

Урок информатики в 8 «А» классе



Учитель информатики: Нестеренко О.В.
МАОУ СОШ № 45 г. Калининград

Проверка домашнего задания

«Графический интерфейс операционных систем и приложений»

- «Окна, папки и приложения» в сервисе [iSpring QuizMaker](#)
- «Диалоговые окна с элементами управления» сервисе [Learning Apps](#)



Физминутка



Упражнение первое:

резко зажмурить глаза на 2-3 секунды: и широко открыть на 2-3 секунды, повторить упражнение 2 раза.

Упражнение второе:

часто-часто моргать глазами, повторить 2 раза.

Упражнение третье:

поднять глаза вверх, при этом голова остается в одном положении, задержать взгляд на 2-3 секунды, затем опустить глаза вниз и задержать взгляд на 2-3 секунды повторить упражнение 2 раза .

ИНТЕРФЕЙСА
ПОМОЩЬЮ
ПОМОЩЬЮ
ПОМОЩЬЮ

ПОМОЩЬЮ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
ПРОСТРАНСТВА
ПРОСТРАНСТВА
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО
ИНТЕРФЕЙСА
ПОМОЩЬЮ

ПОМОЩЬЮ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
ПОМОЩЬЮ
ПОМОЩЬЮ
ПОМОЩЬЮ
ПРОСТРАНСТВА
ГРАФИЧЕСКОГО
ГРАФИЧЕСКОГО
ГРАФИЧЕСКОГО

**Тема: «Представление
информационного
пространства с помощью
графического интерфейса»**

Цель урока:

ВВЕСТИ ПОНЯТИЯ
информационного пространства
и рассмотреть различные
информационные пространства.

Информационное пространство

При работе на компьютере пользователь запускает программы и использует данные, хранящиеся в файлах. Файлы, доступные пользователю, являются его **информационным пространством.**

Информационное пространство

Если компьютер автономный, то
информационное
пространство включает в
себя иерархическую систему
папок данного компьютера.

Информационное пространство

Если компьютер подключен к локальной сети, то *информационное пространство включает в себя иерархическую систему папок, доступных пользователю на компьютерах, подключенных к сети.*

Информационное пространство

Если компьютер подключен к Интернету, то информационное пространство расширяется до миллиардов файлов, находящихся на сотнях миллионов компьютеров, подключенных к глобальной сети.

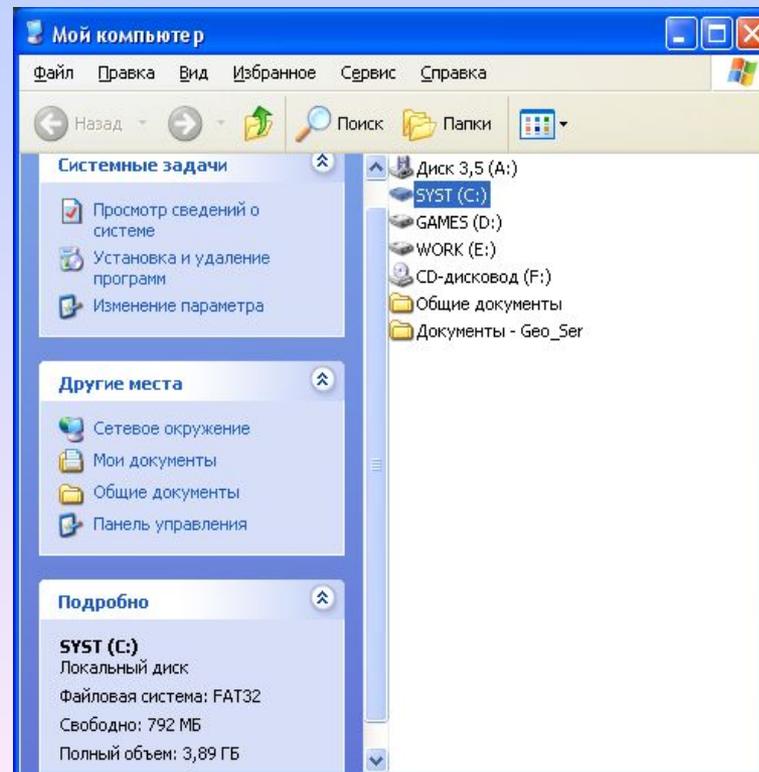
Информационное пространство - это доступные пользователю папки и файлы на локальном компьютере и в компьютерных сетях.

