



«СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ КОНСТРУКТОРА ДЛЯ ДЕТЕЙ»

Подготовила:

старший воспитатель: Кулагин Н.А.

1870

Ян-Даниил Георгенс - немецкий педагог и
братья Густавом и Отто Лилиенталь -
инженеры, создают первый в мире детский
строительный конструктор из каменных
блоков, получивший название

«Анкер»



Коробка с элементами конструктора Anker 1870 года.

1901 г.

Первый металлический конструктор - был создан Френком Хорнби (1863—1936) из Ливерпуля — английским изобретателем, бизнесменом и политиком.

МЕССАНО



1932 г.

**в Дании был изобретён
новый вид конструктора
— деревянный.
австриец Ехан Корбули**



«Матадор»

1958 г.

**ПОЯВИЛСЯ
пластмассовый кубик**



Конструктор

- 1 **Мягкие кубики**
- 2 Деревянные или
пластмассовые кубики
- 3 **Фигурки-вкладыши**
- 4 Мозаика
- 5 **Блочный конструктор**
(лего и другие)
- 6 Конструкторы с
шестеренками
- 7 **Магнитный
конструктор**
- 8 Металлические или
пластиковые
конструкторы с
болтовым соединением
- 9 **Электронные
конструкторы**

Возраст

- С 2-3 месяцев
- С 4-6 месяцев
- С 6-7 месяцев
- С 1 года
- От 1,5 лет
- С 3 лет
- С 4 лет
- От 5 лет
- С 5 лет



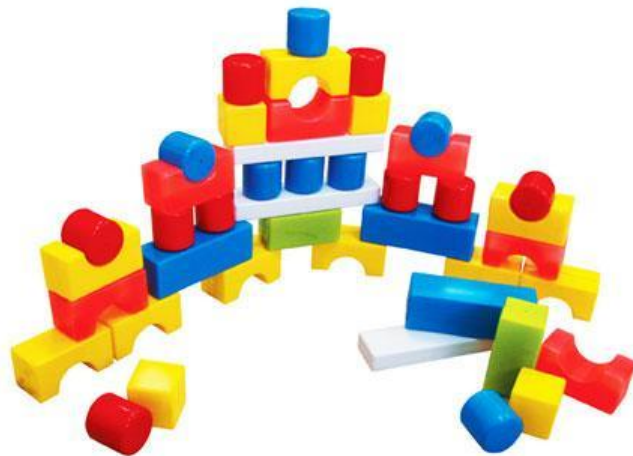
«КУБИКИ»

Это самый первый конструктор для ребенка. Кубики бывают как мягкие, так и пластмассовые и деревянные.



«СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАБОР»

**разновидность кубиков. Они
бывают разного размера, в этот
набор входят не только кубики,
но и конусы, цилиндры, арки,
бруски и другие элементы**



«КОНСТРУКТОРЫ ТИПА ЛЕГО»

Такой набор состоит из различных по цвету и размеру деталей, которые «надеваются» друг на друга с помощью специальных креплений



«ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ»

Это конструкторы, в которых есть блоки, скрепляющиеся между собой и детали, объединенные одной темой.



