

УТВЕРЖДАЮ:
Директор 
Приказ № 56 от 25.08.2012

Е.Н. Михеева

08.2022 года

**Рабочая программа
по учебному курсу
«Наглядная геометрия»**

Учитель **Селиванова Юлия Альбертовна**

Класс **4**

Всего часов в год **17**

Всего часов в неделю 1

Планируемые результаты освоения учебного курса

Предметные результаты

Знать:

- виды многоугольников, свойство сторон и углов прямоугольников
- равносторонние и равнобедренные треугольники;
- формулы нахождения площади поверхности тела;
- названия прямых линий (параллельные, симметричные, перпендикулярные) и уметь находить их;
- построения равностороннего треугольника, равнобедренного треугольника;
- вычисления площади с помощью палетки.
- названия многоугольников и тел вращения.

Уметь:

- строить отрезки, углы, кривые и ломанные линии;
- решать топологические задачи;
- ориентироваться в пространстве;
- чертить окружности и узоры на полуокружности;
- определять разницу между равносторонними и равнобедренными треугольниками;
- определять координаты точки и строить их на числовом луче;
- строить и сравнивать отрезки, делить их на части;
- ориентироваться по координатам точек на плоскости;
- строить координатный угол;
- читать, записывать названных координатных точек и обозначать координатного луча с помощью пары чисел;
- моделировать из бумаги;
- находить площади геометрических фигур;
- анализировать геометрические фигуры;
- видеть геометрические фигуры в окружающих предметах.

Содержание программы

(17часов, 1 час в неделю во 2 полугодии)

№ п/п	Название раздела	Тема	Кол-во часов
1.	Многоугольники.	Основные свойства геометрических фигур. Построения геометрических фигур.	3
2.	Площадь геометрической фигуры.	Вычисление площади фигур	2

3.	Числовой луч.	Числовой луч.	3
4.	Координатная плоскость.	Сетки. Координатная плоскость.	4
5.	Симметрия.	Симметрия.	3
6.	Промежуточная аттестация	Тестирование	1
7.	Обобщающий урок		1

Тематическое планирование по учебному курсу «Наглядная геометрия»

№ урока	Тема урока	Всего часов
	Многоугольники.	3ч
1	Многоугольники.	1
2	Равносторонний треугольник.	1
3	Равнобедренный треугольник.	1
	Площадь геометрической фигуры.	2ч
4	Площадь. Измерение площади палеткой.	1
5	Площадь.	1
	Числовой луч.	3ч
6	Числовой луч.	1
7	Числовой луч (закрепление).	1
8	Точки на числовом луче.	1
	Координатная плоскость	4ч
9	Сетки. Координатная плоскость.	1

№ урока	Тема урока	Всего часов
10	Координатная плоскость. Построение фигуры по заданным точкам.	1
11	Координатный угол.	1
12	Построение фигур на координатном углу.	1
	Симметрия	3ч
13	Осевая симметрия.	1
14	Симметрия.	1
15	Симметрия (закрепление).	1
16	Промежуточная аттестация Тестирование	1
17	Обобщающий урок	1

Тест по теме «Наглядная геометрия»

Дата..... Фамилия.....

1.Геометрическая фигура, у которой все стороны равны и все углы прямые – это

А) прямоугольник Б) квадрат

2.Какую геометрическую фигуру можно продлить в разные стороны:

А) луч Б) отрезок В) прямая

3.Геометрическая фигура, у которой противоположные стороны равны и все углы прямые - это

А) квадрат Б) прямоугольник

4.Треугольник, у которого есть прямой угол, это

А) остроугольный треугольник Б) тупоугольный треугольник

В) прямоугольный треугольник

5.Острый угол

А) меньше прямого Б) больше прямого

6.Какую геометрическую фигуру можно продлить только в одну сторону:

А) луч Б) отрезок В) прямая

7.Треугольник, у которого все углы острые, это:

А) остроугольный треугольник Б) тупоугольный треугольник

В) прямоугольный треугольник

8.Тупой угол

А) меньше прямого Б) больше прямого

9.Какую геометрическую фигуру нельзя продлить ни в одну сторону

А) луч Б) отрезок В) прямая

10. Треугольник, у которого есть тупой угол, это:

А) остроугольный треугольник Б) тупоугольный треугольник

В) прямоугольный треугольник