

**Аннотация к рабочей программе по курсу  
«Наглядная геометрия»  
5-6 класс**

Рабочая программа по учебному курсу «Наглядная геометрия» составлена на основе основной образовательной программы основного общего образования МАОУ «Саранинская СОШ». Рабочая программа ориентирована на использование учебного пособия «Математика. Наглядная геометрия» Шарыгиной И.Ф., Ерганжиевой Л.Н.

Программа курса рассчитана на учащихся 5-6 класса. При изучении курса «Наглядная геометрия» основное внимание уделяется геометрическим фигурам на плоскости и в пространстве, геометрическим величинам, понятию равенства фигур и симметрии. Это готовит их к изучению систематического курса геометрии в 7 классе.

При изучении данного курса ученики используют наблюдение, конструирование, геометрический эксперимент. Содержание курса «Наглядная геометрия» и методика его изучения обеспечивают развитие творческих способностей ребенка (гибкости мышления, «геометрической зоркости», интуиции, воображения). Вместе с тем наглядная геометрия обладает высоким эстетическим потенциалом, огромными возможностями для эмоционального и духовного развития человека. 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. Большое внимание уделяется формированию навыков выполнения творческих работ.

Темы курса не связаны жестко друг с другом, что допускает возможность перестановки изучаемых вопросов, их сокращение или расширение.

**Цели курса:**

– систематизация имеющихся геометрических представлений и формирование основ геометрических знаний, необходимых в дальнейшем при изучении систематического курса в 7-9 классах;

– формирование изобразительно-графических умений и приемов конструктивной деятельности;

– развитие образного и логического мышления;

– формирование пространственных представлений, познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;

**Задачи курса:**

– Вооружить учащихся определенным объемом геометрических знаний и умений.

– Познакомить учащихся с геометрическими фигурами и понятиями на уровне представлений, изучить свойства фигур на уровне практических исследований, применить полученные знания при решении различных задач.

– Развивать логическое мышление учащихся, познакомить обучающихся с простейшими логическими операциями.

– Научить решать интересные головоломки и занимательные задачи. Развить смекалку и находчивость при решении задач.

– Углубить и расширить представления об известных геометрических фигурах.

- Способствовать развитию пространственных представлений, навыков рисования.
- Сформировать общие представления о геометрических фигурах, умения их распознавать, называть, изображать, измерять.

На изучение наглядной геометрии в 5-6 классах отводится 70 ч.

в 5 классах - 1 час в неделю, 35 часов в год,

в 6 классах - 1 час в неделю, 35 часов в год.