

Конструктор. Что мы знаем о нем? Виды детских конструкторов.



Пояснение толкового словаря.

- **Констру́ктор** (от лат. *constructor* — «строитель»).
- Конструктор (игрушка) — детский игровой набор для моделирования, состоящий из набора деталей и, как правило, соединительных элементов.

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.



Металлический конструктор

- Компания, названная именем Хорнби, в настоящее время, предлагает миру потрясающие модели сборных железных дорог.



Виды конструкторов. истории деревянного конструктора

Из

- Деревянные конструкторы придумал Ехан Корбули. Любимым занятием его младшего сына было ломать сооружения, которые строили его старшие братья из деревянных кубиков. И тогда отец проделал во всех кубиках дырочки, и их стало можно крепко соединять при помощи деревянных палочек. Это изобретение поступило на прилавки магазинов



Простейшие виды констру

Кубики.



- Это самый простой конструктор, с которым сталкиваются малыши. Кубики могут быть пластмассовые, деревянные, картонные или из мягких

тканей и
обучают
цвету,
форме.



Виды конструкторов. Фигурки-вкладыши



■ Это еще одна разновидность простейшего конструктора.

Дети учатся подбирать и соединять вместе правильные по форме и по размерам фигуры.



Конструктор – строитель- ный набор

- В этот конструктор
входят также фигуры
других форм, например,
бруски, цилиндры,
конусы, арки и прочие
элементы. Из такого
конструктора можно
построить даже дворец



Блочный конструктор



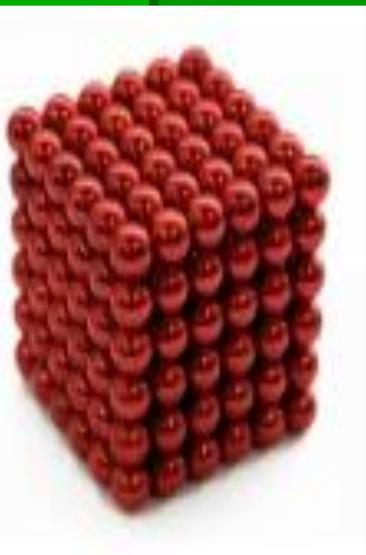
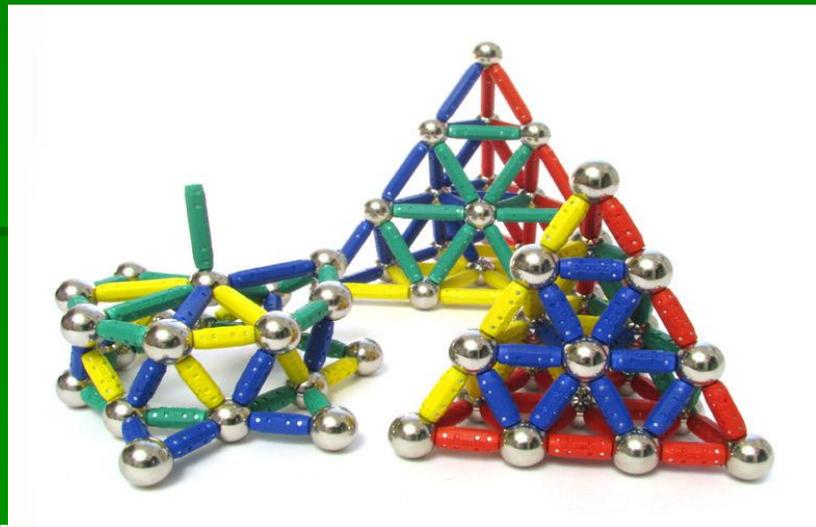
Большой блочный конструктор, из **300** и более деталей,

В таком конструкторе могут быть также различные декорации, такие как паровозики, платформы на колесиках и тому подобное.



Магнитные конструкторы

- Магнитные палочки разных цветов, разноцветные пластинки и металлические шарики – вот элементы магнитного конструктора.



Конструируют из этих фрагментов модели молекул, космические станции, небоскребы ...