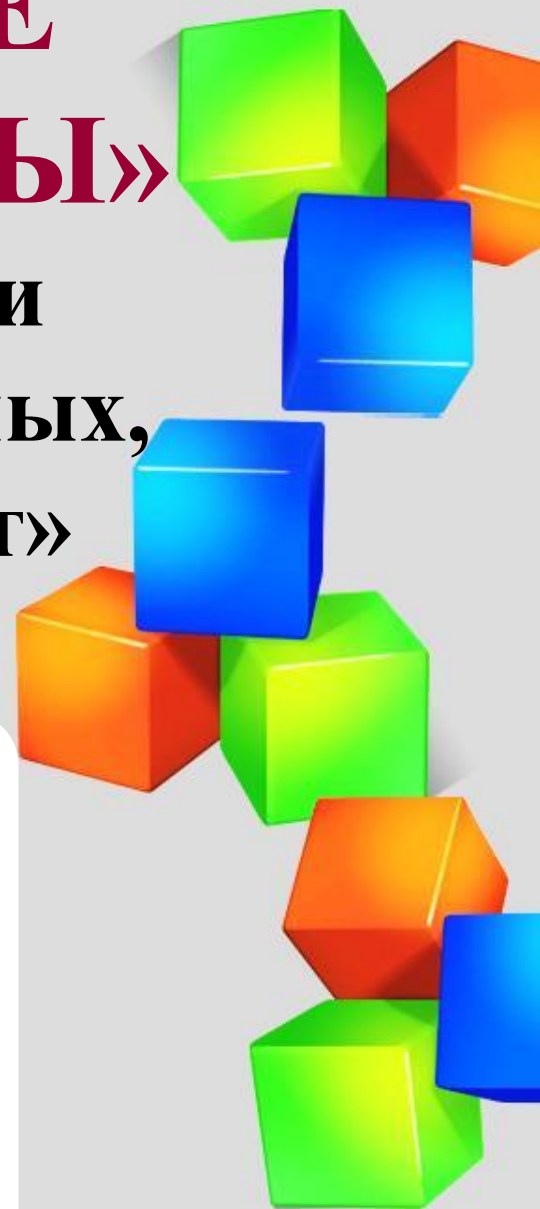
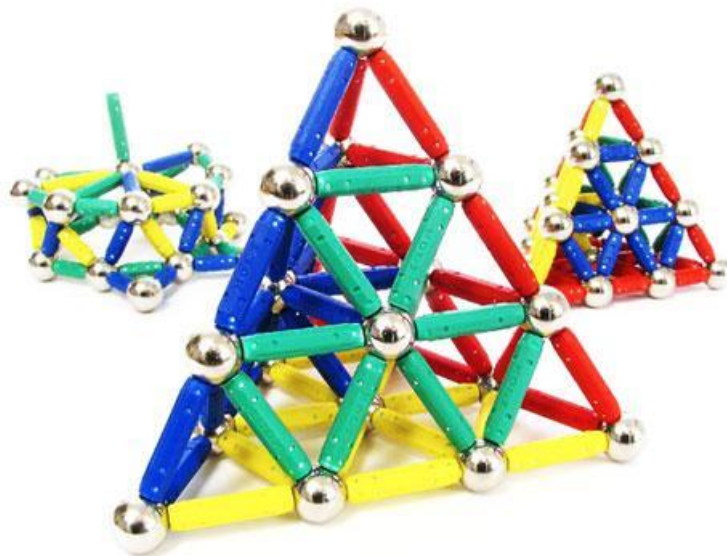
«БОЛТОВЫЕ КОНСТРУКТОРЫ»

Они бывают из
различного материала



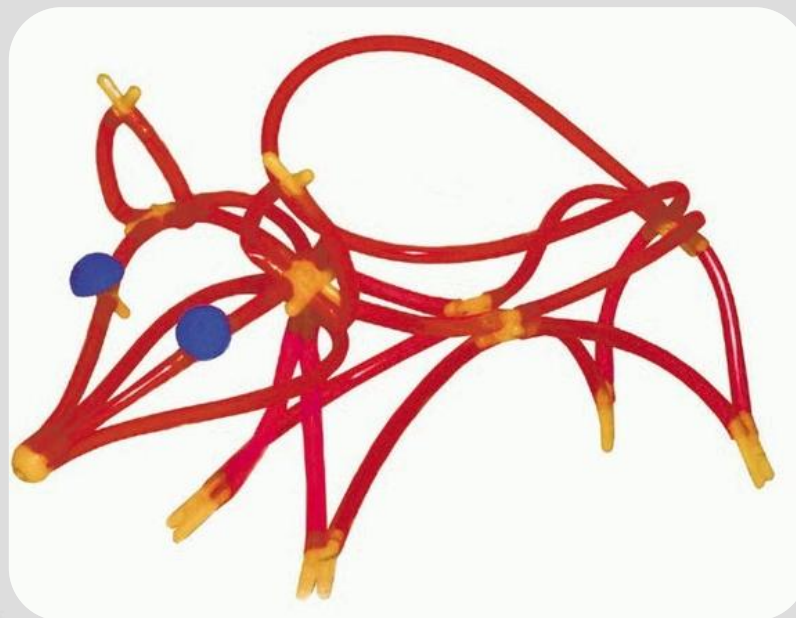
«МАГНИТНЫЕ КОНСТРУКТОРЫ»

Состоят из палочек и шариков намагниченных, которые «прилипают» друг к другу.



