

Кружок «Юный компьютерный художник»
Тема: «Палитра цветов в графическом редакторе Paint»
Руководитель: Шадова О.А.

Цель: знакомство учащихся с возможностями подключения, использования и изменения палитры цветов в графическом редакторе Paint .

Задачи:

Образовательные:

- ознакомление учащихся с основами работы в графическом редакторе Paint;
- дать представление о палитре цветов Paint.

Развивающие:

- развить представления о применении Paint;
- ознакомить с методами работы с одной из известных программ для создания рисунков.

Воспитательные:

- воспитывать у учащихся гармоничное восприятие компьютерных технологий;
- воспитывать интерес к творческой работе;
- воспитывать умения работать в коллективе.

Методы обучения:

- словесные, наглядные;
- наглядные (графический редактор Paint).

ТСО и наглядность:

- компьютерный класс;
- мультимедийный проектор;
- учебные элементы в виде раздаточного материала.

Программная поддержка: программа Paint.

Содержание занятия и его структура

1. Организационная часть.
Объявление темы занятия, постановка цели и задач.
2. Изучение нового материала.
 - подключение палитры цветов в окне редактора Paint;
 - настройка цвета фона и цвета переднего плана;
 - выбор цвета по образцу;
 - изменение палитры цветов.
3. Выполнение практической работы «Создание графических рисунков в Paint»
4. Подведение итогов.

Ход урока

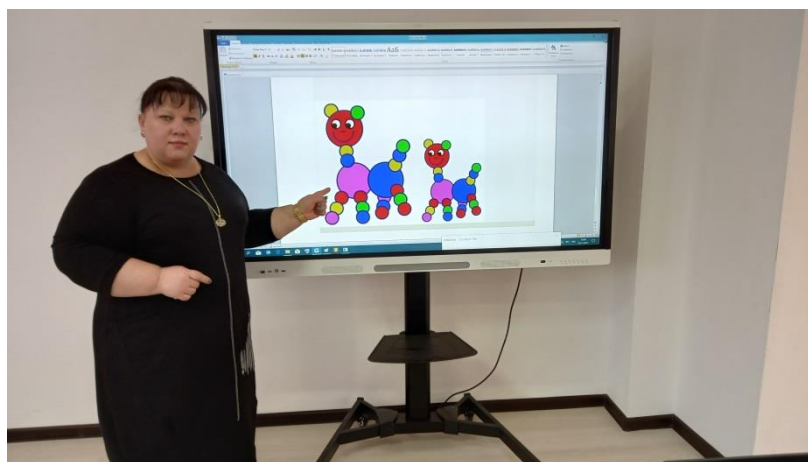
1. Организационная часть.
Объявление темы занятия, постановка цели и задач.



2. Изложение нового материала.

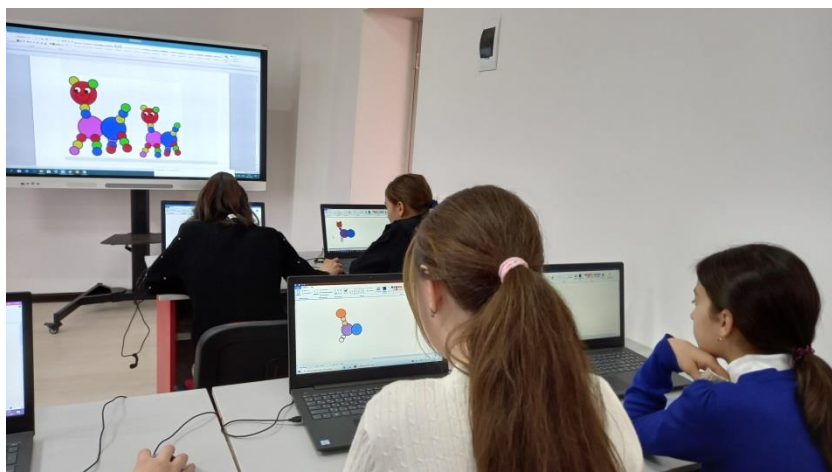
Палитрой называется набор цветов, который находится в нижней части окна Paint. В какой-то степени она подобна палитре художника, но если художник в любой момент может пользоваться лишь одной краской, набранной на кисть, Paint позволяет работать сразу с двумя цветами: цветом переднего плана и цветом фона.

Для подключения палитры цветов необходимо выбрать пункт меню Вид, Палитра.



В нижней части окна программы Paint появится палитра цветов. Она содержит небольшой набор разных цветов для выбора, а также особое окно слева с двумя наложенными квадратами.

Верхний прямоугольник окрашен текущим цветом переднего плана - черным, а нижний - цветом фона, белый.



В любой момент можно изменить эти цвета. Для выбора текущего цвета щелкнуть левой кнопкой мыши на любом из цветов палитры, а для выбора цвета фона щелкнуть правой кнопкой мыши на любом из цветов.

