

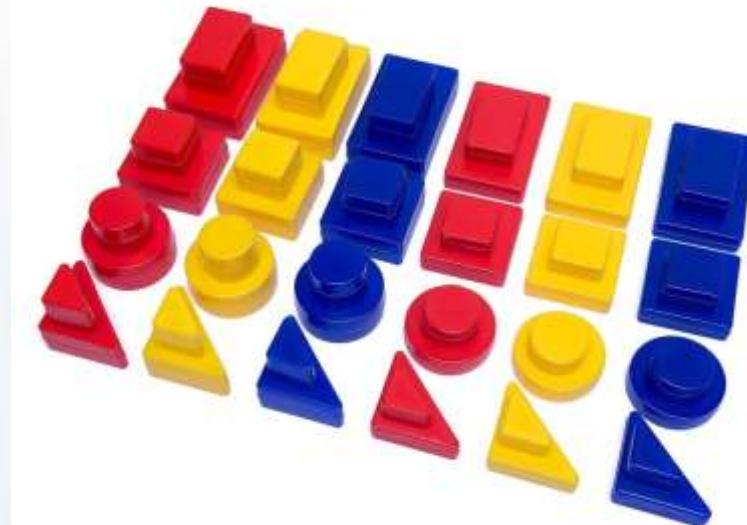
# Блоки Двенеша



*Логический материал представляет собой набор из 48 логических блоков, различающихся четырьмя свойствами:*

- 1. формой - круглые, квадратные, треугольные, прямоугольные;*
- 2. цветом - красные, желтые, синие;*
- 3. размером-большие и маленькие;*
- 4. толщиной-толстые и тонкие.*



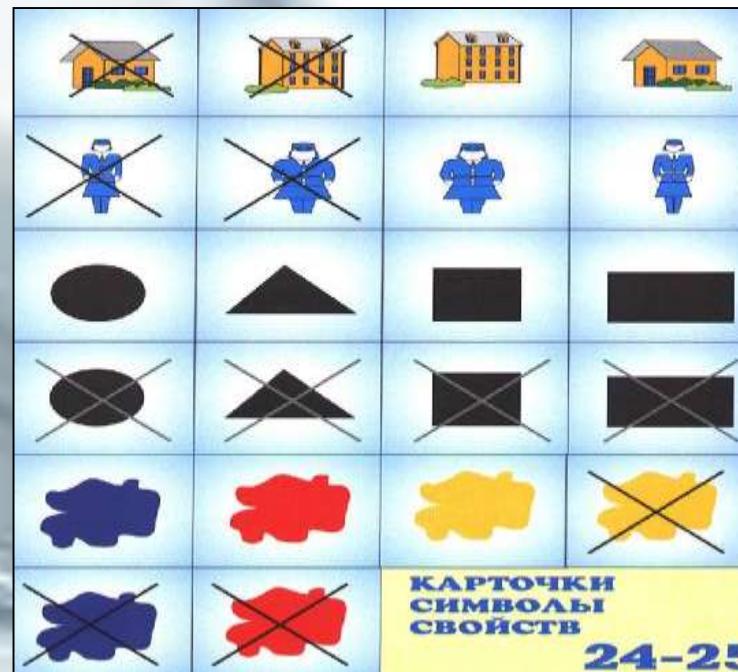


*В зависимости от возраста детей можно использовать не весь комплект, а какую-то его часть: сначала блоки разные по форме и цвету, но одинаковые по размеру и толщине (12 штук), затем разные по форме, цвету и размеру, но одинаковые по толщине (24 штуки) и в конце – полный комплект фигур (48 штук).*

Кроме логических блоков для работы необходимы карточки (5х5 см), на которых условно обозначены свойства блоков (цвет, форма, размер, толщина).

Использование таких карточек позволяет развивать у детей способность к замещению и моделированию свойств, умение кодировать и декодировать информацию о них. Эти способности и умения развиваются в процессе выполнения разнообразных предметно-игровых действий.

