

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2»
города Каменска - Уральского Свердловской области

Рассмотрено:
на заседании ШМО
Светл С.А. Светлакова
Протокол № 3
от « 28 » декабря 2017 г.

Согласовано:
зам. директора по УВР
Сам Л.И. Саламатова
« 28 » декабря 2017 г.

Утверждаю:
Директор школы
Селу Л.В. Селукова
« 28 » декабря 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса «Занимательная геометрия» на ступень основного общего образования
(6 класс)

Составители:
Светлакова Светлана Анатольевна,
учитель математики
первой квалификационной категории

2017 год

1. Планируемые результаты освоения учебного курса «Занимательная геометрия»

В результате изучения курса обучающийся научится:

- пользоваться геометрическим языком для описания предметов окружающего мира;
- распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
- изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задач, осуществлять преобразования фигур;
- решать задачи на вычисление геометрических величин, применяя изученные свойства фигур и формулы.

Обучающийся получит возможность научиться:

- решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический аппарат и соображения симметрии;
- проводить доказательные рассуждения, при решении задач, используя известные теоремы и обнаруживая возможности их применения;
- решать простейшие планиметрические задачи в пространстве;
- владеть алгоритмами решения основных задач на построение;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и в повседневной жизни для: решения несложных геометрических задач, связанных с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства);
- проводить построения геометрическими инструментами (линейка, угольник, циркуль, транспортир).

2. Содержание учебного курса «Занимательная геометрия»

Начальные геометрические понятия. Точка. Отрезок. Прямая. Луч. Плоскость. Угол.

Геометрия – как наука. В переводе с латинского геометрия – «измерение земли».

Простейшие геометрические инструменты.

Геометрические фигуры, которые мы знаем. Треугольник. Квадрат. Прямоугольник.

Окружность. Круг.

Незнакомые интересные фигуры. Ромб. Трапеция. Параллелограмм.

Перпендикулярные прямые на плоскости и в пространстве.

Параллельные прямые на плоскости и в пространстве.

Пересекающиеся прямые на плоскости и в пространстве.

Взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве.

3. Тематическое планирование

6 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов
1	Начальные геометрические понятия. Точка. Отрезок.	1
2	Начальные геометрические понятия. Прямая	1
3	Начальные геометрические понятия. Луч	1
4	Начальные геометрические понятия. Плоскость	1
5	Начальные геометрические понятия. Угол	1
6	Геометрия – как наука. Геометрия – измерение земли. Простейшие измерительные приборы	1

7	Геометрические фигуры, которые мы знаем. Треугольник	1
8	Геометрические фигуры, которые мы знаем. Квадрат	1
9	Геометрические фигуры, которые мы знаем. Прямоугольник	1
10	Геометрические фигуры, которые мы знаем. Окружность и круг	1
11	Незнакомые интересные фигуры. Ромб	1
12	Незнакомые интересные фигуры. Трапеция	1
13	Незнакомые интересные фигуры. Параллелограмм	1
14	Перпендикулярные прямые на плоскости и в пространстве	1
15	Параллельные прямые на плоскости и в пространстве.	1
16	Пересекающиеся прямые на плоскости и в пространстве	1
17	Взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве.	1