Муниципальное автономное образовательное учреждение

 «Средняя образовательная школа №55»

 города Перми

 Конспект урока в 5 классе

«Действия с десятичными дробями».

 Составила учитель математики

 МАОУ»СОШ№55»

 Рошиор Г.А.

 город Пермь

 2013

**Тема «Действия с десятичными дробями».**

Цель: обобщить знания и умения по теме.

Оборудование: **:** ПК, мультимедиапроектор, экран, компьютерная презентация классного часа.

Ход урока.

Звучит песня «В мире много сказок».

Учитель:

Ребята, к нам пришла телеграмма, давайте прочитаем её.

(Читается телеграмма со слайда.) Возникает вопрос: «Кто же её написал?» Чтобы в этом разобраться, подумаем над решением примеров.

Решение примеров на сложение и вычитание десятичных дробей:№250(б,в,г) на стр.44 дид.материалов.

Во время решения звучит симфония №40 Моцарта.

Затем по слайду №6 проверяем 4ответа, из которых нужно выбрать 3 правильных и составить слово. Одновременно у доски решаются учащимися эти 3 примера.

Расшифровав надпись, поняли, что надо идти в лес. А в лесу живёт Баба Яга и у неё есть для вас задания.

Решение задачи Бабы Яги: В лесу есть участок, где я выращиваю ёлочки. Ширина этого прямоугольного участка 200 м, и это составляет 4/5 длины.

На 1 га в среднем растёт 30 ёлочек.

Сосчитайте, сколько у меня ёлок

на участке.

Слайд №7 –задача.

Слайд №8-решение задачи.

Решив задачи, ребята «получают» от Бабы Яги шары устного счёта.

Устный счёт: 4,7+0,13 0,2²

4,85-2,5 0,2³

0,6×0,5 0,3³

0,6:2 0,1³

 0,7:2 0,05²

Похвалив ребят за решённые примеры, Баба Яга даёт новое задание- решить задачу с помощью уравнения: « Вам придётся идти по тропинке, вдоль которой растут берёзы и ёлки. Всего 74 дерева, причём ёлок в 2,7 раза больше, чем берёз. Сколько берёз и сколько ёлок растёт вдоль тропинки?»

Проверка.

Затем- новое задание- округлить числа и выбрать наименьшее.

Проверка.

Задача.

Дочка Бабы яги - Акулина:»Решите задачу про меня и Кощея Бессмертного.

Нам с ним вместе 250 лет. Я постарше Кощея всего на 50,5 лет. Сколько лет ему? Сколько лет мне?»

Слайды 17-19-задачи дочки Бабы Яги-Акулины.

 Баба Яга прощается с ребятами.

Ребята «подходят» к большому камню и решают задачи на встречное и противоположное движение (слайды21-27)

Задание на сравнение чисел (выбор пути).

Затем Акулина предлагает решить пример на порядок действий и уравнение.

После успешного решения заданий Акулина предлагает разбиться на два варианта и ответить на вопросы по теории. Проверка.

Кто же этот родственник лесного зверя? Догадались?

Слайд №34 –белый медведь.

Молодцы, ребята! Мы с вами совершили увлекательное путешествие , применяя знания и умения в решении задач и примеров на все действия с десятичными дробями. Спасибо!

Урок окончен. До свидания.

Ресурсы:

 А.С.Чесноков, К.И.Нешков Дидактические материалы по математике для 5 класса, Москва, Классик Стиль, 2008

http://images.yandex.ru/