

Волшебный квадрат создал Петербургский инженер физик — Вячеслав Владимирович Воскобович.

Он представляет собой тканевую основу, на которую наклеены  треугольники. Между треугольниками остаются полоски ткани, по которым квадрат можно сгибать.

Квадрат состоит из 16 равнобедренных треугольников. Между треугольниками, составляющими квадрат, есть пространство шириной 0,5 – 1 см. Стандартные размеры треугольников 4,5\*4,5\*6 см. В качестве основы игрушки выбирают хорошо гнущийся материал. Стандартный размер основы квадрата от 14 до 15 см.

Плоскости каждого треугольника окрашены в контрастные цвета. К примеру, с одной стороны все треугольники, составляющие квадрат, красного цвета, а если мы развернем квадрат, то увидим, что они зеленые.

Количество цветов, представленных в квадрате, зависит от возраста ребенка, который им будет играть. Можно встретить двухцветный и четырехцветный квадраты. Двухцветный предназначен для детей возрастом от 2 до 5 лет, со схемами сложения четырехцветного квадрата сможет справиться ребенок от 3 до 8 лет и старше. Часто для четырехцветного квадрата применяются красный и синий цвет треугольников с одной стороны, желтый и зеленый цвет с другой стороны.

Занятия с «Волшебным квадратом», развивают умение различать геометрические фигуры, определять их свойства и размеры, пространственное мышление, воображение, логику, внимание, умение сравнивать и анализировать, гибкость мышления, моторику рук и творческие способности, умение конструировать. Складывая «Квадрат» можно познакомить детей с геометрическими фигурами (квадратом, прямоугольником и треугольником) и их свойствами.

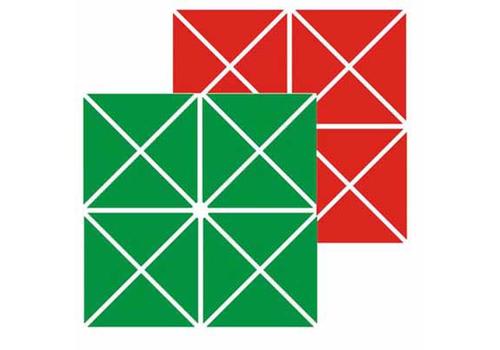
Игровой квадрат окажет огромную помощь в развитии ребенка.

Играя с ним, ребенок будет:

* учиться называть и отличать разные формы геометрических фигур;
* ориентироваться в размерах – большой, средний, маленький;
* формировать первые представления о пространственных отношениях и пространственном моделировании;
* уметь пользоваться предложенными схемами или придумывать свои для конструирования плоскостных и объемных фигур;
* запоминать цвета;
* развивать внимательность, мыслительные процессы, логику, память;
* развивать фантазию, творческие данные, креативность;
* мелкую моторику.

Технология Воскобовича запатентована. Уникальность играм придаёт сказочное сопровождение. Причём не существует готовых текстов, который педагог зачитывает детям. Есть рекомендации, как при помощи волшебных животных и гномиков сложить сюжет, который заинтересует малыша и мотивирует к поиску новой информации.

**Волшебный квадрат Воскобовича**



Группа «Дельфинята»