«КОНТУРНЫЕ КОНСТРУКТОРЫ»

Такие конструкторы состоят из множества трубочек, которые легко сгибаются, принимая различные положения.



«ЭЛЕКТРОННЫЕ»

На основе электросхем



«СУСТАВНЫЕ»

Соединительные элементы,
словно суставы.



«МЯГКИЕ КОНСТРУКТОРЫ»

Материал их изготовления

– ИЗОЛОН



«КОНСТРУКТОРЫ – ЛАБИРИНТЫ»

Набор состоит из деталей, которые
соединяются между собой



ПО ВИДУ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКТОРЫ ДЕЛЯТСЯ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

КЕРАМИЧЕСКИЕ

ДЕРЕВЯННЫЕ

ПЛАСТИКОВЫЕ

КАПРОНОВЫЕ

ПОРОЛОНОВЫЕ

МАГНИТНЫЕ



ПО ВИДУ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКТОРЫ ДЕЛЯТСЯ:

БЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

ЩЕТОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

РАЗРЕЗНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

МАГНИТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

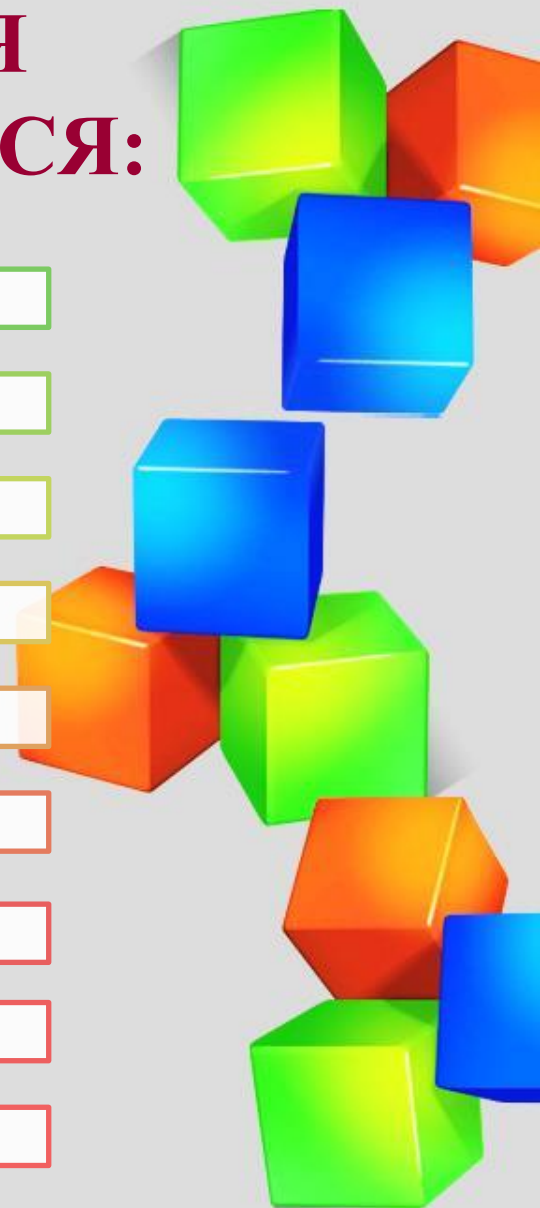
КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАЩЕЛКИ, ПАЗЛЫ

КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАКЛЕПКИ, ПАЗЛЫ

КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАКЛЕПКИ И КЛИПСЫ

КРЕПЛЕНИЕ ИЗ БОЛТОВ И ГАЕК

БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ



A decorative border of colorful 3D cubes in shades of blue, green, and orange, arranged in a vertical line on both the left and right sides of the page. The cubes have a glossy, reflective surface and are set against a light gray background.