Как используются эти цвета при создании картинки?

Если операция производится с использованием левой кнопки мыши, применяется цвет переднего плана.

При использовании правой кнопки мыши применяется фоновый цвет.

Это относится к операциям свободного рисования, создания прямых и кривых линий и Заливки. Инструмент ластик всегда заполняет очищаемую область фоновым цветом. Стандартные геометрические фигуры заполняются также всегда фоновым цветом.

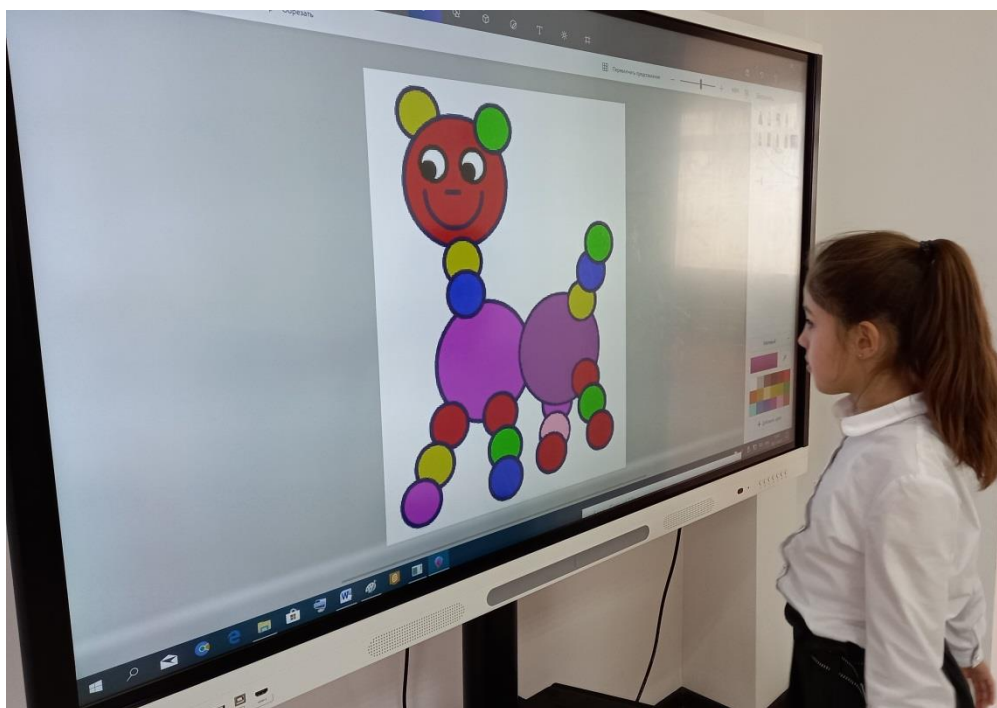
Если нужного цвета в палитре не оказалось, следует дважды щелкнуть по любому месту палитры или дать команду **Палитра - Изменить палитру**

По этим командам открывается диалоговое окно "Изменение палитры", позволяющее сформировать новый цвет.

Если нужно использовать цвет, который уже есть на рисунке, необходимо воспользоваться инструментом Выбор цветов (Пипетка).

Пипетка

Выбрав этот инструмент, следует щелкнуть на нужной точке рисунка. Ее цвет будет выбран в качестве основного цвета при нажатии левой кнопки мыши, в качестве фонового цвета при нажатии правой кнопки.



3. Выполнение практического задания
 4. Подведение итогов занятия.
Педагог отмечает лучших учащихся, подводит итоги занятия.
- Использованные источники и литература:**

1. В.А. Молодцов, Н.Б. Рыжкова, Современные открытые уроки информатики. Изд. Феникс, Ростов-на-Дону, 2002г.
2. Н.В. Макарова. Информатика. 5-6 кл. § 2.3. Создание компьютерного рисунка
3. <http://ru.wikipedia.org> - «материал из Википедии — свободной энциклопедии»
4. - [учимся рисовать в программе Paint](#)

Приложение 1

Практическая работа

1. Выполнить команду Пуск – Все программы – Стандартные - Paint
2. На палитре цветов установить цвет фона (черный) и цвет переднего плана (например, красный).
3. Для выполнения практического задания использовать инструмент овал, заливка, прозрачное выделение, копирование, перемещение.
4. Используя панель инструментов, нарисовать следующие круги

Делаем копии:

- Круг 1-3 копии;
 - Круг 2-19 копий;
 - Круг 3- 2 копии
6. Залить кружки цветом фона (правой кнопкой мыши).
 7. Установить цвет фона белый.
 8. Установить прозрачное выделение.
 9. Соединить кружки согласно образцу.

10.Выполнить команду меню Файл – Сохранить как...