Керамические конструкторы

- В наборы входят миниатюрные керамические кирпичи, детали из картона,

деревянные

основания и

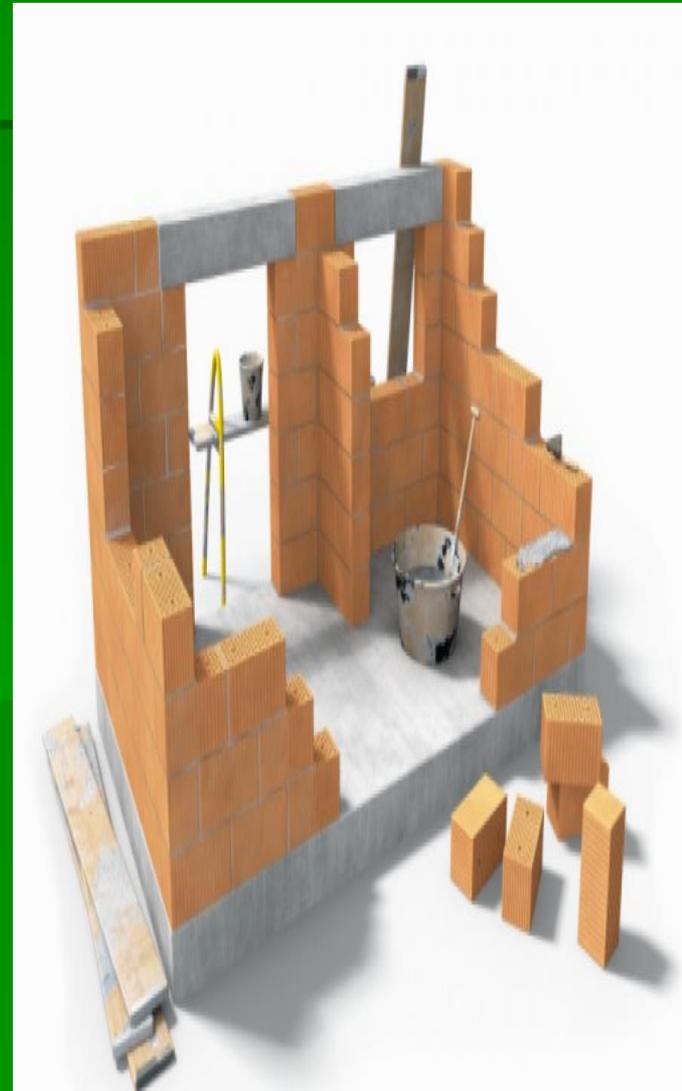
безопасный клей



Конструкторы из строй- материалов



Конструктор из
самых
«настоящих»
кирпичей,
скрепляемых
«настоящим»
цементирующим
раствором



Динамические контурные или суставные конструкторы

- Этот конструктор состоит из цветных гибких и тонких пластиковых трубочек разной длины, а также стеклянных шариков.



Функциональные электронные конструкторы

Это действующие модели различных устройств. Чаще всего, такие конструкторы требуют определенных знаний и соблюдения серьезных правил безопасности. Такие конструкторы предназначены детям от 14 лет и старше.



Частота 27 МГц
Мощность Pс10 мВт

Легкое
соединение,
не надо
паять!

Полностью цветное
руководство пользователя!

Более 20
проектов!

Совместимость с деталями
из других конструкторов

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНСТРУКТОР ЗНАТОК™

играем и учимся

радиоуправляемый вездеход «Лидер»

Эффектно
работает
в темноте!

A radio-controlled car with a transparent body and blue wheels, with a remote control nearby.

Конструкторы типа «LEGO»

- Это самый популярный конструктор, как среди мальчиков, так и среди девочек. Изготавливается из пластика.



Имеют различные способы крепления.



Вывод:

В настоящее время существует большой выбор конструктора развития детей.

Я беседовал со своими одноклассниками и с продавцом-консультантом из магазина «Детский мир»-конструктор «Лего» нравится больше и покупают его больше.





Как производится «Лего»

ASUS



Использованные источники

- Интернет – ресурсы
- Энциклопедии
- Были использованы поделки Асанова Романа.
- Асанов Роман провел социальный опрос мнений среди учеников касса и сотрудников магазина.