**«ВИДЫ
ДЕРЕВЯННОГО
КОНСТРУКТОРА»**

ВИДЫ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКТОРОВ



**ПО КОНСТРУКТИВНЫМ
ОСОБЕННОСТЯМ**

ПО ПРИНЦИПУ СОЕДИНЕНИЯ

ПО ОФОРМЛЕНИЮ



КЛАССИФИКАЦИЯ ПО КОНСТРУКТИВНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ

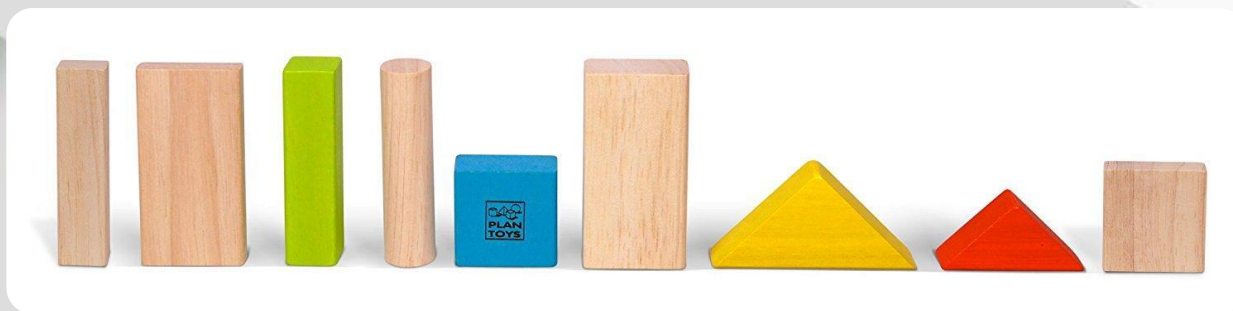
**Кубики, блоки и другие геометрические фигуры для
возведения домиков, башен и замков**

**Трехмерные пазлы с разным количеством элементов ,
предназначенных для сборки птиц, животных, зданий,
транспорта**

**Лабиринты с горками, переходами, поворотами по которым
катают шарики**

**Тематические наборы для создания разных видов
транспорта и масштабных построек**

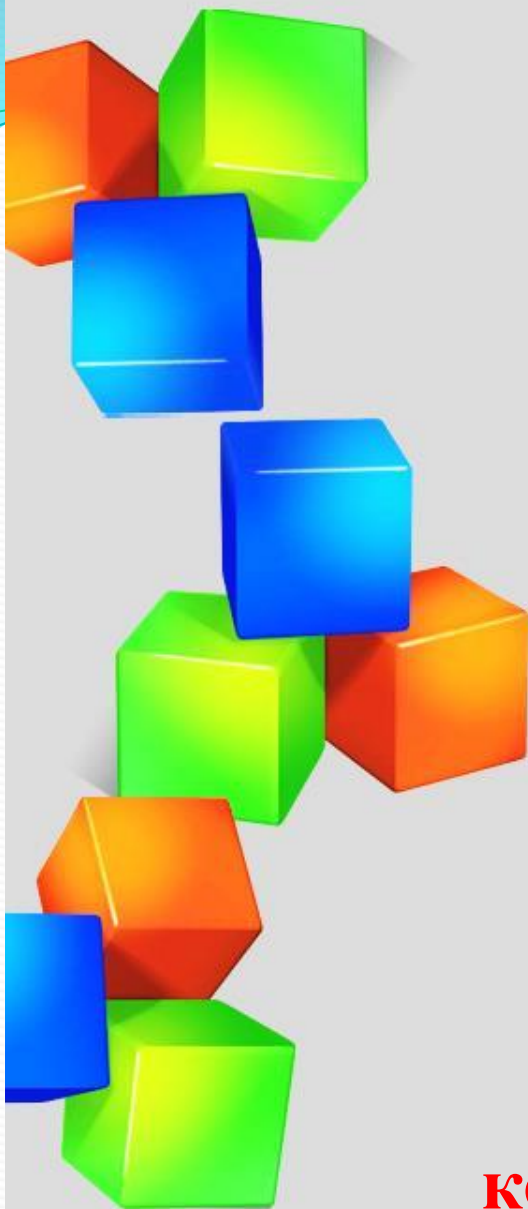
**Конструкторы с большим количеством мелких деталей ,
предназначенных для сборки филигранных моделей –
шкатулки, цветка**



