

*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.