The background of the image is a spiral-bound notebook with a light beige, textured cover. The spiral binding is visible on the left side. The text is centered on the page.

Тема урока:
Файлы и файловые
структуры

ИЗУЧЕНИЕ ТЕМЫ УРОКА

Все программы и данные хранятся в долговременной памяти компьютера в виде файлов.

Файл – это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.

Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой: *собственно имени файла и расширения*, определяющего тип файла

Собственно *имя* файлу *дает пользователь*, а *тип* файла обычно *задается программой автоматически* при его создании

Пример: Сочинение.doc

Имя файла . расширение

Имя файла может включать *до 255 символов*, из которых обычно *3 символа* отводятся *под расширение*.

В именах файлов запрещено использовать
знаки: \ / * ? : “ < > |

Расширение некоторых типов файлов:

Тип файла	Расширение
Исполняемые программы	exe, com
Текстовые файлы	txt, rtf, doc
Графические файлы	bmp, gif, jpg, png, pds и др.
Web-страницы	htm, html
Звуковые файлы	wav, mp3, midi, kar, ogg
Видеофайлы	avi, mpeg
Код (текст) программы на языках программирования	bas, pas, cpp и др.

Примеры файлов и их параметров:

Название параметра	Значение параметра		
<i>Имя</i>	<u>Проба</u>	<u>Forest</u>	<u>Pole</u>
<i>Тип</i>	DOC	BMP	EXE
<i>Значок</i>			
<i>Размер</i>	5 Кбайт	12 Кбайт	4 Кбайт
<i>Дата и время создания</i>	09.03.2007 12:30	15.07.2006 15:46	21.09.2007 13:31

Файловая структура

Файловая структура – совокупность файлов и взаимосвязь между ними



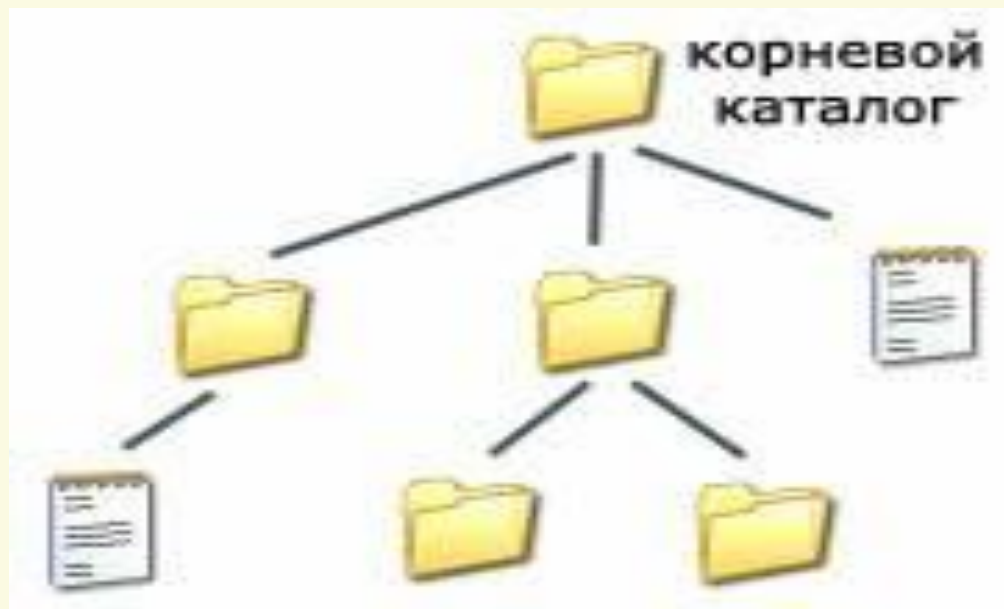
Одноуровневая файловая структура

Используется для дисков с небольшим количеством файлов и представляет собой линейную последовательность имен файлов.