Карточки-свойства помогают детям перейти от наглядно-образного мышления к наглядно-схематическому, а карточки с отрицанием свойств – мостик к словесно-логическому мышлению.



## *Задачи:*

- ❖ Познакомить с формой, цветом, размером, толщиной объектов.
- ❖ Развивать пространственные представления.
- ❖ Развивать логическое мышление, представление о множестве, операции над множествами (сравнение, разбиение, классификация, абстрагирование).
- ❖ Развивать умения выявлять свойства в объектах, называть их, адекватно обозначать их отсутствие, обобщать объекты по их свойствам, объяснять сходства и различия объектов, обосновывать свои рассуждения.
- ❖ Развивать знания, умения и навыки, необходимые для самостоятельного решения учебных задач.
- ❖ Развивать познавательные процессы, мыслительные операции.
- ❖ Воспитывать самостоятельность, инициативу, настойчивость в достижении цели.
- ❖ Развивать творческие способности, воображение, фантазию, способности к моделированию и конструированию.
- ❖ Развивать психические функции, связанные с речевой деятельностью.

# *Методическое обеспечение*

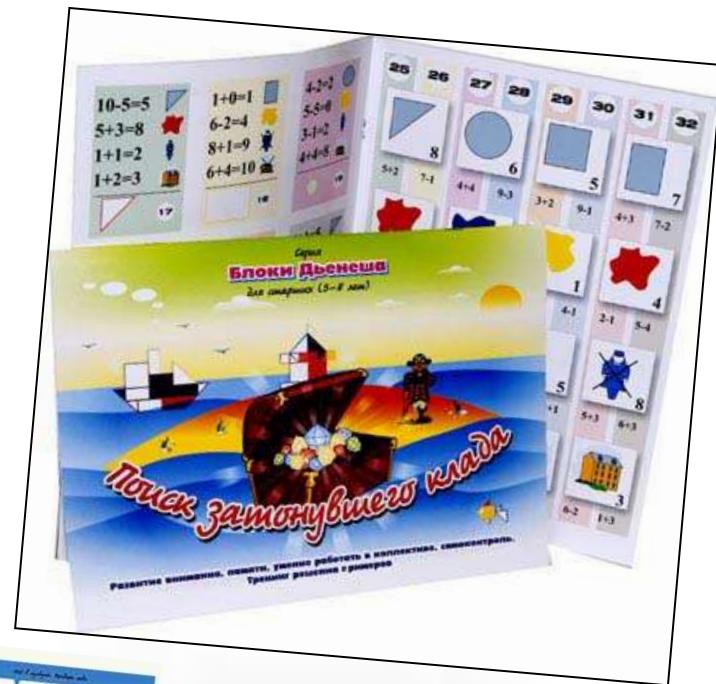
*Карточки с заданиями*



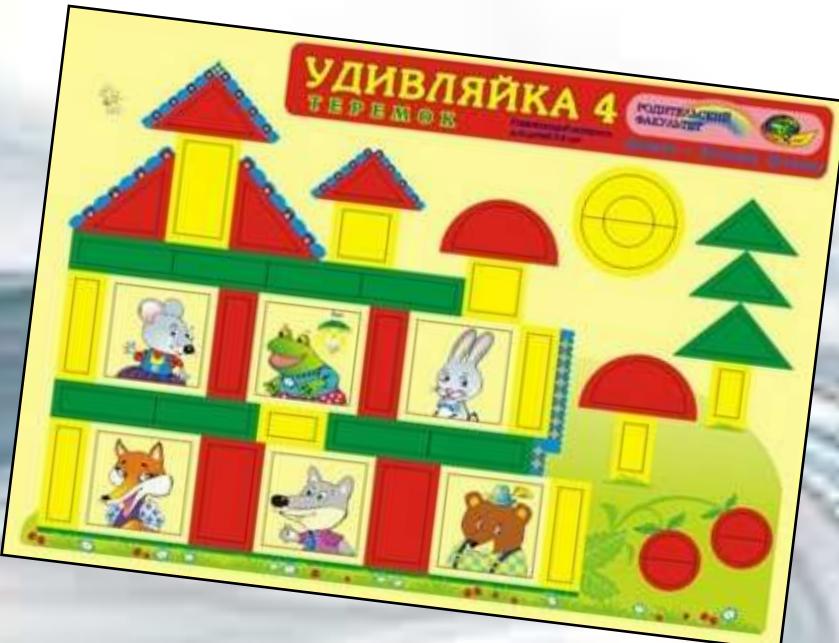
# Альбомы для детей 2-4 лет



# Альбомы для детей 5-8 лет



# Альбомы «Удивляйка»

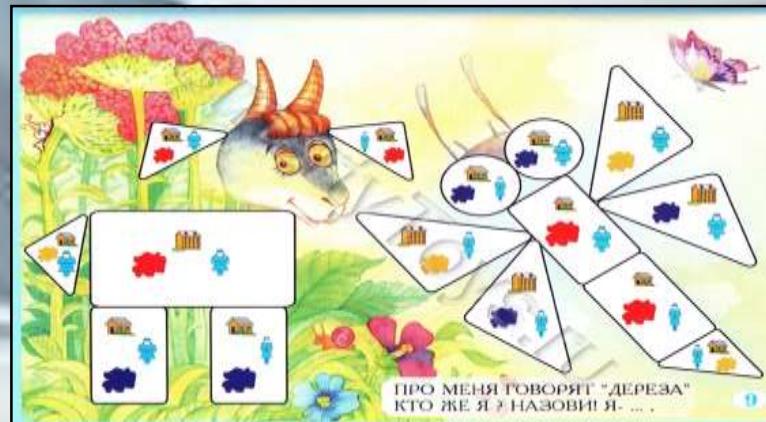
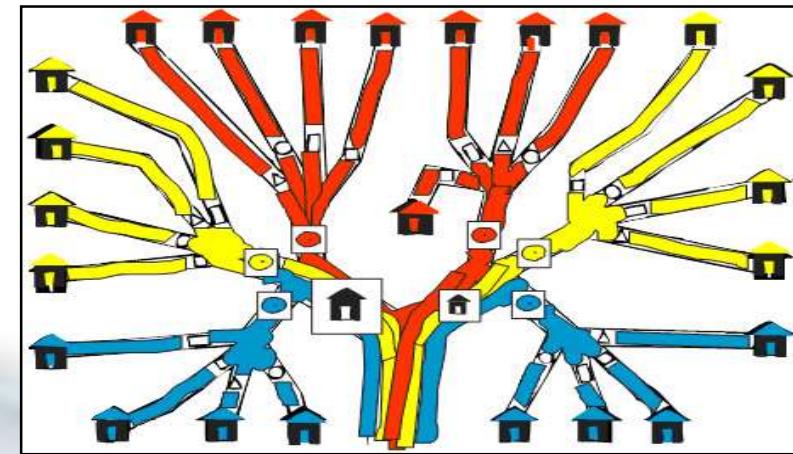
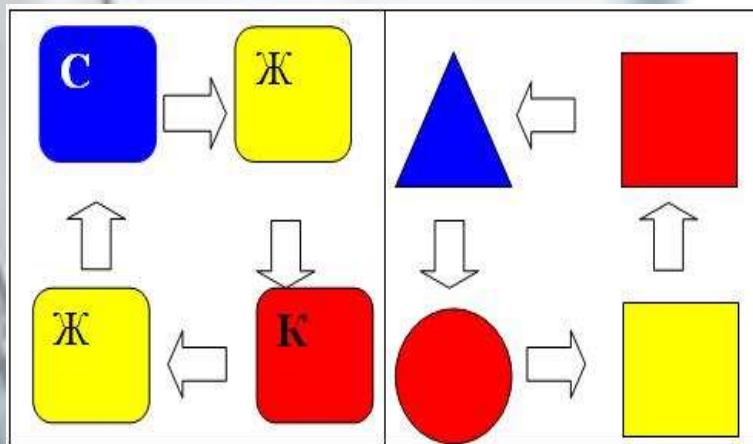