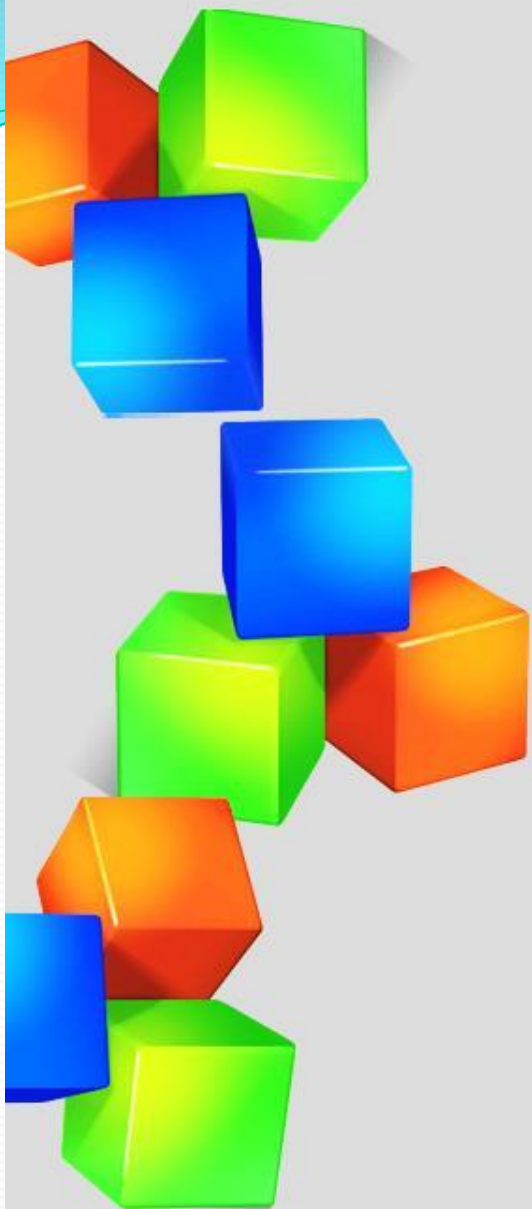
«50 кубиков» и «Блоки» от бренда Plan Toys



**компания Classic World –
«Совенок», «Лисенок»**



компания «РЭДИ» – это серия
«Шарики-кубарики»



серия Eco Builds от Engino





«Паровозик Ферма» от Дјесо



комплекты от фирмы Ugears



КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ПРИНЦИПУ СОЕДИНЕНИЯ

С плотно фиксирующимися деталями для создания прочных моделей, с которыми можно долго играть.

Для соединения элементов используются:

- 1. система шип-паз – детали соединяются за счет выступов и отверстий;**
- 2. крепежные элементы – гайки, шурупы, болты;**
- 3. шнур с деревянной палочкой, которая продевается через отверстия в частях конструктора: так собираются гусеница, змейка, паровоз.**

Состоящие из блоков, которые ставятся друг на друга. Формы блоков разнообразны – цилиндры, конусы, кубики. Отличительная черта блочных конструкторов в том, что наборы разных серий и даже производителей легко комбинируются друг с другом.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ

