

Мастер – класс
Тема:
«Дидактически игры
с кругами Луллия.
Математика для дошкольников»

Подготовила: Моисеева И.Н.

Математика для дошкольников довольно непростая наука, которая может вызвать трудности во время школьного обучения. Ведь далеко не все дети имеют математический склад ума, и не у всех есть природная тяга к точным наукам. Максимального эффекта при формировании элементарных математических представлений можно добиться, используя занимательные упражнения, дидактические игры, задачи, интересные и яркие пособия.

В XIII веке французский философ Раймунд Луллий создал бумажную машину виде бумажных кругов, построенных по троичной логике – кольца Луллия.

Впоследствии
технологии ТРИЗ
признали их
очень
эффективным.

авторы



Простота конструкции позволяет
изготовить их своими руками и
использовать в детском саду, как в
организованной, так и самостоятельной
образовательной деятельности детей.

С помощью Колец Луллия можно решать задачи по формированию элементарных математических представлений у дошкольников:

- учить детей на наглядной основе составлять и решать простые арифметические задачи на сложение и на вычитание;

- закрепить состав числа из двух меньших чисел;

- учить называть последующее и предыдущее число к названному или обозначенному цифрой, определять пропущенное число;

- учить распознавать геометрические фигуры независимо от их пространственного положения;

- развивать у детей геометрическую зоркость: умение анализировать и сравнивать предметы по форме, находить предметы одинаковой и разной формы.

К данному пособию прилагаются
дидактические игры:

- * «Сочиняем задачи»,
- * «Кто соседи?»,
- * «Продолжи цепочку»,
- * «Подбери цифру»,
- * «Найди фигуры»;
- * «Из чего состоит число» и др.