## *ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С ЛОГИЧЕСКИМИ БЛОКАМИ*

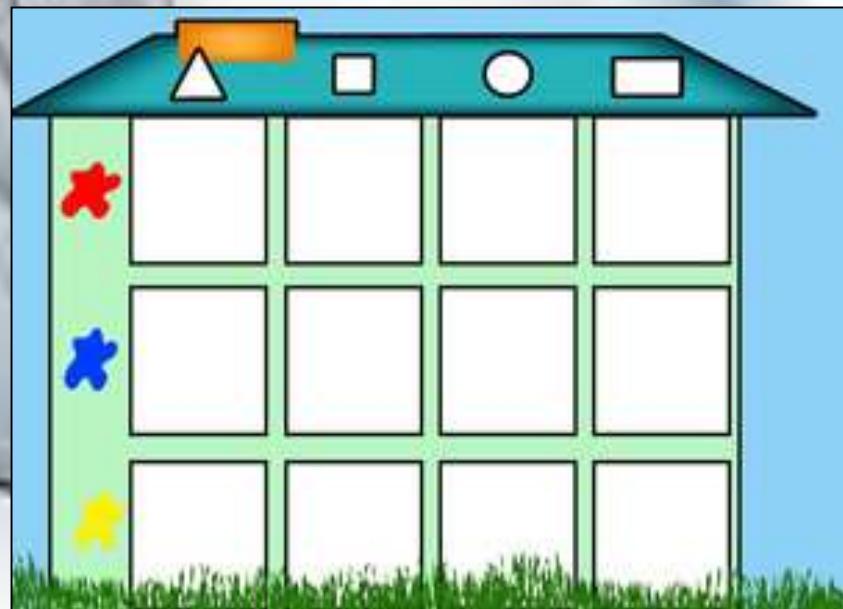
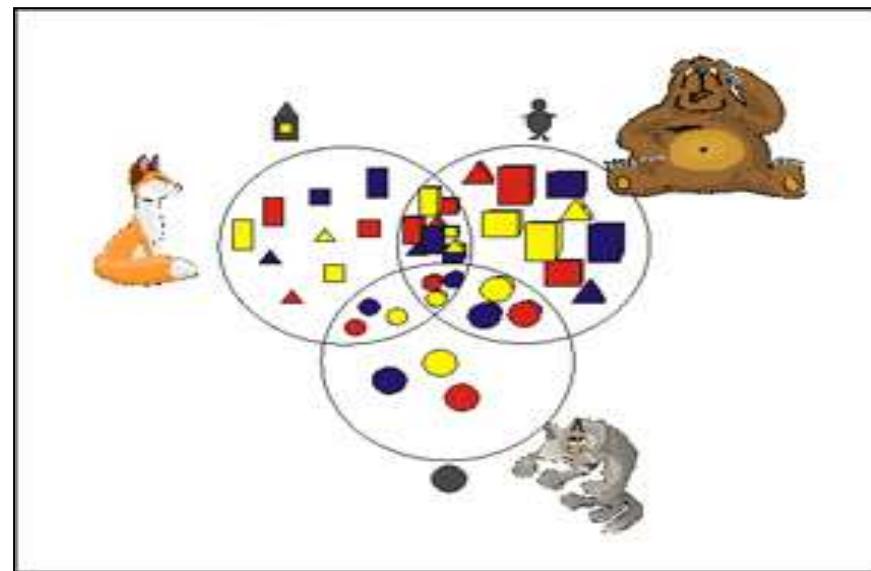
- Занятия (комплексные, интегрированные), обеспечивающие наглядность, системность и доступность, смену деятельности.
- Совместная и самостоятельная игровая деятельность (дидактические игры, настольно-печатные, подвижные, сюжетно-ролевые игры).
  - а) в подвижных играх (предметные ориентиры, обозначения домиков, дорожек, лабиринтов);
  - б) как настольно-печатные (изготовить карты к играм “Рассели жильцов”, “Найди место фигуре”);
  - в) в сюжетно-ролевых играх: “Магазин” - деньги обозначаются блоками. “Почта” - адрес на доме обозначается кодовыми карточками. Аналогично, “Поезд” - билеты, места.
- Вне занятий, в предметно-развивающей среде (ИЗО-деятельность, аппликация, режимные моменты, предметные ориентиры).