**С нанесенным слоем краски –
тонким, под которым виден
рисунок дерева, и плотным
матовым**

**Покрытые бесцветным
лаком или маслом**

**Неокрашенные, с
естественной текстурой и
ароматом древесины**



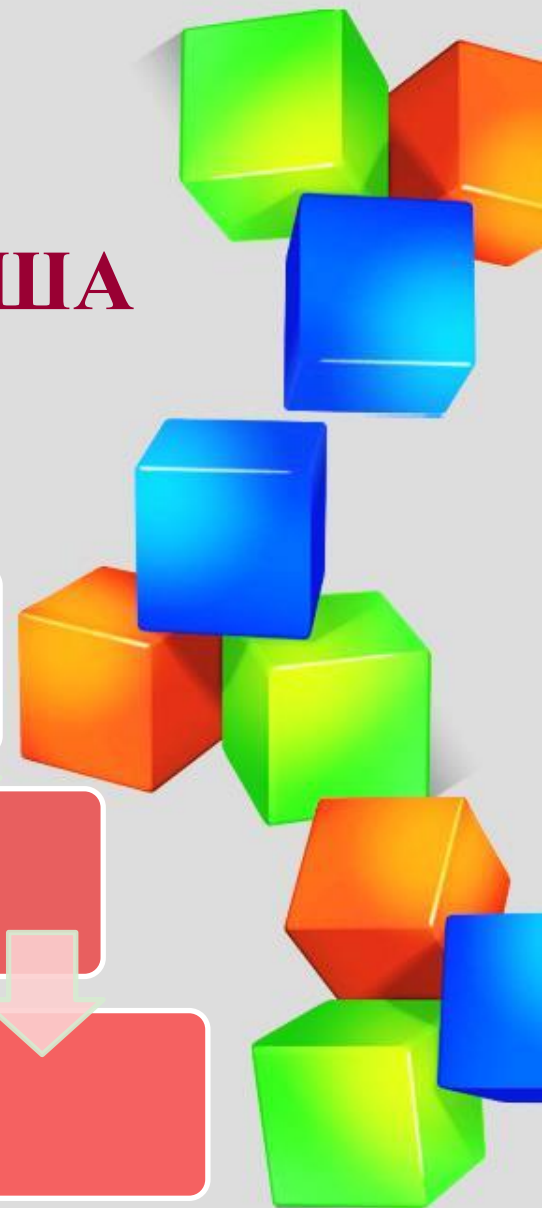
КАК ПОДОБРАТЬ КОНСТРУКТОР В СООТВЕТСТВИИ С ВОЗРАСТОМ МАЛЫША

От 0 до 18+ месяцев: круглые детали конструктора – арки, цилиндры, шары – стоит давать малышам ощупывать уже с 3 месяцев.

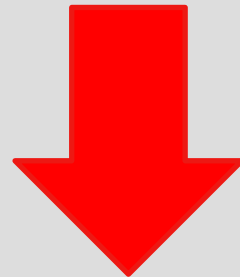
От 2 до 3 лет: вместе с малышом строить железную дорогу или замок

С 3 до 4 лет: в этом возрасте дети понимают симметрию и могут возводить сложные постройки

От 5 до 6 лет и старше: пора сюжетно-ролевых игр



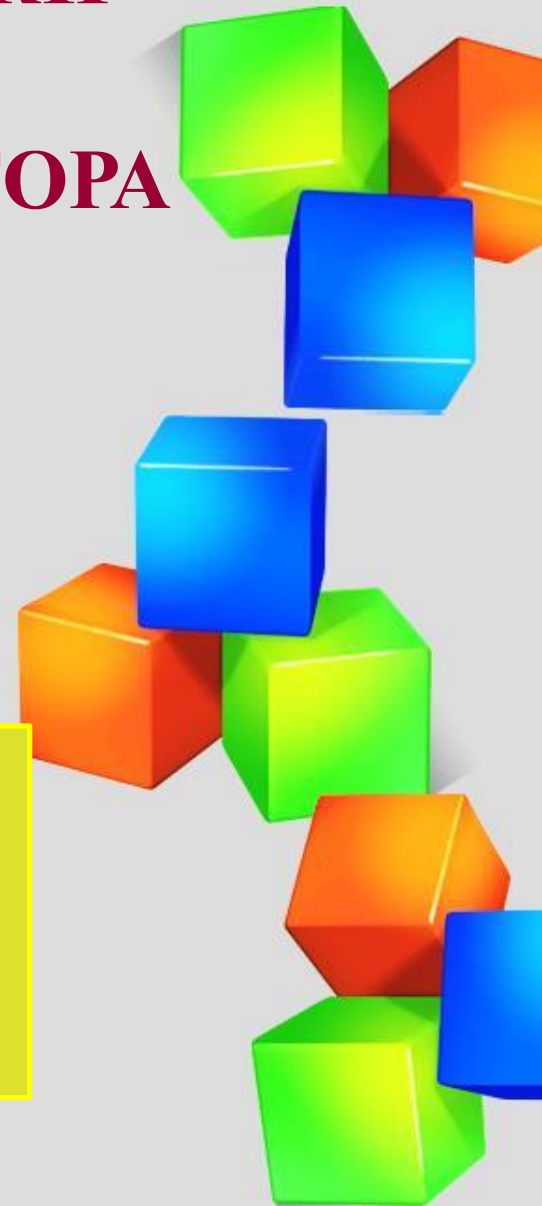
ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ РОДИТЕЛЕЙ ПРИ ВЫБОРЕ КОНСТРУКТОРА ИЗ ДЕРЕВА

