

## Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Мир геометрии»

В программу занятий по курсу «Наглядная геометрия» собраны интересные разноплановые задания, направленные на развитие памяти, внимания, воображения, кругозора, логического мышления детей. Задания направлены также на формирование умений проводить сравнение, анализ, синтез, обобщение, отыскивать закономерности, проводить классификацию.

**Цель** данного курса заключается в том, чтобы научить детей решать такие задачи, вооружить их «инструментом», с помощью которого они с задачей справятся.

Курс «Наглядная геометрия» направлен на то, чтобы вызвать у детей интерес к математике – живой, многоликой, разнообразной игре с числами, способной превратить любое явление в формулу.

Для выполнения данных целей будут решаться **задачи:**

- ◆ создать большие возможности для эффективного изучения геометрического материала, используя тот объём геометрических знаний, с которыми ребёнок приходит в школу;
- ◆ способствовать формированию у детей умения решать учебные и практические задачи средствами геометрии, проводить простейшие построения, способы измерения;
- ◆ воспитывать интерес к умственному труду, стремление использовать знания геометрии в повседневной жизни;
- ◆ развивать пространственное и логическое мышление учащихся;
- ◆ создать у детей чёткие и правильные геометрические образы;
- ◆ развить пространственные представления, умение наблюдать, сравнивать, обобщать, анализировать и абстрагировать;
- ◆ вооружить их навыками черчения и измерения, имеющими большое жизненно – практическое значение, и тем самым подготовить учеников к успешному изучению систематического курса геометрии;
- ◆ развивать у учащихся интуицию, образное (пространственное) и логическое мышление;
- ◆ формировать конструктивно-геометрические способности: способности читать графическую информацию и комментировать её на доступном младшему школьнику языке;
- ◆ раскрыть перед младшим школьником его возможности, способствовать получению творческого удовлетворения ребёнка любой интеллектуальной направленности;
- ◆ формировать мировоззрение младшего школьника.

Программа включает в себя: планируемые результаты (личностные и метапредметные) содержание курса внеурочной деятельности, календарно-тематическое планирование.