

Маликова Надежда Михайловна, учитель информатики
МКОУ «КНСОШ им. Н.И. Таврата»
с. Колымское/Нижнеколымский
«Управление компьютером»

План урока 5 класс на тему «Управление компьютером»

Планируемые образовательные результаты:

- *предметные* – общие представления о пользовательском интерфейсе; представление о приёмах управления компьютером;
- *метапредметные* – основы ИКТ-компетентности; навыки управления компьютером;
- *личностные* – понимание важности для современного человека владения навыками работы на компьютере.

Решаемые учебные задачи:

- 1) актуализировать общие представления учащихся о программном обеспечении компьютера;
- 2) вспомнить способы взаимодействия пользователя с программами и устройствами компьютера с помощью мыши;
- 3) вспомнить способы управления компьютером с помощью меню.

Основные понятия, рассматриваемые на уроке:

- программное обеспечение;
- документ;
- рабочий стол;
- указатель мыши;
- меню;
- окно;

Ход урока

Изучение нового материала:

Программы и документы

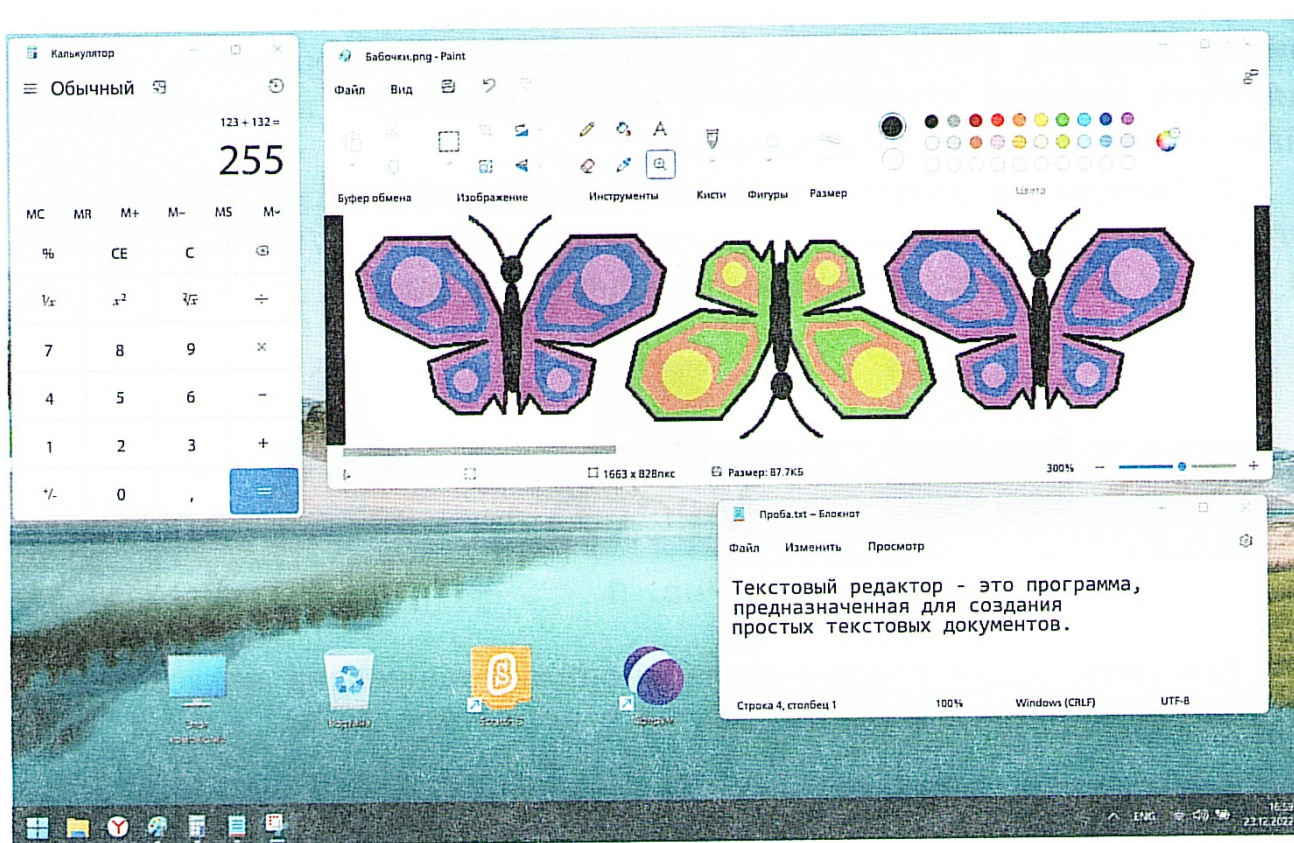
Чтобы компьютер мог работать, ему необходимы программы, т.е. **программное обеспечение** – совокупность всех программ компьютера. А обязательная часть программного обеспечения – это **операционная система (ОС)**. Операционная система (ОС) – это особый пакет программ. Самыми распространенными операционными системами являются: Windows, MacOS и Linux.

