**Палочки Кюизенера**

Палочки Кюизенера широко применяются в детских садах Польши, Франции, Бельгии, США и других странах.

 Нашим отечественным педагогам они тоже знакомы, но в практической работе с детьми используются еще недостаточно. Дидактический материал разработан бельгийским математиком Кюизенером. Он предназначен для обучения математике начиная с младшей группы детского сада и кончая старшими классами школы. Палочки называют еще цветными палочками. В наборе содержатся палочки 10 цветов. Они имеют разную длину от 1 до 10 см. Каждая палочка - это число, выраженное цветом и величиной, т.е. длиной в см.

Палочки Кюизенера развивают мыслительные умения и способности у детей, создают предпосылки для общего умственного и математического развития детей.

 Использование «чисел в цвете» позволяет развивать у дошкольников представление о числе на основе счёта и измерений в ходе практической деятельности. Как известно именно такое представление о числе является наиболее полноценным.

С помощью цветных палочек детей легко подвести к осознанию отношений «больше – меньше», научить делить целое на части и измерять объекты условными мерками, упражнять в запоминании состава чисел из единиц и меньших чисел, подойти к сложению, вычитанию.

 Дети осваивают такие понятия, как левый, правый, длинный, короткий, над, под, между и другие.

Предлагаем вам несколько упражнений:

1. Составь поезд из фиолетового, красного и синего вагонов так, чтобы фиолетовый был правее красного, а синий левее красного.
2. Составьте лесенку из черной, фиолетовой и желтой полочек. Как расположена фиолетовая, черная, желтая палочки?
3. Из двух вагонов составьте поезд такой же длины, как красная палочка. Запиши это при помощи цифр и знаков.
4. В какую палочку я спрятала, если она длиннее белой, но короче голубой.

