

Аннотация к рабочей программе курса «Наглядная геометрия» для обучающихся 5 класса.

Данная программа по курсу «Наглядная геометрия» в 5 классе разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. Курс наглядной геометрии подводит детей к серьезному изучению геометрии, начиная с 7 класса и имеет следующие **цели**: - пропедевтика геометрии (предварительный, вводный курс); - формирование интереса к изучению систематического курса геометрии через наглядность; - сохранение, закрепление и развитие пространственных представлений учащихся; - обеспечение системы развивающего и непрерывного геометрического образования; - знакомство с геометрией как инструментом познания и преобразования окружающей действительности; - осознание учащимися важности предмета, через примеры связи геометрии с жизнью; - развитие и закрепление знаний, умений и навыков по геометрическому материалу, полученному по математике в начальной школе; - развитие логического мышления, пространственных представлений; - ознакомление с геометрическими понятиями, формирование геометрического понятийного аппарата; - формирование представлений о геометрии, как части общечеловеческой культуры и истории; - формирование математической речи; - формирование умения вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности. Указанные цели реализуются путем решения следующих **задач**: - широкое ознакомление с основными понятиями систематического курса геометрии; - наблюдение геометрических форм в окружающих предметах и формирование на этой основе абстрактных геометрических фигур и отношений; - усвоение геометрической терминологии и символики; - осмысленное запоминание и воспроизведение достаточно большого числа определений и свойств геометрических фигур; - сравнение и измерение геометрических величин; - приобретение навыков работы с различными чертежными инструментами; - знакомство с наиболее важными фактами систематического курса; - решение специально подобранных упражнений и задач, направленных на формирование приемов мыслительной деятельности; - формирование потребности к логическим обоснованиям и рассуждениям; - специальное обучение математическому моделированию как методу решения практических задач.

Учебным планом на изучение курса Наглядная геометрия в 5 классе на базовом уровне отведено 34 учебных часа — по 1 часу в неделю.

Используются следующие **формы контроля**: проверочные работы (тесты, контрольные работы), устный опрос, творческие работы; решение задач, самостоятельная работа.

В результате изучения курса наглядной геометрии 5 класса **учащиеся должны овладеть следующими умениями**, представляющими обязательный минимум: уметь определять геометрическое тело по рисунку, узнавать— его по развертке, видеть свойства конкретного геометрического тела осознать, что геометрические формы являются идеализированными образами реальных объектов; усвоить первоначальные сведения о плоских фигурах,— объемных телах, некоторых геометрических соотношениях; научиться использовать геометрический язык для описания— предметов окружающего мира; усвоить практические навыки использования геометрических— инструментов; научиться решать простейшие задачи на построение,— вычисление, доказательство; уметь изображать фигуры на нелинованной бумаге;— распознавать на чертежах и моделях геометрические— фигуры (отрезки, углы, треугольники, их частные виды, четырехугольники, окружность, ее элементы); уметь изображать геометрические чертежи согласно условию— задачи; овладеть практическими навыками использования— геометрических инструментов для изображения фигур; уметь решать несложные задачи на вычисление— геометрических величин, применяя некоторые свойства фигур; владеть алгоритмами простейших задач на построение.