План- конспект урока математики во 2 классе

Тема: «Уравнение»

Учитель: Казакова Светлана Владимировна

Цель:

- познакомить детей с понятием «уравнение», научиться решать уравнения вида: 5 – х = 3, х – 5 = 8, х + 6 = 10, 4 + х = 9 способом подбора;

- совершенствовать вычислительные навыки, умение решать текстовые задачи, способность выполнять различные типы заданий;

- развивать внимание, скорость реакции.

Оборудование: учебник математики Моро 2 класс 1 часть, тетрадь, цветные карандаши, раскраска «Уравнения-птички» на каждого ребенка по вариантам.

Ход урока.

1. Актуализация предыдущих знаний:

Мы с вами уже познакомились с буквенными выражениями. Для чего используют буквы в математике?

Какие буквы мы с вами использовали на предыдущих уроках?

2. Устный счет

Решение примеров а +10; а + а; а - 20; 80 – а; 25 + а по вариантам. Для 1 варианта а=30, для второго а= 50.

Проверка на доске.

3. Новый материал

Буквы «а» «в» и «с» мы с вами уже давно используем, а сегодня познакомимся с выражениями, в которых чаще всего используют загадочную букву «Х». С этими выражениями мы с вами начали знакомиться уже давно, еще в начале первого класса.

На доске учитель записывает пример с «окошком» … + 3=10. Узнали? Какое число будет записано в окошке?

Раньше мы называли такие примеры «пример с окошком», но мы выросли, стали математиками, и теперь, вместо «окошка» запишем в этот пример букву «Х» Букву «х» по другому можно прочитать «неизвестное число» Получилось х+3=10. Такое выражение называется «уравнением»

Уравнение – это равенство, содержащее неизвестное число, которое надо найти.

4. Работа с учебником

Давайте откроем страницу 80 учебника и прочитаем правило.

Решение № 1 стр. 80 (1 и 2 столбик)

5. Физминутка.

У нас 3 ряда парт. Сейчас поиграем в игру: я задаю уравнение, если х=1, встает 1 ряд, если 2- второй, если 3 – третий. Попробуем? Х+2=3 х+1=3, х+0=3 А теперь посложнее: 10 – х =9

22+х=24, х + 30=31, 10+х=13, 16-х=13, 100-х=98

6.С какими выражениями мы познакомились на уроке? Что такое уравнение?

Отметки за урок

Домашнее задание№7 стр.81 и № 1 стр. 80 (3 и 4 столбик)

7 А теперь задание с уравнениями вам понадобятся цветные карандаши решите уравнение и раскрасьте птичек в нужные цвета