

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МКОУ СОШ №6 п.Затеречный

РАССМОТРЕНО

Руководитель
методического
объединения

Быстрицкая Е.Н.
протокол №1 от «30»
августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР

Быстрицкая Е.Н.
от «30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МКОУ СОШ
№6

Доценко Н.И.
Приказ №152 от «30»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Индивидуальных и групповых консультаций по «Математике»

для обучающихся 6 класса

поселок Затеречный 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Требования, предъявляемые программой по математике, школьными учебниками и сложившейся методикой обучения, рассчитаны на так называемого «среднего» ученика. Однако уже с первых классов начинается расслоение коллектива учащихся на тех, кто легко и с интересом усваивает программный материал по математике; на тех, кто добивается при изучении материала лишь удовлетворительных результатов и тех, кому успешное изучение математики дается с большим трудом. Это приводит к необходимости проведения внеклассных занятий по математике, консультаций, на которых учащиеся могут восполнить пробел пройденного материала.

Цель занятий: повышение уровня общего развития учащихся, восполнение пробелов предшествующего развития и обучения, индивидуальная работа по формированию недостаточно освоенных учебных умений и навыков, коррекция отклонений в развитии познавательной сферы и речи, направленная подготовка к восприятию нового учебного материала.

Задачи:

- развитие познавательной активности детей
- развитие общеинтеллектуальных умений: приемов анализа, сравнения, обобщения, навыков группировки и классификации;
- нормализация учебной деятельности, формирование умения ориентироваться в задании, воспитание самоконтроля и самооценки;
- развитие словаря, устной монологической речи детей в единстве с обогащением знаниями и представлениями об окружающей действительности;
- социальная профилактика, формирование навыков общения, правильного поведения.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНОГО КУРСА

1. Делимость чисел

Делители и кратные числа. Общий делитель и общее кратное. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Простые и составные числа. Разложение натурального числа на простые множители.

Основная цель – завершить изучение натуральных чисел, подготовить основу для освоения действий с обыкновенными дробями.

2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Понятие о наименьшем общем знаменателе нескольких дробей. Сравнение дробей. Сложение и вычитание дробей. Решение текстовых задач.

Основная цель – выработать прочные навыки преобразования дробей, сложения и вычитания дробей.

3. Умножение и деление обыкновенных дробей

Умножение и деление обыкновенных дробей. Основные задачи на дроби.

Основная цель – выработать прочные навыки арифметических действий с обыкновенными дробями и решения основных задач на дроби

4. Отношения и пропорции

Пропорция. Основное свойство пропорции. Решение задач с помощью пропорции. Понятие о прямой и обратной пропорциональности величин. Задачи на пропорции. Масштаб. Формулы длины окружности и площади круга. Шар.

Основная цель – сформировать понятия пропорции, прямой и обратной пропорциональности величин.

5. Положительные и отрицательные числа

Положительные и отрицательные числа. Противоположные числа. Модуль числа и его геометрический смысл. Сравнение чисел. Целые числа. Изображение чисел на координатной прямой. Координата точки.

Основная цель – расширить представления учащихся о числе путем введения отрицательных чисел.

6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.

Основная цель – выработать прочные навыки сложения и вычитания положительных и отрицательных чисел.

7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

Умножение десятичных положительных и отрицательных чисел. Понятие о рациональном числе. Десятичное приближение обыкновенной дроби. Применение законов арифметических действий для рационализации вычислений.

Основная цель – выработать прочные навыки арифметических действий с положительными и отрицательными числами.

8. Решение уравнений

Простейшие преобразования выражений: раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых. Решение линейных уравнений. Примеры решения

текстовых задач с помощью линейных уравнений.

Основная цель – подготовить учащихся к выполнению преобразований выражений, решению уравнений.

9. Координаты на плоскости

Построение перпендикуляра к прямой и параллельных прямых с помощью чертежного треугольника и линейки. Прямоугольная система координат на плоскости, абсцисса и ордината точки. Примеры графиков и диаграмм.

Основная цель – познакомить учащихся с прямоугольной системой координат на плоскости.

Учебно-тематическое планирование (17часа)

№ урока	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Дата план	Дата факт
1	Делимость чисел. Признаки делимости	1		
2	Разложение на простые множители. НОК и НОД.	1		
3	Сокращение дробей	1		
4	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Сложение и вычитание смешанных чисел	1		
5	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		
6	Нахождение дроби от числа	1		
7	Деление. Нахождение числа по его дроби	1		
8	Отношения. Пропорции	1		
9	Прямая и обратная пропорциональная зависимости	1		
11	Модуль числа	1		
12	Сравнение чисел. Изменение величин	1		
13	Сложение отрицательных чисел	1		
14	Умножение положительных и отрицательных чисел	1		
15	Рациональные числа	1		
16	Раскрытие скобок	1		
17	Подобные слагаемые. Решение уравнений	1		

Литература и средства обучения

1. «Математика. Сборник рабочих программ 5 – 6 классы», - М.Просвещение, 2011. Составитель Т. А. Бурмистрова.
2. Математика 6: учебник для общеобразовательных организаций/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд , -33-е изд.,стер. –М.:Мнемозина, 2014.
3. Минаева С.С. Вычисляем без ошибок. Работы с самопроверкой для учащихся 5-6 классов / С.С. Минаева – М.: Издательство «Экзамен», 2010 (Серия «Учебно-методический комплект»).
4. Попов М.А. Дидактические материалы по математике: 6 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 6 класс» / - 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2014 (Серия «Учебно-методический комплект»)
5. Попова Л.П. Поурочные разработки по математике: 6 класс. – М.: ВАКО, 2008.
6. Примерной программы по учебным предметам «Стандарты второго поколения. Математика 5 – 9 класс» – М.: Просвещение, 2011 г.