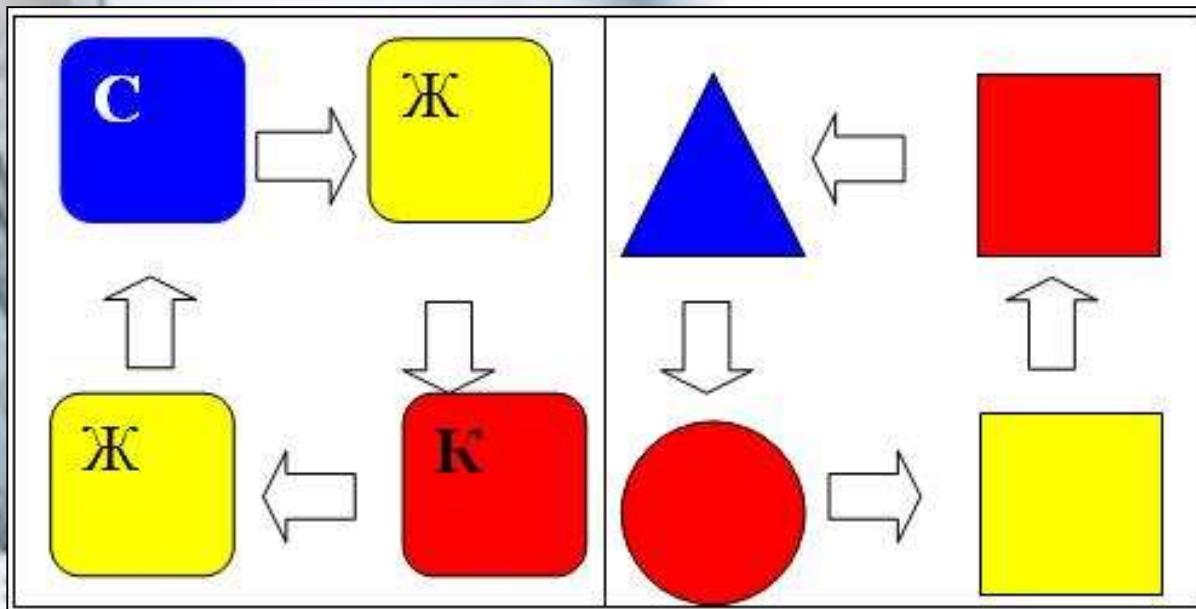
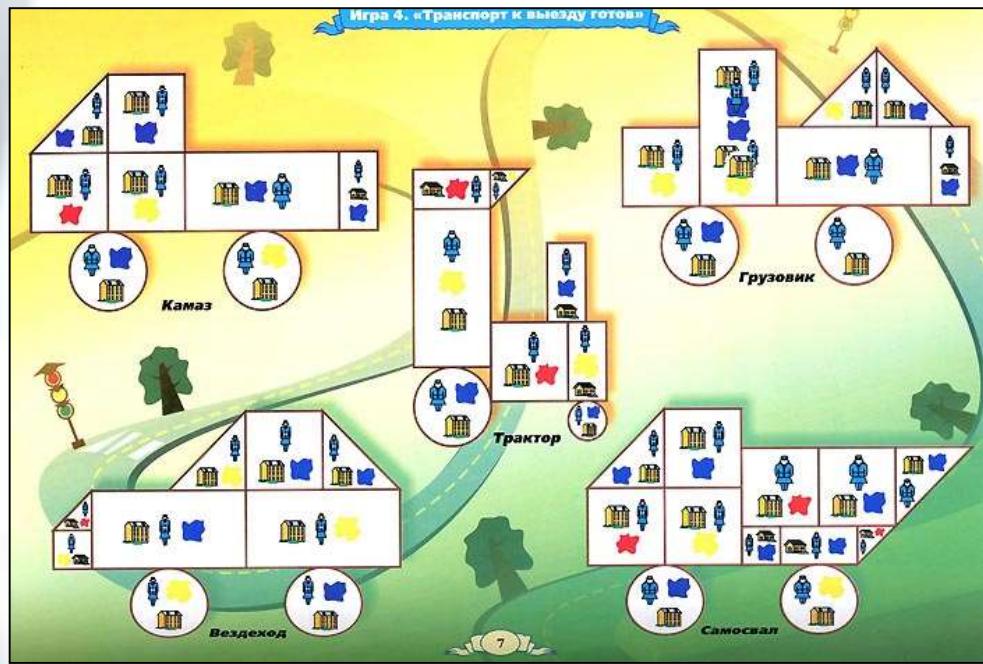
## 4 группы постепенно усложняющихся игр и упражнений с логическими блоками:

