

Образовательное учреждение:

ГБОУ Гимназия № 1526

Класс:

6

Предмет:

Информатика и ИКТ

Тема урока:

Двоичная система счисления

Цели урока:

Образовательные – продолжить формирование понятийного аппарата по теме «Системы счисления», сформировать умения решать задачи по данной теме.

Развивающие – развитие умений преодолевать трудности при решении задач, развитие познавательного интереса учащихся, развитие умения анализировать, сопоставлять, сравнивать, делать логические выводы. Развитие мышления, умения конспектировать, навыков работы по алгоритму.

Воспитательные – формирование системы знаний о природе, обществе, человеке, технике, формирование аккуратности при выполнении заданий. Воспитание информационной культуры учащихся, внимательности, аккуратности, дисциплинированности, усидчивости.

Используемое оборудование:

- Компьютерный класс.
- Мультимедийный проектор.
- Средства для доступа в интернет.

ХОД УРОКА

Организационный момент.

Сообщение темы и постановка целей урока.

Изучение нового материала(теоретическая часть).

Закрепление полученных знаний(практическая часть).

Постановка домашнего задания.

Подведение итогов урока, выставление оценок.

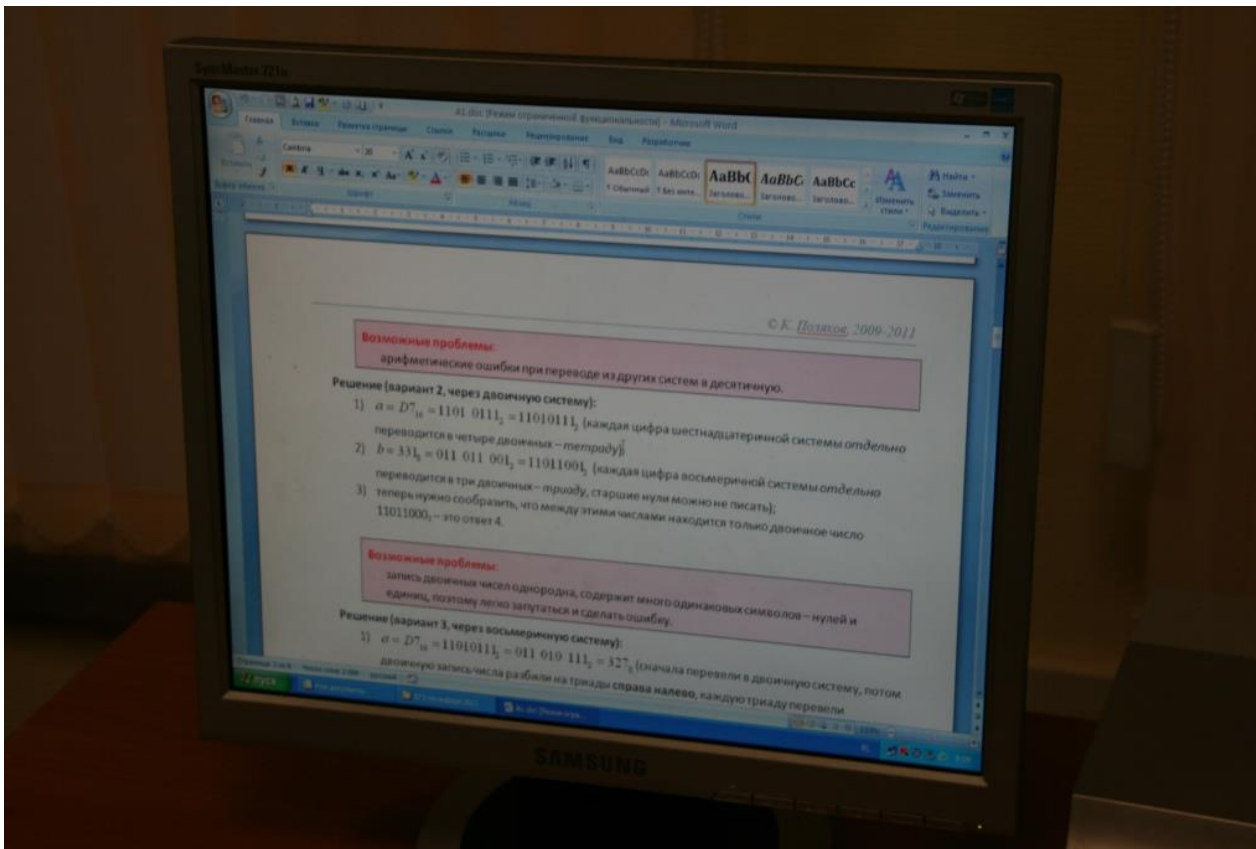
