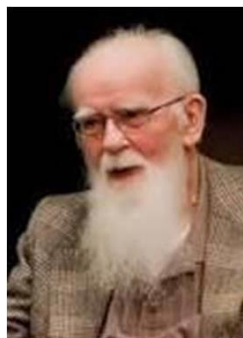


Золтан Пал Дьенеш (1916 – 2014гг)



Венгерский математик, психолог и педагог, радикально изменивший стереотипное восприятие математики как рутинной и нетворческой научной дисциплины.

Блоки Дьенеша – универсальная развивающая игра. Они представляют собой дидактическое пособие, позволяющее решать следующие задачи:

- Развивать логическое мышление.
- Развивать представление о множестве, операции над ними (сравнение, разбиение, классификация).
- Формировать представления о математических понятиях: алгоритм, кодирование, декодирование информации, кодирование со знаком отрицания.
- Развивать умения выявлять свойства предметов, называть их, обозначать их отсутствие, обобщать объекты по их свойствам, объяснять сходства и различия объектов, обосновывать свои рассуждения.

- Развивать творческие способности, воображение, фантазию, способности к моделированию и конструированию.

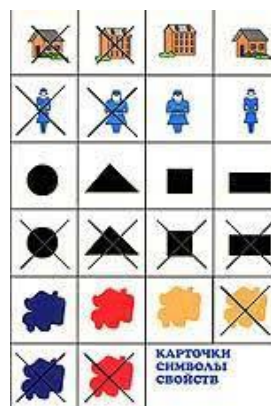
Блоки Дьенеша - набор из 48 объёмных геометрических фигур, различающихся:

- **по форме** (круги, квадраты, прямоугольники, треугольники),
- **по цвету** (жёлтые, синие, красные),
- **по размеру** (большие и маленькие),
- **по толщине** (толстые и тонкие).

То есть, каждая фигура характеризуется четырьмя свойствами: цветом, формой, размером, толщиной.

В наборе нет одинаковых фигур.

Для игр используют карточки - символы, которые указывают на свойство блока или его отрицание



Специализированные альбомы, помогающие детям решать различные задачи с блоками Дьенеша:

- «Блоки Дьенеша для самых маленьких» (от 2 до 3 лет)
- «Давайте вместе поиграем» (от 3 до 7 лет)
- «Страна блоков и палочек» (от 4 до 7 лет)
- «Лепим нелепицы» (от 4 лет)



- «Поиск затонувшего клада» (от 5 до 8 лет)
- «Праздник в стране блоков» (от 5 до 8 лет)
- «Спасатели приходят на помощь» (от 5 до 8 лет)



Последовательность знакомства с пособием Блоки Дьенеша

- сначала учим детей выявлять свойства;
- затем сравнивать предметы по найденным свойствам;
- переходим к классификации, обобщению;
- осваиваем логические операции и язык символов.

С какого возраста можно играть с блоками?

Игры с данным пособием предназначены для детей от 2 до 8 лет.

Дидактическая игра «Чудесный мешочек»

Задачи: Закреплять знания детей о геометрических фигурах, умение предметы угадать на ощупь.

Материал: Мешочек, набор блоков Дьенеша.

Ход игры:

Все фигурки складываются в мешок. Попросить ребенка на ощупь достать все круглые блоки (все большие или все толстые). Затем все квадратные, прямоугольные, треугольные.

Дидактическая игра «Найди клад»

Задачи: Совершенствовать знания детей о геометрических фигурах, их цвете, величине, толщине. Развивать мышление.

Материал: Набор блоков Дьенеша.

Ход игры:

Выкладываем перед ребенком 8 логических блоков Дьенеша, и пока он не видит, под одним из них прячем «клад» (монетку, камешек, вырезанную картинку и т.п.). Ребенок должен задавать вам наводящие вопросы, а вы можете отвечать только «да» или «нет»: «Клад под синим блоком?» - «Нет», «Под красным?» - «Нет». Ребенок делает вывод, что клад под желтым блоком, и спрашивает дальше про размер, форму и толщину. Затем «клад» прячет ребенок, а воспитатель задает наводящие вопросы. Затем в эту игру могут играть сами дети, соревнуясь в нахождении клада.



МДОУ «Детский сад «Белоснежка»

Блоки Дьенеша – эффективное средство развития математических способностей



*Автор – составитель:
Дорожнова О.Н., воспитатель
МДОУ «Детский сад «Белоснежка».*

г. Каргополь, 2020г.