Информационное пространство, доступное пользователю компьютера, представляется в форме иерархической системы папок.

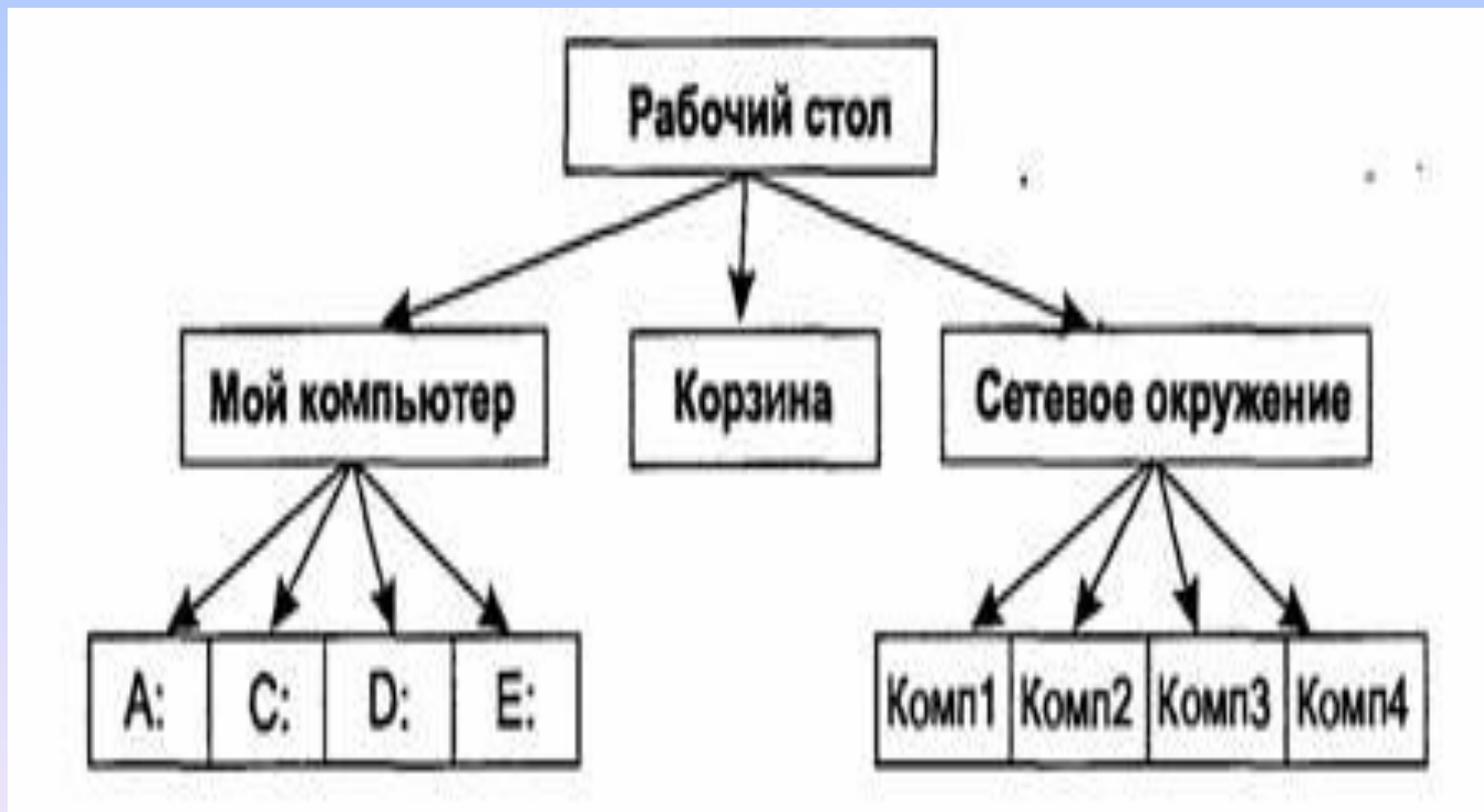
В операционной системе Windows вершиной иерархической системы является папка **Рабочий стол**. Следующий уровень представлен папками **Мой компьютер**, **Корзина** и **Сетевое окружение**.



