

Тема: отрицательные и положительные числа.

Цель: организовать деятельность учащихся по формированию представлений об отрицательных и положительных числах; введению понятия отрицательного числа, положительного числа, чисел с разными знаками, чисел с одинаковыми знаками.

Планируемый R урока: учащиеся научатся обозначать и читать отрицательные и положительные числа.

- Задачи:
1. Повторить числа, изученные ранее.
  2. Ввести понятие отрицательного и положительного числа.
  3. Научиться узнавать, обозначать и записывать отрицательные и положительные числа..

Ход занятия:

Этапы урока	Время	Содержание Де на уроке	Форма организации Де	Промежуточный R (планируемый)	Формируемые УУД
1. Орг. момент	1 мин.	Подготовка к уроку.	Инд.	Организовано рабочее место.	Умение слушать и слышать других; оформлять свой ответ в устной форме.
2. Проверка д/з. Акт.	6 мин.	Древнегреческий ученый Пифагор говорил: «Числа правят миром». Мы с вами живем в этом мире чисел, а в школьные годы учимся работать с разными числами. Вот и сегодня мы начинаем изучать новые, пока неизвестные для вас числа. А для того, чтобы сформулировать тему урока, мы ответим на несколько вопросов и попробуем определить, что в ответах на эти вопросы общего. 1. Назовите героев русских сказок. Слайд 1. Разделите их на две группы. Как можно назвать героев каждой группы? (- и +). 2. Какая температура сегодня на улице? (-27) Какая летом температура? Как называют такие числа?	Фронт.		
3. Постановка УЗ	25 мин.	<b>Какая тема урока?</b> Какие задачи поставим на урок? <b>Как распознавать «-» и «+» числа и как записывать их.</b>		Сформулировали тему и задачи урока.	
4. Решение УЗ	1 мин. 2 мин.	Какие числа вы уже знаете? 1) натуральные		Повторили ранее изученное.	

2)обыкновенные дроби  
 3)десятичные дроби  
 4)смешанные числа.  
 Где в жизни используются положительные и отрицательные числа?  
 При измерении температуры воздуха.  
 Работа с таблицей: прогноз погоды на 6 часов утра 14 октября 2017 года.

Кокчетав	- 5
Петропавловск	- 9
Астана	- 3
Алматы	+13
Саумалколь	- 10
Караганда	+1

О чем говорит запись: Петропавловск -9, Алматы +13?  
 9 градусов мороза, 13 градусов тепла.  
 С помощью какого прибора определяют температуру воздуха?  
 Как по термометру определить тепло или морозно на улице?  
 Тепло – значения выше нуля  
 Холодно – ниже нуля.  
**Число ноль не является ни отрицательным ни положительным.**  
 Где применяется понятие положительные и отрицательные числа?

Парн.  
 Фронт.

Выполнили задания.

Умение формулировать ответ в устной форме; брать информацию, представленную в табличной форме.

Умение удерживать УЗ .

5.Закрепление



Попробуйте с помощью отрицательных и положительных чисел определить следующие понятия

Глубина реки

высота горы

прибыль

доход

убыток

жара

мороз

счастье

горе

школьная оценка -5

школьная оценка-2

Решить: № 830; 831; 833; 842.

Установите соответствие.

5° мороза	<b>+10</b>
15° тепла	<b>-5</b>
доход 132 руб	<b>-2351</b>
расход 2351 руб	<b>-5</b>
проигрыш 5 очков	<b>+132</b>
выигрыш 10 очков	<b>+15</b>

Инд., фронт.

Инд., фронт.