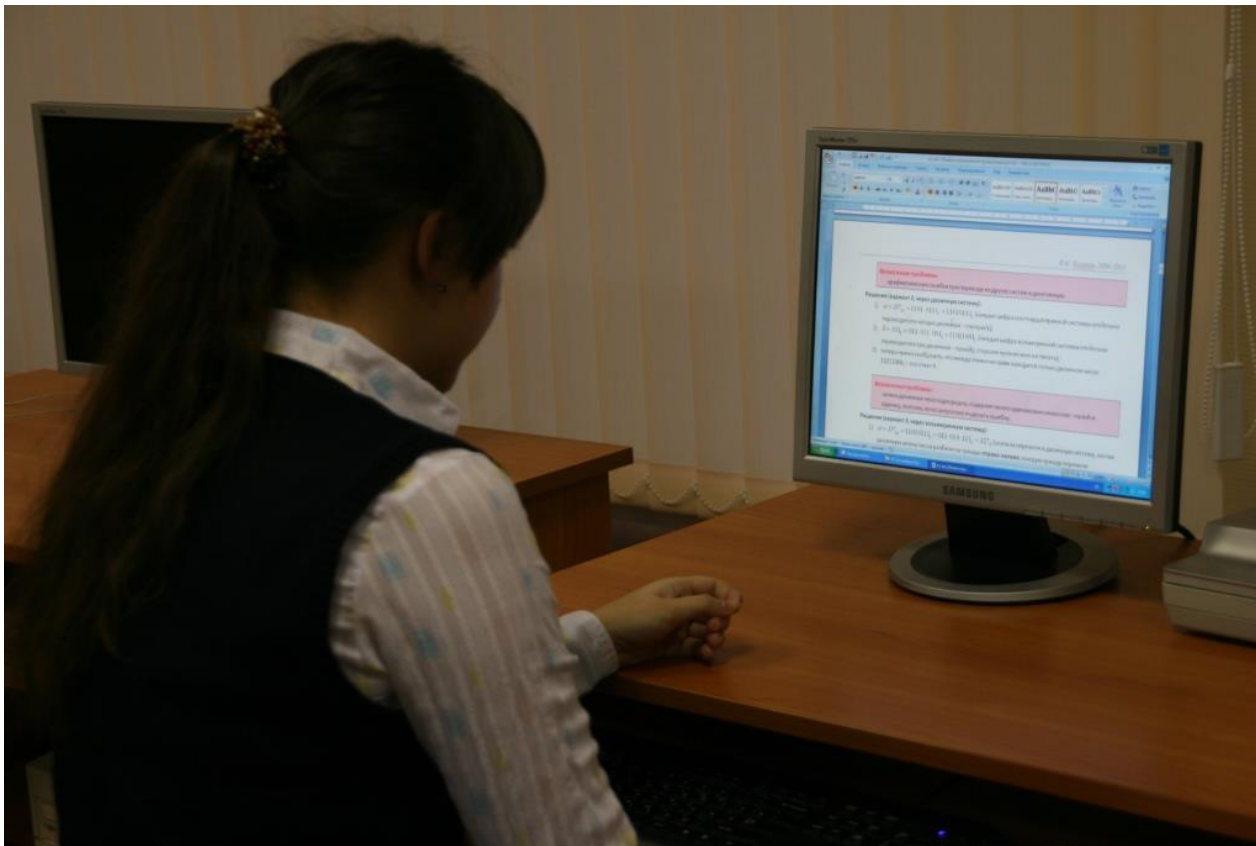
Организационный момент.

Приветствие учащихся, настрой их на дальнейшую работу.

Сообщение темы и постановка целей урока.

Изучение нового материала.

<http://kpolyakov.narod.ru/school/ege.htm>



Закрепление изученного материала.

<http://uuo.mioo.ru>

Дистанционная система «Школьный мониторинг», раздел: Тематические тренинги / Системы счисления / Представление и перевод чисел

Teaching & Training & Testing version 2.2

Т³ - student 1526_1

Тематические тренинги / Системы счисления / Представление и перевод чисел / 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Дано: $a = F3_{16}$, $b = 367_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $a < c < b$?

1) 11110010

2) 11111000

3) 11110111

4) 11110101

Проверить Сброс

Выберите правильный ответ и нажмите кнопку

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Тематические тренинги / Системы счисления / Представление и перевод чисел / 1

Готово Интернет Интернет

пуск 5 Входящ... Teaching & ... http://uuo... http://uuo... Уроки Системы сч... RL На сайт Электронный журнал 2010-1 Ссылки 19:13

Постановка домашнего задания.

Подведение итогов урока, выставление оценок.