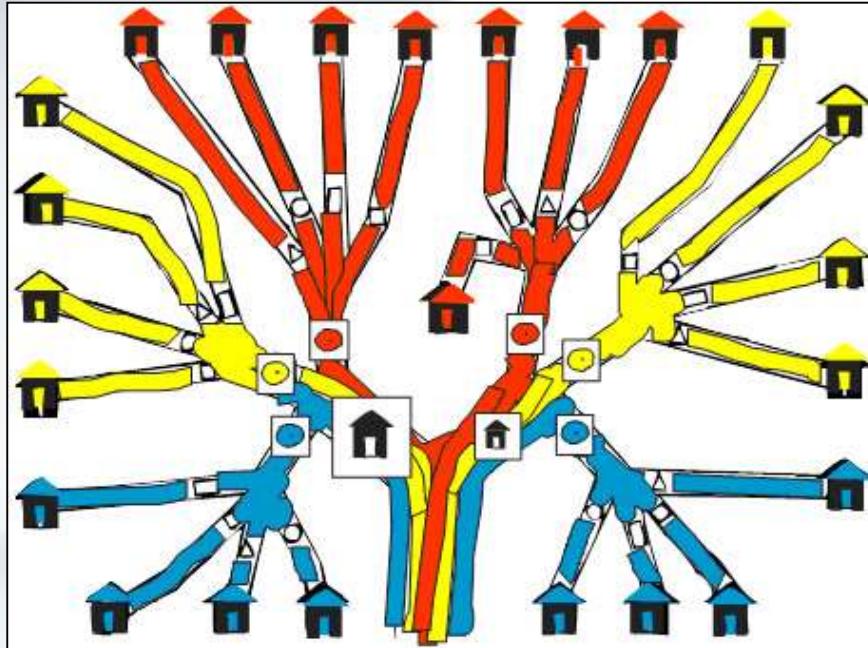
- ✓ для развития умений выявлять и абстрагировать свойства
- ✓ для развития умений сравнивать предметы по их свойствам;
- ✓ для развития действий классификации и обобщения;
- ✓ для развития способности к логическим действиям и операциям.



# Варианты игр







**Игра 6. «Доставка грузов»**

**A**

Номер	Схема маршрута	Ответ
1.		круглый, красный, квадрат, тонкий
2.		маленький, круглый, красный, пестрый
3.		маленький, красный, квадрат, толстый
4.		большой, красный, квадратный, толстый
5.		маленький, синий, круглый, пестрый
6.		маленький, синий, круглый, толстый

**B**

Номер	Схема маршрута	Ответ
7.		маленький, красный, квадратный, толстый
8.		большой, круглый, зеленый, тонкий
9.		большой, синий, квадратный, толстый
10.		большой, красный, квадратный, тонкий
11.		большой, синий, круглый, пестрый
12.		большой, красный, квадратный, тонкий

9

*Спасибо  
за внимание*