Ввод текста, рисование, вычисления и другие конкретные задания выполняются с помощью прикладных программ.

Прикладные программы – это программы, с помощью которых на компьютере выполняются конкретные задания. Еще их называют **приложения**, с помощью которых мы можем работать, создавая рисунки (графический редактор) текста (текстовый редактор), презентации (редактор презентаций).

Рабочий стол

У всех дома есть свой рабочий стол, на котором вы готовите домашнее задание, рисуете, пишете, так же располагаете свои принадлежности, **рабочий стол** – это изображение на экране монитора, он есть и на нашем компьютере. Рабочий стол может быть однотонным или вы можете поставить туда картинку или какое-либо изображение. На рабочем столе располагаются **значки**, они обеспечивают быстрый доступ к объектам т.е. различным программам компьютера. На рисунке вам показан пример рабочего стола в ОС Windows 11.



На рабочем столе есть необходимые значки: **Этот компьютер, корзина.**

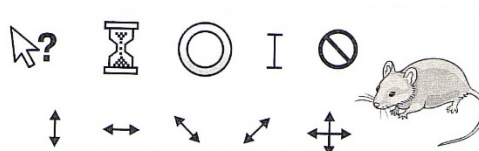
Этот компьютер обеспечивает доступ к различным устройствам. В **корзину** отправляются все ненужные документы, которые не нужно хранить в памяти компьютера. Как правило в нижней левой части рабочего стола располагается **панель задач**. На ней располагается кнопка **Пуск**.

Управление компьютером с помощью мыши

Для того чтобы работать на компьютере и открывать необходимые программы и файлы нам нужно воздействовать с помощью **мыши**.

Как правило у мыши две кнопки – левая и правая, левая кнопка является основной. В зависимости какой рукой вы пользуетесь, вы можете поменять функции кнопок с правой на левую или наоборот.

Образом мыши на экране является **указатель мыши**. Обычно имеет форму стрелки, но ее можно изменить в настройках компьютера как вам угодно. На рисунке приведены примеры указателя мыши.



Движение по экрану соответствует движению мыши по поверхности стола или коврику. Чтобы нажать на кнопку необходимо привести на нее указатель мыши и щелкнуть по ней быстрым двойным щелчком левой кнопкой мыши. В момент щелчка в компьютер передается информация для выполнения определенных действий.

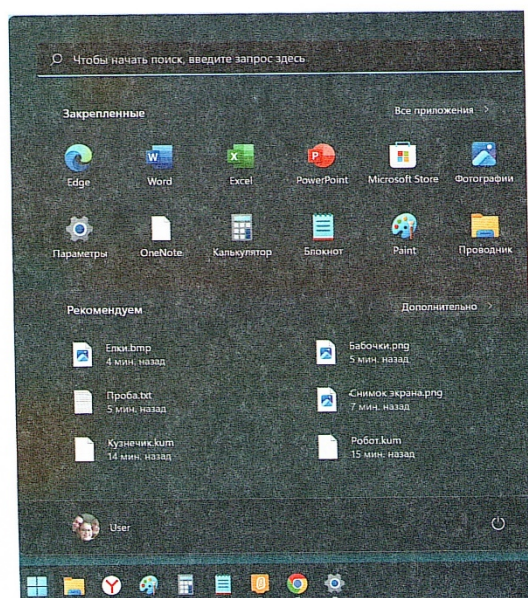
Необходимые действия управления мышью:

- перемещение указателя мыши;
- щелчок левой кнопкой мыши;
- щелчок правой кнопкой мыши;
- двойной щелчок;
- перетаскивание объекта с помощью мыши.

Главное меню. Запуск программ

Для того чтобы управлять компьютером, нужно выбрать необходимую команду из заготовленных вариантов которое называется **меню**. Компьютерные меню состоят из команд, которые можно выбирать.

Щелчком на кнопке **пуск** пользователь дает команду открыть главное меню. На рисунке представлен вид главного меню.



Важный пункт главного меню – **Все приложения**. В нем можно увидеть какие программы установлены на вашем компьютере. В том числе и базовые программы — это текстовый редактор **Блокнот**, графический редактор **Paint** и текстовый редактор **Word**.

Чтобы открыть программу необходимо щелкнуть по ней и программа откроется.

Что можно выбрать в компьютерном меню

Различают два вида меню: контекстное и раскрывающееся.

Чтобы открыть раскрывающееся меню, необходимо щелкнуть на него в названии в строке меню. Контекстное (всплывающее) меню. Какого-либо объекта вызывается щелчком правой кнопкой мыши.

Любое меню содержит список команд, которые можно дать компьютеру. Пункт меню, изображенный серым цветом, недоступен.

Закрепление материала

Компьютерный практикум. Работа 2. Вспоминаем приемы управления компьютером.

Выполнения заданий на уроке в рабочей тетради № 38,39,40,41

Домашнее задание № 44,45,46