

Учебно-игровое пособие

УЧИТЬСЯ
ИГРАЯ!

ООО «ОТВЕТ»

<http://vek-razvitiya.ru/prom.net/>
© **ЛОГИЧЕСКИЕ БЛОКИ ДЬЕНЕША**

Золтан Дьенеш - венгерский теоретик и практик так называемой "новой математики" ("new mathematics"). Суть этого подхода заключается в том, что математические знания дети получают не решая многочисленные примеры в тетрадках и читая скучные учебники, а играя и танцуя.

Песни и сказки тоже приветствуются, причем дети зачастую даже не догадываются, насколько сложные концепции они осваивают в процессе подобного занятия. У Золтана, признанием инновационности подхода которого служат многочисленные награды и степени, существует немало последователей по всему миру. Дьенеш - безусловно выдающаяся фигура в детском образовании.

Логические блоки Дьенеша представляют собой набор из 48 геометрических фигур:

а) четырех форм (круги, треугольники, квадраты, прямоугольники);

б) трех цветов (красные, синие и желтые);

в) двух размеров (большие и маленькие);

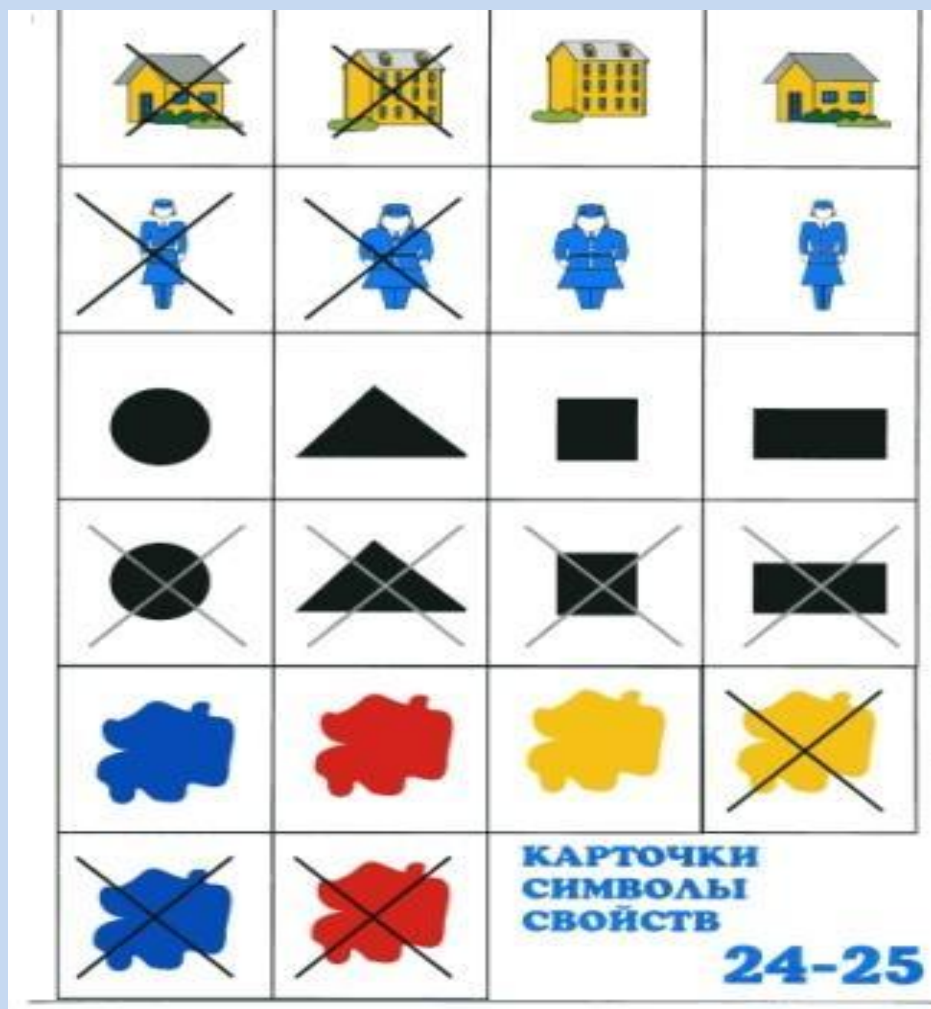
г) двух видов толщины (толстые и тонкие).

