***Открытый урок***

***по математике 9 класс***

***Тема: «Умножение обыкновенных дробей»***

**Обыкновенные дроби.**

***Раздел учебной программы:* «Обыкновенные дроби»**

***Тема урока:* «Умножение обыкновенных дробей» (2 час)**

***Цели урока:***

**Образовательная:**

- сформировать знания учащихся по умножению обыкновенных дробей;

- знать правило и уметь применять его на практике.

**Коррекционная**:

- коррекция памяти, мышления, восприятия, самостоятельность.

**Воспитательная:**

- воспитывать трудолюбие и усидчивость.

**Оборудование и наглядные пособия:**

Карточки устной работы «Обыкновенные дроби», «Натуральные числа». Материал для умножения дробей (4).

Карточки индивидуальной работы.

**ТСО**:

Презентация «Зима». Музыка – П.И. Чайковского «Времена года» Декабрь. Январь. Февраль.

**Ход урока**.

1. Оргмомент. Психологический настрой класса.

План урока. Тема. Научить умножать обыкновенные числа.

1. Устная работа.

Что такое дробь? Как можно получить дробь?

Из чего состоит дробь?

Стихотворение читает ученик:

Есть такая дробь у нас

Про нее пойдет весь сказ.

Она из чисел состоит,

А меж ними, как мосточек

Дробная черта лежит.

Над чертой – числитель, знайте,

Под чертою – знаменатель.

Дробь такую непременно

Надо звать обыкновенной.

Прочти дроби: (и натуральные числа для IV уровня)

5, 13, 25, 74, 32, 37, 11, 14, 13, 25, 39, 47

***Человек подобен дроби***

***числитель – это хорошее, что о человеке говорят и думают люди.***

***знаменатель – это то, что думает человек сам о себе.***

***Известно правило – чем больше числитель, тем больше дробь.***

***Это правило верно не только в математике, но и в жизни.***

1. Объяснение нового материала.

Умножение обыкновенных дробей.

**Правило**: Чтобы умножить дробь на дробь, нужно перемножить числители и знаменатели.

1. Закрепление.
2. Умножь дроби:

Правило умножения дробей

1. Найди на иллюстрации дроби и перемножь их.

Правило умножения дробей

1. Индивидуальные занятия IV уровню.
2. Домашнее задание: № 796. Правило.
3. Итог урока. Правило. Оценки.
4. В мире интересного. Сегодня на уроке мы научились умножать обыкновенные дроби.

Я, ребята, вам подготовила презентацию «Зима» на музыку П.И. Чайковского. Давайте посмотрим ее, но не просто посмотрим. Надо подумать и сказать – как эта презентация связана с темой обыкновенных дробей.

**Итог урока**: Одним из применения обыкновенных дробей в жизни служит запись музыки. Ноты, с помощью которых можно записать любую музыку, бывают целые, половинные, четвертные, восьмые. Используя нотную грамоту, можно записать любую музыку.