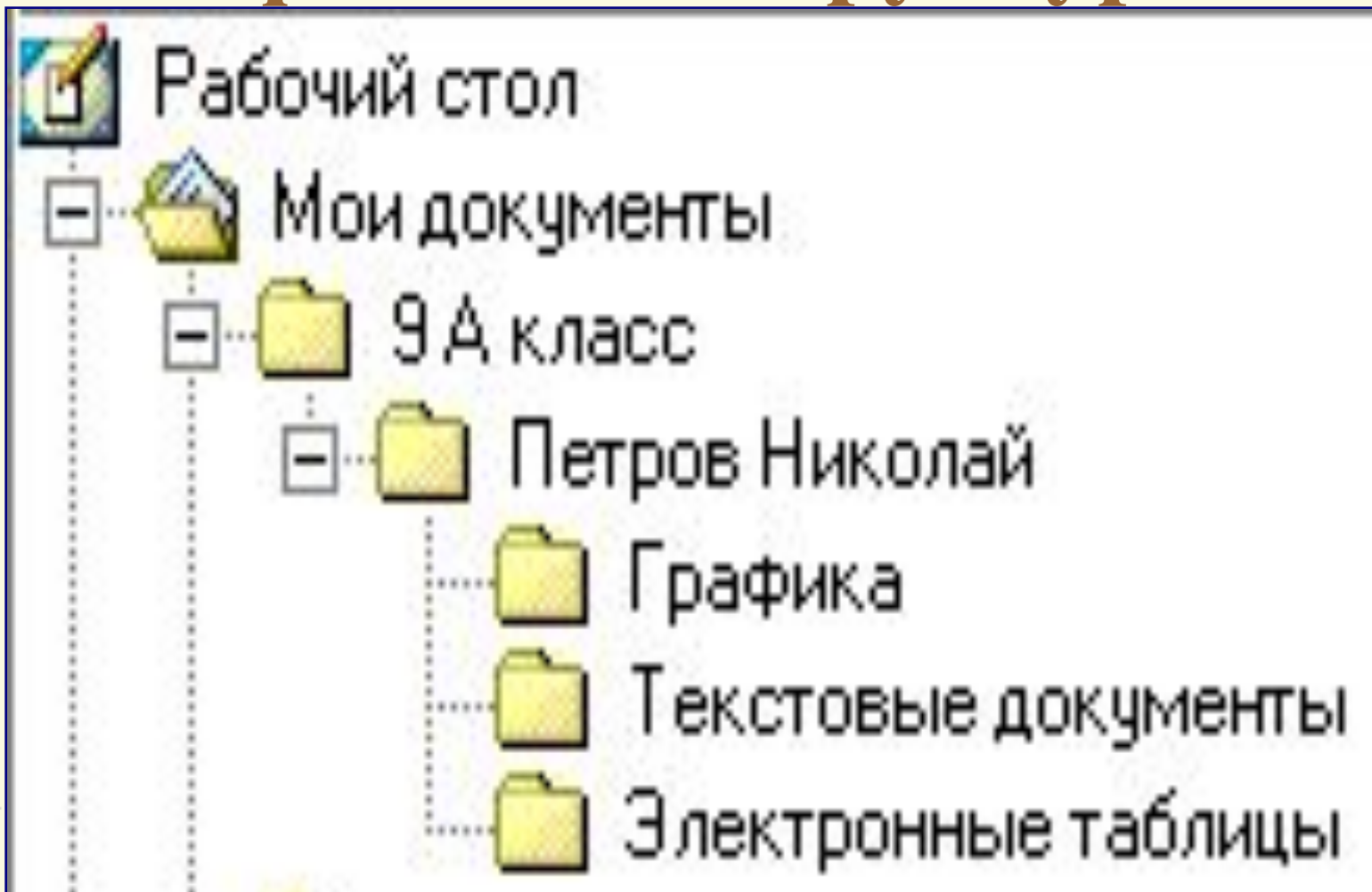


Многоуровневая (иерархическая) файловая структура

Используется, если на диске хранятся сотни и тысячи файлов. Она представляет собой систему вложенных папок. В каждой папке могут храниться папки нижнего уровня и файлы.



Пример иерархической файловой структуры



Путь к файлу

Для того чтобы найти файл в многоуровневой файловой структуре необходимо указать путь к файлу.

Путь к файлу – это его адрес

Путь к файлу начинается с логического имени диска.

A:, B: - гибкие диски;

C:, D:, E: и т.д. – жесткие и оптические диски.

Путь к файлу

Далее записывается последовательность имен вложенных друг в друга папок, в последний из которых содержится нужный файл.

Имена диска и папок записывается через разделитель « \ »

Путь к файлу вместе с именем файла называют полным именем файла, например:
A:\Документы\Сочинение.doc.

Найти путь к файлу и полное имя файла



Написать путь к файлу.
Написать полное имя файла.



Задание: Перечислите локальные диски и папки какие имеются на рисунке



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Повторить п. 9-10, прочитать п.11

A graphic of a spiral-bound notebook with a cream-colored page and a dark brown cover. The spiral binding is on the left side. A thin horizontal line is drawn across the page, positioned above the text.

Спасибо за работу на уроке!