В наборе нет ни одной одинаковой фигуры. Каждая геометрическая фигура характеризуется четырьмя признаками: формой, цветом, размером, толщиной.



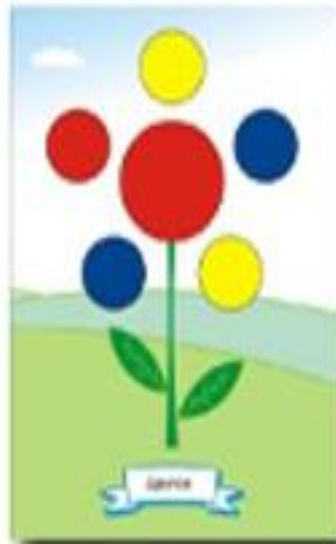
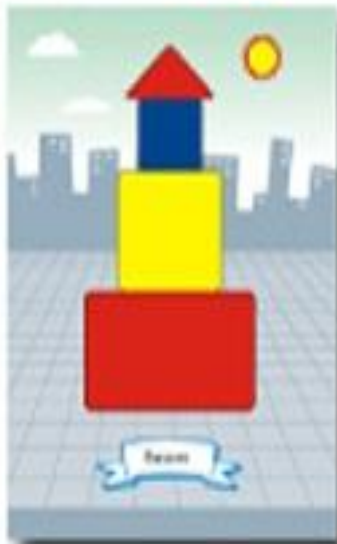
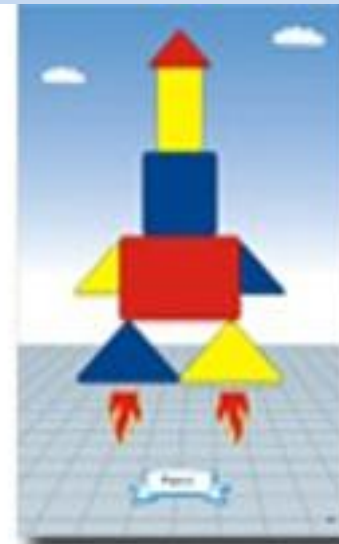
Сам по себе набор – потрясающее поле для деятельности, десятки игр разной степени сложности объединят ребенка и взрослого. В ходе занятий с блоками Дьенеша ребенок учится выявлять и абстрагировать свойства предметов, сравнивать, классифицировать и обобщать, развивает способности к логическим действиям. У игр и упражнений есть три варианта сложности. Так, вначале малыши пробуют оперировать одним свойством (например, среди нескольких фигур следует найти все круглые), на следующем этапе осваиваются 2 свойства (нужно, к примеру, выложить цепочку из блоков, чтобы каждая последующая фигура была такой же по цвету, но не такой же по форме), третий вариант – 3 свойства. К набору с блоками прилагается восьмистраничная инструкция, которая знакомит с методикой Дьенеша и играми достаточно подробно.

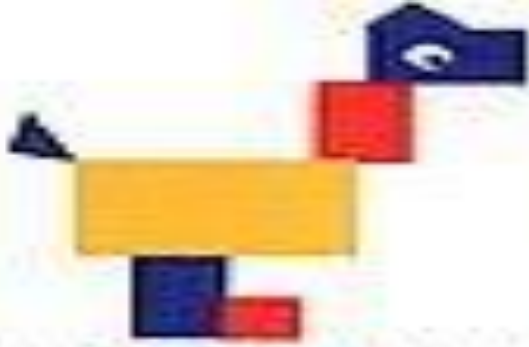
**Свойства блоков : цвет, величина, форма, толщина. Цвет обозначается пятном
величина — силуэт домика (большой, маленький).
форма — контур фигур (круглый, квадратный, прямоугольный, треугольный).
толщина — условное изображение человеческой фигуры (толстый и тонкий).**



Ребенку показывают карточку с изображенным на нем одним свойством или несколькими. Например, если ребенку показывается синее пятно, то нужно отложить все синие фигуры; синее пятно и двухэтажный домик – откладываем все синие и большие фигуры; синее пятно, двухэтажный домик и силуэт круга – это синие круги – толстые и тонкие и т.д. Затем задания с карточками постепенно усложняются.