В папке **Мой компьютер** находятся папки следующего уровня — **корневые папки** имеющихся на компьютере **гибких, жестких и оптических дисков**.
Корневая папка каждого диска содержит иерархическую систему вложенных папок, которая отображает иерархическую файловую систему данного диска.



Иерархическая система папок графического интерфейса операционной системы Windows рис 2.35



- В папке **Корзина** хранятся удаленные папки и файлы.



- В папке **Сетевое окружение** находятся папки компьютеров, подключенных к локальной сети.

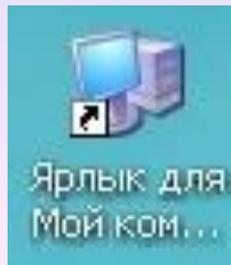


Рабочий стол операционной системы

После загрузки операционной системы на экране монитора появляется *Рабочий стол*, на котором автоматически размещаются **значки** некоторых папок и приложений.

Для быстрого доступа к часто используемым папкам и приложениям пользователь может создать на *Рабочем столе* их **ярлыки**. Для того чтобы открыть папку или запустить приложение, достаточно осуществить щелчок мышью по соответствующему значку или ярлыку.

В операционной системе Windows автоматически в левой части экрана размещаются значки папок **Мой компьютер**, **Сетевое окружение** и **Корзина**, а также значок коммуникационной программы **Internet Explorer**. Для быстрого доступа к папкам дисков рекомендуется поместить их ярлыки на *Рабочий стол*



Значок (пиктограмма, иконка) – наглядное средство представления объекта



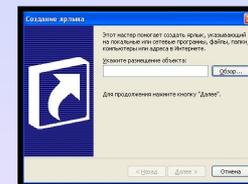
↑
значок

↑
ярлык

↑
папка

↑
ярлык

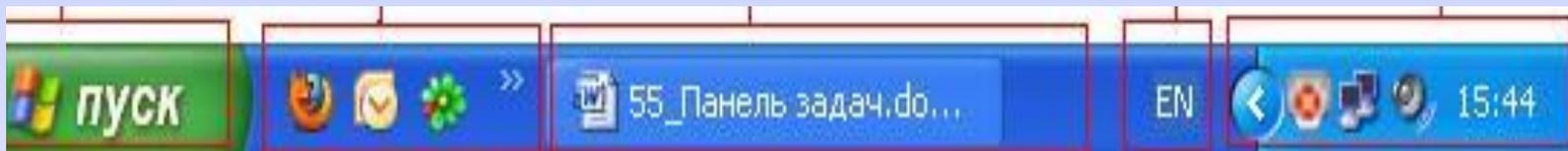
Ярлык – ссылка, (англ. shortcut) — файл, служащий указателем на объект.



