Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа №538

с углубленным изучением информационных технологий

Кировского района Санкт-Петербурга

Конспект урока по алгебре в 7 классе

на тему: «Одночлен и его стандартный вид»

Белорусцева Анастасия Александровна

учитель математики и информатики

Санкт-Петербург

2014

**Цели**:

Образовательные цели:

Дать понятие одночлена, его стандартного вида, понятие коэффициента одночлена и степени одночлена; закрепить эти понятия в ходе упражнений; повторить определение и свойства степени;

Воспитательные цели:

воспитывать интерес к алгебре, самостоятельность и аккуратность;

Развивающие цели:

развивать математическую речь, умственную активность и логическое мышления, расширять кругозор учащихся.

**Оборудование**: проектор, компьютер, доска

**Ход урока:**

1. Организационный момент
2. Актуализация знаний - устный счёт

1. Представьте в виде степени:

у3·у2; (у3)2; у7·у3; (у7)4

2. Каким числом (положительным или отрицательным) является значение выражения:

(-7)10; (-4)27; 55; -28; -(-1)7

3. Вычислите:

(3·2)2 - 3·22

1. Изучение нового материала

Тема урока: Одночлен и его стандартный вид

ОДНОЧЛЕН – это произведение числовых и буквенных множителей

**2х2у·9у2**

**8х·9ху**

*Стандартным видом одночлена называется произведение*, составленное из числового множителя, стоящего на первом месте (коэффициента) и степеней различных переменных.

Заполнить таблицу:



1. Закрепление пройденного материала
2. Самостоятельная работа



1. Домашнее задание

Домашнее задание
стр.82, п.11, №210