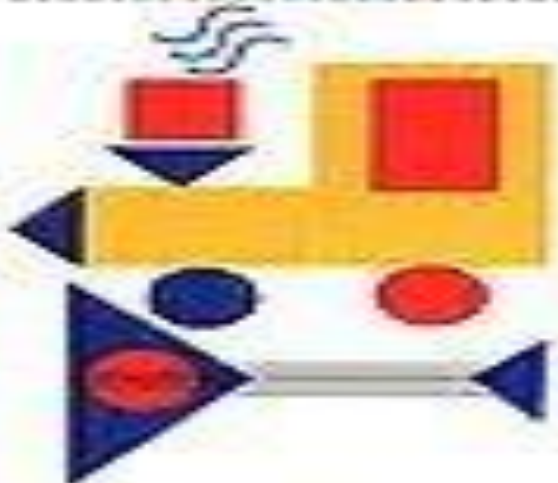




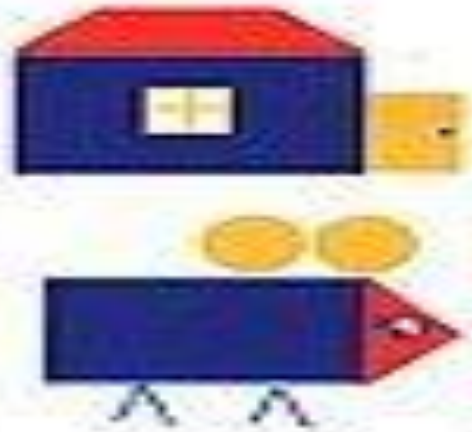
.....



.....



.....



.....



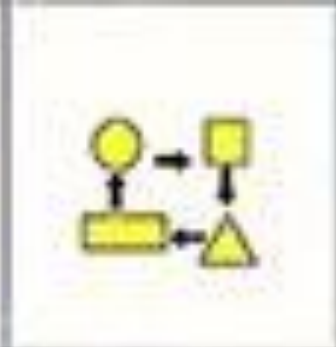



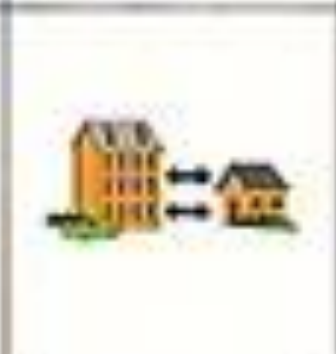

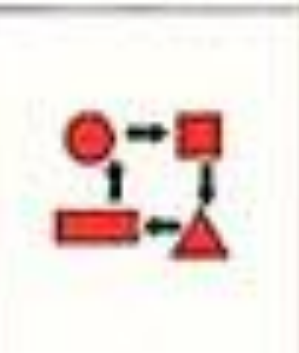

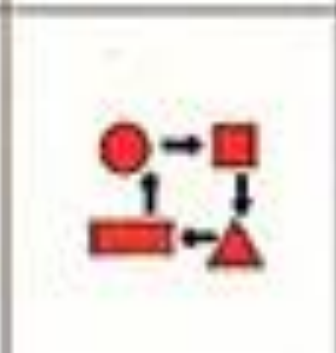
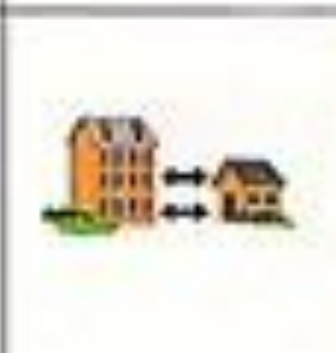


.....



.....





ПРО МЕНЯ ГОВОРЯТ "ДЕРЕЗА"
КТО ЖЕ Я ? НАЗОВИ! Я-