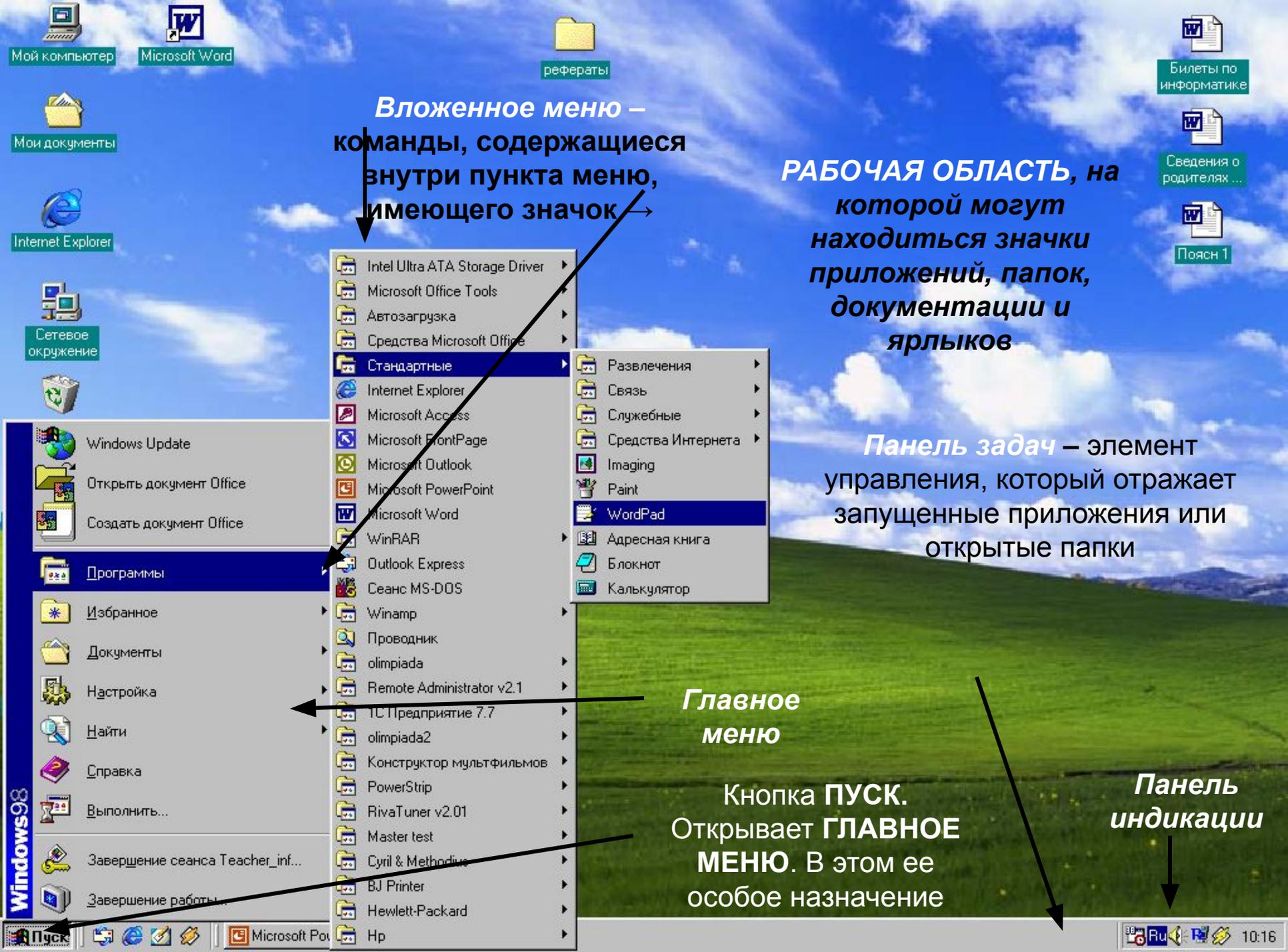
Ярлык представляет собой файл небольшого размера (около 1 Кбайта) с расширением ****.lnk***, который содержит ссылку на представляемый ему объект.



- В нижней части экрана располагается *Панель задач*, на которой слева находится кнопка Пуск. Щелчок мышью по кнопке Пуск вызывает *Главное меню*, которое позволяет запускать программы.
- В центре *Панели задач* располагаются свернутые окна приложений и папок.
- Справа на панели задач находятся Часы. Левее *Часов* располагаются индикаторы состояния системы, в том числе индикатор раскладки клавиатуры. Значение индикатора Ru обозначает, что в текущий момент используется русская раскладка клавиатуры.



- Внешний вид *Рабочего стола* можно настраивать. В операционных системах Linux и Mac OS существует возможность сделать его похожим на *Рабочий стол* операционной системы Windows.



Вложенное меню –
команды, содержащиеся
внутри пункта меню,
имеющего значок

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ, на
которой могут
находиться значки
приложений, папок,
документации и
ярлыков

Панель задач – элемент
управления, который отражает
запущенные приложения или
открытые папки

**Главное
меню**

Кнопка ПУСК.
Открывает **ГЛАВНОЕ
МЕНЮ.** В этом ее
особое назначение

**Панель
индикации**

«Фонд собственных достижений»



Контрольные вопросы стр. 68-69.

- 1) Какая папка является вершиной графического интерфейса операционной системы?
- 2) Каковы основные элементы *Рабочего стола*?
- 3) В чем состоит различие между значками и ярлыками?
- 4) Что размещается на панели задач?

Домашнее задание

1) § 2.6 стр. 66-69

Контрольные вопросы стр. 68-69.

2) Подготовить «Фонд собственных достижений»