

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Наглядная геометрия»

5-6 классы

Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности «Наглядная геометрия» для учащихся 5-6 классов составлена на основе требований к результатам освоения ООП ООО МБОУ «Лицей №1» в соответствии с ФГОС ООО.

Цели и задачи программы

Через систему задач организовать интеллектуально-практическую и исследовательскую деятельность учащихся, направленную на:

- развитие пространственных представлений, образного мышления, изобразительно-графических умений, приемов конструктивной деятельности, умений преодолевать трудности при решении математических задач, геометрической интуиции, познавательного интереса учащихся, развитие глазомера, памяти обучение правильной геометрической речи;
- формирование логического и абстрактного мышления, формирование качеств личности (ответственность, добросовестность, дисциплинированность, аккуратность, усидчивость).
- вооружить учащихся определенным объемом геометрических знаний и умений, необходимых им для нормального восприятия окружающей деятельности. Познакомить учащихся с геометрическими фигурами и понятиями на уровне представлений, изучение свойств на уровне практических исследований, применение полученных знаний при решении различных задач. Основными приемами решения задач являются: наблюдение, конструирование, эксперимент.
- развитие логического мышления учащихся. На занятиях наглядной геометрии предусмотрено решение интересных головоломок, занимательных задач, бумажных геометрических игр и т.п. Этот курс поможет развить у ребят смекалку и находчивость при решении задач.
- приобретение новых знаний учащимися осуществляется в основном в ходе их самостоятельной деятельности. Среди задачного и теоретического материала акцент делается на упражнения, развивающие “геометрическую зоркость”, интуицию и воображение учащихся. Уровень сложности задач таков, чтобы их решения были доступны большинству учащихся.

Программой отводится на изучение курса внеурочной деятельности «Наглядная геометрия» 68 часов, которые распределены по классам следующим образом:

5 класс – 34 часа, 1 час в неделю;

6 класс – 34 часа, 1 час в неделю;

Рабочая программа включает в себя:

Рабочая программа курса внеурочной деятельности включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание курса внеурочной деятельности «Наглядная геометрия»;
- планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, формы проведения занятий, электронные (цифровые) образовательные ресурсы;
- поурочное планирование.

Основные разделы курса внеурочной деятельности по классам:

5 класс

Введение.

Фигуры на плоскости.

Топологические опыты.

Фигуры в пространстве.

Измерение геометрических величин.

6 класс

Симметрия. Взаимное расположение прямых на плоскости.

Многогранники

Точки на координатной плоскости

Замечательные кривые

Срок реализации программы: 2 года