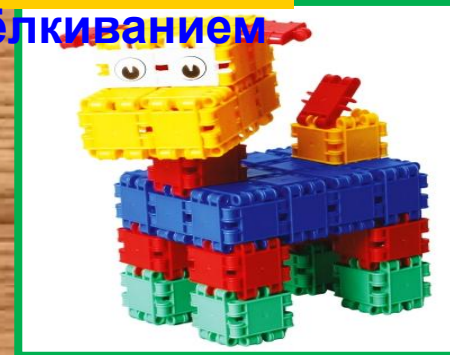
с

шестерёнками



с

защёлкиванием



Конструктор
LEGO



Вкладыши -



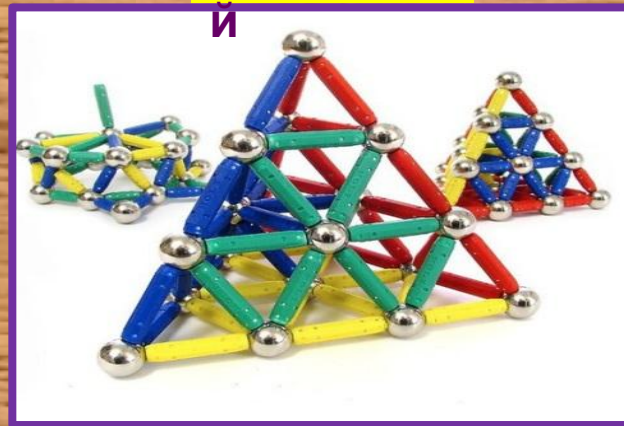
Шарнирный



Керамический



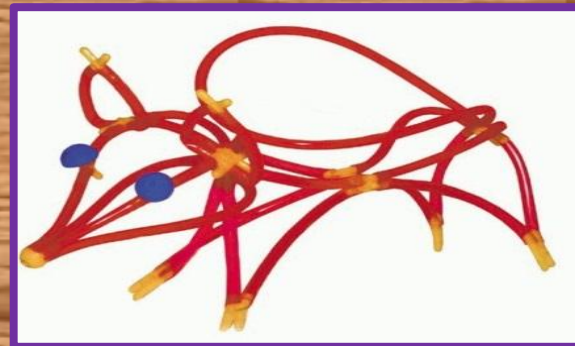
Магнитный



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



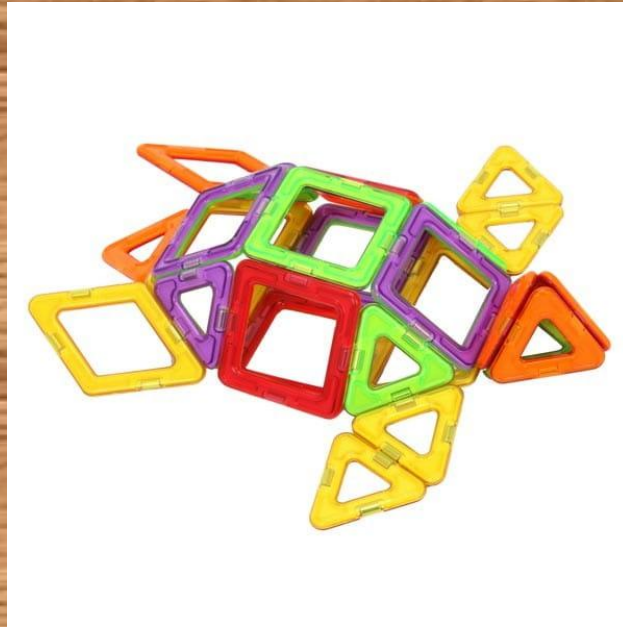
Воображени
е,

Творчест
во



К
О
Н
С
Т
Р
У
К
Т
О
Р

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



Спасибо за внимание!