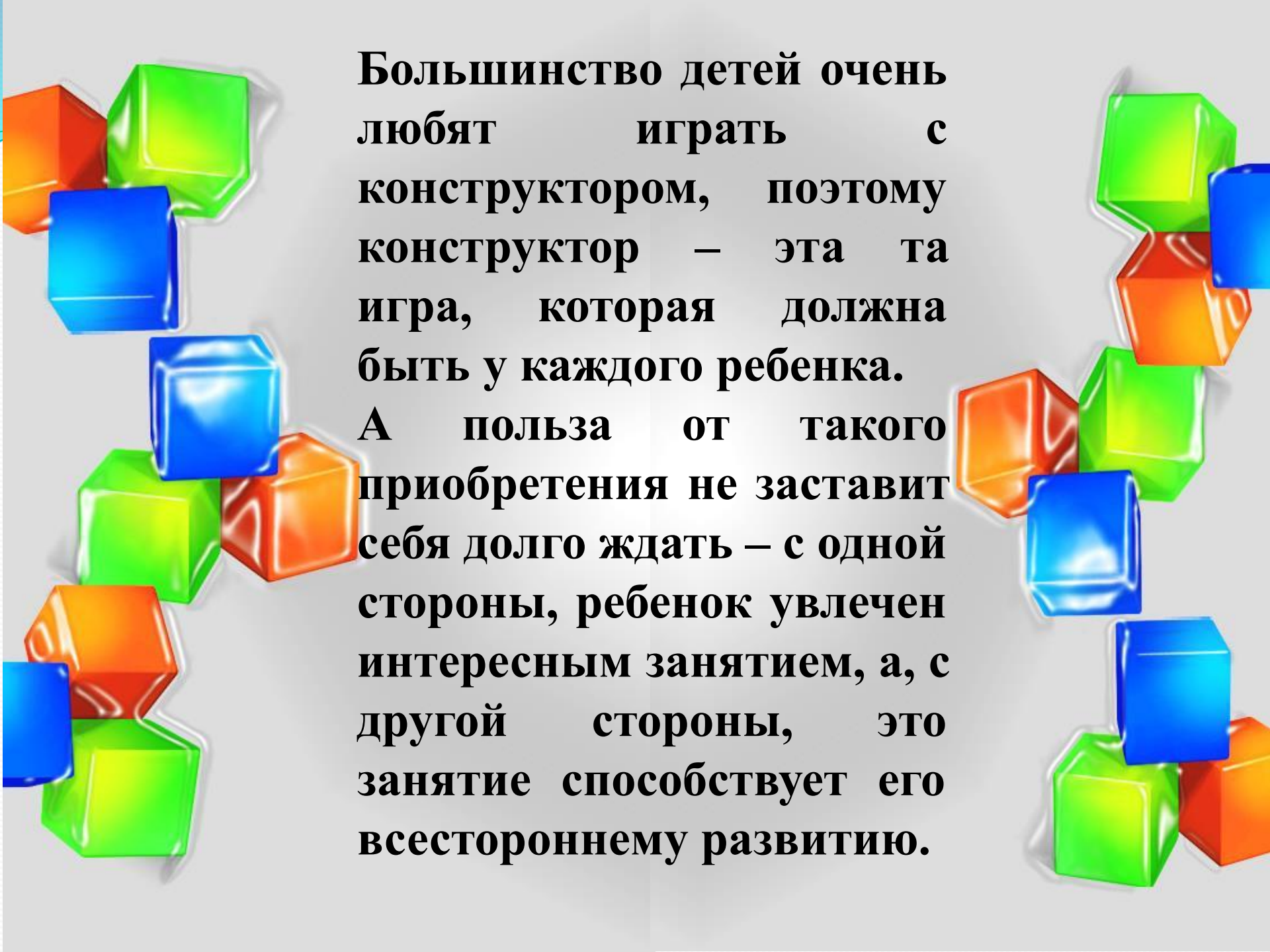


2 ОШИБКИ

Конструктор
не
соответствует
увлечению
малыша.

Набор
не подходит
ребенку
по возрасту





Большинство детей очень любят играть с конструктором, поэтому конструктор – эта та игра, которая должна быть у каждого ребенка.

А польза от такого приобретения не заставит себя долго ждать – с одной стороны, ребенок увлечен интересным занятием, а, с другой стороны, это занятие способствует его всестороннему развитию.

A decorative border of colorful 3D cubes in shades of blue, green, and orange, arranged in a vertical line on both the left and right sides of the page. The cubes have a glossy, reflective surface and are set against a light gray background.

БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ!
ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!