Открытый урок

по математике

на тему:

*«Устные приемы умножения и деления трехзначных чисел».*

**Захарова Ю.И.**

Город Чехов

**Тема:** «Устные приемы умножения и деления трехзначных чисел».

**Цель:** развитие умения выполнять устное умножение и деление трехзначных чисел; повторить единицы времени.

1. **Орг.момент.**

-Какой ряд готов к уроку? Первый ряд садиться тихо, второй ряд ещё тише, третий ряд, как мышки.

1. **Устный счет.**

-Вспомним единицы времени.

1). Выразите:

1 год = …дней = …месяцев.

1неделя = …дней.

1 сутки = …часов.

1 час = …минут.

1 минута = …секунд.

2).Устно выполним на странице *78, №1; стр.77, №10; стр.78, №19*.

1. **Сообщение темы.**

-Сегодня на уроке мы будем продолжать работать с приемами устного умножения и деления трехзначных чисел.

-Откройте тетради, запишите число, классная работа.

1. **Закрепление изученного.**

-Откройте учебники на стр*.75, №2.* 1 ученик у доски читает задачу, составляет краткую запись решает:

*1 спутник – 83 кг*

 *на ? кг б.*

*2 спутник – 508 кг*

*508 – 83 = 425 (кг)*

*Ответ: на 425 кг больше масса второго спутника больше, чем первого.*

-Теперь найдите *№4*. Почитайте задачу про себя.

-О чем эта задача? Что известно? Какой вопрос? Что надо найти? Как это сделать?

-Составим краткую запись коллективно:

*1д. – 4 экск. по 20 чел.*

*2 д. – 6 экск. по 20 чел. 540 чел.*

*3 д. - ? чел.*

*1). 20х4=80 (чел.) – было в 1-ый день.*

*2). 20х6=120 (чел.) – было во 2-ой день.*

*3). 80+120=200 (чел.) – всего было за 2 дня.*

*4). 540-200=340 (чел.)*

-Составим выражение:

*540-(20х4+20х6)=340 (чел.)*

*Ответ: 340 человек было на экскурсии в третий день.*

-1 ученик у доски на оценку выполняет *№11*:

(630+120):3=250 (390-180)х4=840

750-120:3=710 420+90х6=960

-1 ученик на оценку у доски выполняет на *стр.78,№17*.

-Найдите *стр.77,№12*. Выполняете самостоятельно по вариантам: 1, 2, 3 (выборочно на оценку).

1. **Итог урока.**

-Как выполнить умножение трехзначного числа на однозначное? А деление? Что было трудным в работе?

1. **Домашнее задание.**

*Стр.75,№3, стр.78, №16.* Урок окончен.