

МОУ Захальская СОШ

«Рассмотрено»
На МО учителей точных наук
Протокол №1
от 28.08.2023 г

«Утверждаю»
Директор школы
Приказ № 65/12 от 28.08.2023 г
Рудова О.С.

План-конспект урока математики
«Положительные и отрицательные числа»
6 класс

Разработчик:
Учитель математики
Игнатьев С.С.

План-конспект урока математики

Тема: “Положительные и отрицательные числа”

6 класс

Тип урока: комбинированный

Цель: формирование представлений о положительных и отрицательных числах

Планируемые результаты:

- Предметные: научиться работать с положительными и отрицательными числами
- Метапредметные: развитие ИКТ-компетентности, проектной деятельности
- Личностные: формирование познавательного интереса

Ход урока:

1. Организационный момент

- Приветствие
- Проверка готовности к уроку
- Мотивационный диалог: “Как вы думаете, почему некоторые числа записываются со знаком минус?”

2. Актуализация знаний

Фронтальный опрос:

- Какие числа вы знаете?
- Где в жизни встречаются отрицательные числа?
- Как записываются отрицательные числа?

Устный счёт:

- Назовите противоположные числа
- Определите координаты точек на координатной прямой

3. Мотивация учебной деятельности

Просмотр видео “Отрицательные числа в природе”

Обсуждение увиденного:

- Где в природе встречаются отрицательные температуры?
- Почему важно знать отрицательные числа?

4. Изучение нового материала

Презентация с интерактивными элементами:

- Координатная прямая (анимация)
- Примеры положительных и отрицательных чисел
- Правила сравнения чисел
- Демонстрация термометра
- Работа с числовой прямой на интерактивной доске

5. Практическая работа

Работа в группах:

Создание мини-проекта “Температура воздуха”

- Построение графиков температур
- Анализ полученных данных

Физкультминутка

Индивидуальная работа:

- Решение практических задач
- Работа с координатной прямой

6. Проектная деятельность

- Создание инфографики “Где встречаются отрицательные числа”:

- Группы получают задание

- Использование онлайн-инструментов для создания инфографики

- Презентация результатов

- План работы группы:

1. Выбор темы

2. Сбор информации

3. Создание макета
4. Презентация
7. **Закрепление материала**
Интерактивный тест “Положительные и отрицательные числа”
 - Взаимопроверка в парах
8. **Подведение итогов**
Рефлексия:
 - Что нового узнали?
 - Где можно применить?
 - Какие возникли трудности?
 - Выставление оценок
9. **Домашнее задание**
Обязательная часть:
 - Создать презентацию “Отрицательные числа в моей жизни”Творческая часть:
 - Провести исследование температур за неделю
 - Составить кроссворд по теме