



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

КОМПЬЮТЕР КАК
УНИВЕСАЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАБОТЫ С
ИНФОРМАЦИЕЙ

7 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Ключевые слова

- **пользовательский интерфейс**
- **командный интерфейс**
- **графический интерфейс**
- **основные элементы графического интерфейса**
- **индивидуальное информационное пространство**



Пользовательский интерфейс

Основным элементом аппаратного управления компьютером в **Пользовательский интерфейс** - это совокупность средств, отображаемая на экране компьютера и выполняемая человеком и объектом, который перемещается по экрану при движении мыши.

Основные приёмы управления с помощью мыши

Щелчок
Виды курсора мыши

Двойной щелчок
Получение подсказки к элементу интерфейса

Щелчок правой кнопкой
Система недоступна

Перетаскивание
Выделение текста

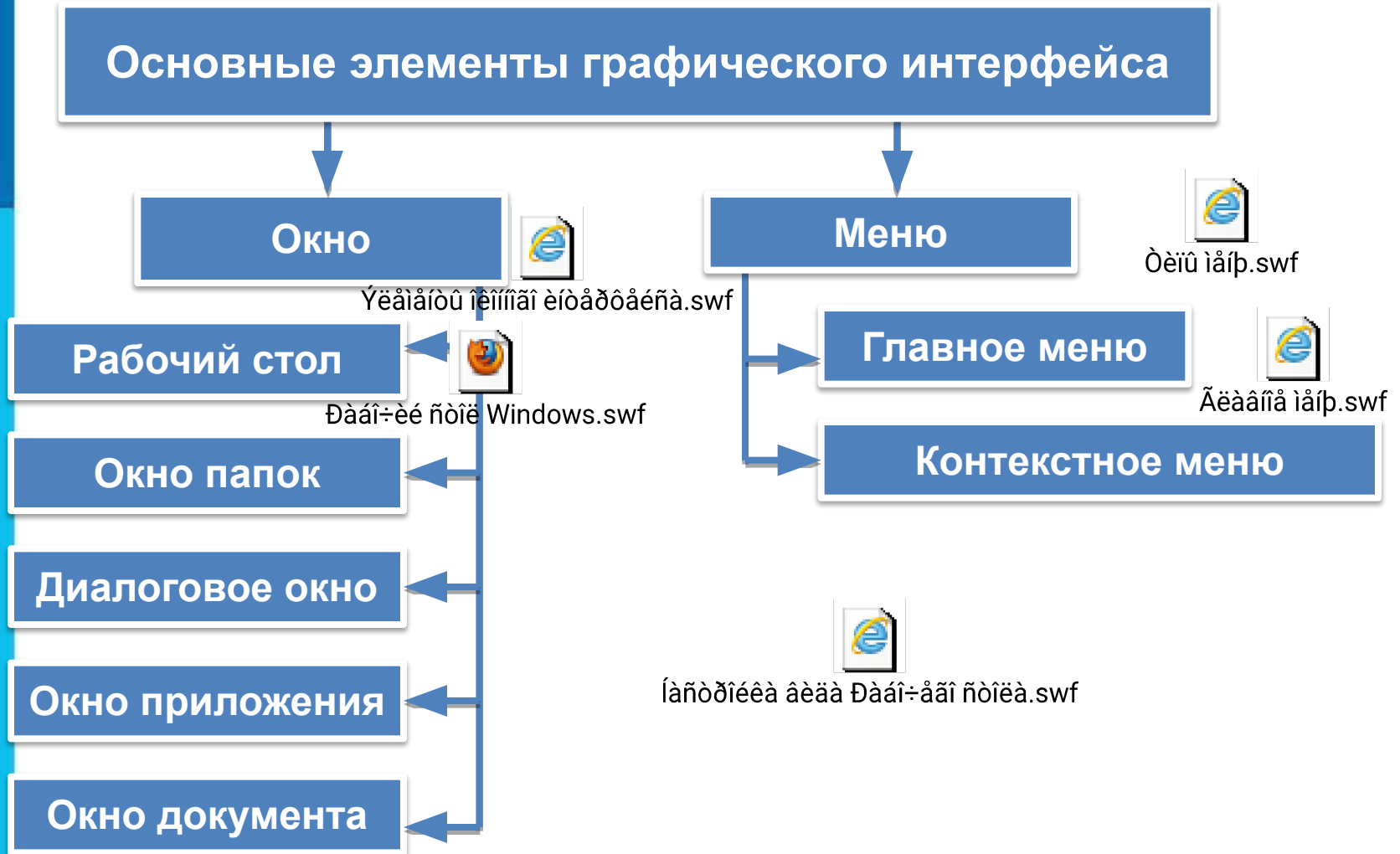
Наведение указателя мыши
Изменение размеров объекта или окна приложения

Дружественный интерфейс – предоставление пользователям наиболее удобных способов взаимодействия с программным обеспечением за счет логичности и простоты в расположении элементов управления.

Специальный курсор выделения

Гиперссылка

Основные элементы графического интерфейса



Организация индивидуального информационного пространства

Совокупность **Формирование индивидуального информационного пространства** накопленной человеком информации, культуры, образования и практической деятельности людей, называют **информационным пространством**

Установка программного обеспечения на персональный компьютер

Информационные ресурсы доступны пользователям индивидуального информационного пространства

Создание текстовых, графических и других документов

Перенос (копирование) на свой компьютер фотографий, фильмов, текстов, музыки

Сохранение на своём компьютере ссылок на сетевые ресурсы

Самое главное

Пользовательский интерфейс - это совокупность средств и правил взаимодействия человека и компьютера.

Взаимодействие человека и компьютера в наши дни строится на основе **объектно-ориентированного графического интерфейса**, в котором:

- все объекты представляются в виде **значков**;
- оперирование объектами осуществляется в **окнах**;
- основным элементом программного управления является **меню**;
- основным элементом аппаратного управления являются различные **манипуляторы**.

Информационное пространство пользователя - это информационные ресурсы (файлы с программами, документы, Web-сайты, фотографии, видеофрагменты и др.), доступные пользователю при работе на компьютере.



Вопросы и задания

~~Кто изобрел компьютер?~~
~~Какие компоненты входят в компьютер?~~
~~Какие функции выполняет компьютер?~~
~~Какие типы компьютеров существуют?~~
~~Какие операционные системы существуют?~~
~~Какие языки программирования существуют?~~
~~Какие технологии используются в компьютерной технике?~~

Опорный конспект

Пользовательский интерфейс - это совокупность средств и правил взаимодействия человека и компьютера.



Информационное пространство пользователя – это информационные ресурсы, доступные пользователю при работе на компьютере.