Мурыгина Татьяна Алексеевна

учитель математики (учитель - практикант)

МОУ "СОШ №61 г.Саратов"

Саратов, 2015 год

**План-конспект урока математики в 7 классе по теме: " Многочлен. Основные понятия"**

**Учитель:** Мурыгина Татьяна Алексеевна

**Предмет:** алгебра 7 класс

**Авторы учебника:** **Алгебра.7класс.**В 2ч.Ч.2.Задачник для учащихся общеобразователеных учреждений / под ред. А.Г. Мордковича. – 17-е изд., стер. – М. : Мнемозина,2013. – 217с.

**Тема урока:** Многочлен. Основные понятия

**Тип урока**: закрепление изученного материала

**Цель**: закрепить понятие многочлена, степени многочлена, подобных членов. Решать задачи на приведение подобных слагаемых.

Развивающая: развитие внимания, памяти, мышления.

Воспитательная: воспитание аккуратности, самостоятельности, усидчивости.

**Ход урока**

**I.Организационный момент (2минуты)**

Приветствие. Проверка готовности учащихся к уроку.

**II. Проверка домашнего задания (4 минуты)**

Проверяем домашнее задание №24.2(в,г), №24.6(в,г), №24.8(в,г), № 24.9(а,б)

Четыре человека (на каждый номер по ученику) демонстрируют решения у доски, остальные сверяют эти решения со своими, формулируют и задают вопросы отвечающим у доски.

**III.   Контроль за изученным материалом: (8 + 3 минут)**

**Фронтальный опрос.**

1.      Определение одночлена // *Одночлен – это произведение чисел и переменных, степеней переменных либо число, переменная, степень переменной.*

2.      Определение стандартного вида одночлена // *Одночлен называется одночленом стандартного вида, если имеет 1 числовой множитель, стоящий на первом месте (коэффициент), произведение одинаковых переменных в нем записано в виде степени.*

3.      Что называется степенью одночлена? *// Степень одночлена –называется сумма показателей степеней всех переменных*

4.      Определение многочлена // *Многочленом называется сумма одночленов.*

5.      Что называется степенью многочлена? // *Степенью многочлена стандартного вида называют наибольшую из степеней входящих в него одночленов.*

6.      Приведите подобные слагаемые и назовите степени многочлена

a.      2ху2-х+7ху2+3х-7

b.      3у4х2-1+2у4х2+8 +ху

c.      3х-5у+6х-3у

**IV. Решение задач (14 минут)**

Из учебника выполняем задания №24.18(а,б), №24.20, №24.22(а,б), №24.23(а,б), № 24.25(а).

По очереди учащиеся выходят к доске.

**V. Самостоятельная работа (7минут)**

1 вариант № 24.27 (а,в)

2 вариант № 24.27 (б,г)

В конце урока учащиеся сдают тетради для проверки самостоятельной работы

**VI.Итог урока (1 минута)**

Оценивание

**VII. Домашнее задание ( 1 минута)**

Выполнить письменно из учебника задания под номерами№24.18(в,г), №24.22(в,г), №24.23(в,г)