**Урок. Буквенная запись свойств сложения и вычитания**

**Цели урока:** упрощения выражений с использованием свойств сложения и вычитания

**Дидактическая**

Повторение свойств сложения и вычитания

Применение свойств сложения и вычитания для упрощения вычислений числовых и буквенных выражений

**Воспитательная**

В игровой форме знакомство с международным днем музыки

Расширение кругозора

Умение работать парами

**Ход урока:**

**1.Организационный момент** **(3 мин)**

Проверка домашнего задания- взаимопроверка, выставление оценок, разбор ошибок

Домашняя работа заранее на перемене записана на доске.

**2. Устная работа (ребус)(1 мин)**

Учитель: Вспомним тему последних уроков, прочитаем правила и закончим каждую фразу. Сформулируйте и запишите в тетрадях тему урока.(слайд1,2,3)

Учитель объявляет задачу на урок: выяснить как называется международный праздник, который отмечают каждый год.(слайд4)

Учитель: для того чтобы узнать какой это праздник разгадаем ребус и запишем название праздника в тетрадь.(слайды5-6)

**3.Письменная работа(10 мин)**

 Работа в тетрадях по теме урока (слайды 7-10)

**4. Устная работа:** Выбрать лишнее выражение, объяснить почему оно лишнее (слайд11)

**5. Письменная работа(5 мин)**

Учитель: Решаем уравнения и угадываем когда День музыки отмечали в первый раз. Запишем в тетрадь 1 октября 1975- день музыки

**6.** **Устная работа** **(10 мин)** Учитель: Вычислить удобным способом, используя свойства вычитания. Задания выполняем устно. В тетрадь записываем только ответы. Подробно обсуждаем ход решения.(13-16 слайд)

Учитель: вам нужно не просто разгадать ребусы, но и ответить, почему они заданы именно на этом уроке. Ребусы(17-19 слайды)

Подведение итогов, определение победителей (2 человека за партой) (слайд 20)

**7.Решение задачи(10мин)**

Учитель: Решите задачу, составив выражение (слайд 21)

Устная работа (слайды 22-24)

**8.Подведение итогов Дня музыки и урока.(6 мин)**

Рефлексия

Домашняя работа придумать ребусы на тему День музыки

**Используемые материалы:**

-Виленкин Н.Я. Математика. 5 кл. – М.; Мнемозина, 2010

А. П. Попова. Поурочные разработки по математике 5 кл. – М.: ВАКО, 2009

-Стромова З. С., Пожарская О. В. Поурочные планы по учебнику Н. Я. Виленкина и др. 5 класс. – Волгоград: Учитель, 2006.

-Чесноков А.С., Нешков К. И. Дидактические материалы по математике для 5 класса. – М.: Просвещение, 2009