

Аннотация к рабочей программе по «Наглядной геометрии» 5 класс

Рабочая программа по учебному курсу «Наглядная геометрия» составлена на основе основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Детский дом-школа №95». Рабочая программа ориентирована на использование учебного пособия «Математика. Наглядная геометрия» Ходот Т. Г., Ходот А. Ю., Велиховская В. Л.

Программа курса рассчитана на учащихся 5 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 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 классах отводится 34 часа.