

*"Покажи мне свои структуры  
данных, и я скажу, кто ты!"*

***Народная программистская  
мудрость***

# СООТНЕСИТЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ И НАЗВАНИЕ ДИСКОВ

1.



2.



3.



4.



1. Дисковод для CD-  
дисков H:  
(накопитель  
CD-ROM)

2. Локальный диск C:  
(накопитель на  
жестком диске)

3. Съёмный диск J:  
(USB флеш-  
накопитель)

4. Гибкий дисковод  
для дискет A:  
(накопитель на  
гибком диске)

# Что такое файл?

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

## О чем говорит расширение расширение?

Расширение определяет тип файла.

# ПОКУПКА CD-ДИСКА



1. ИГРА.avi

2. ИГРА.txt

3. ИГРА.wav

4. ИГРА.

bmp

5. ИГРА.com

# ДЕЙСТВИЯ С ФАЙЛАМИ И ПАПКАМИ

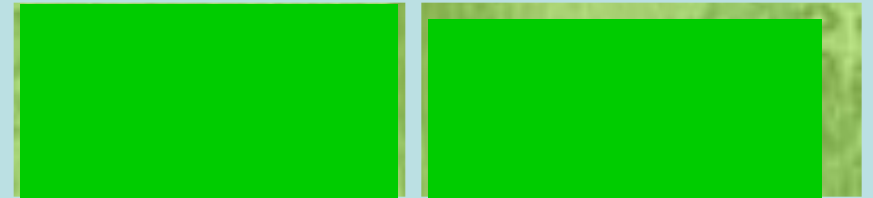
**СОЗДАТЬ**



**ПЕРЕИМЕНОВАТЬ**



**КОПИРОВАТЬ**



**ПЕРЕМЕСТИТЬ**

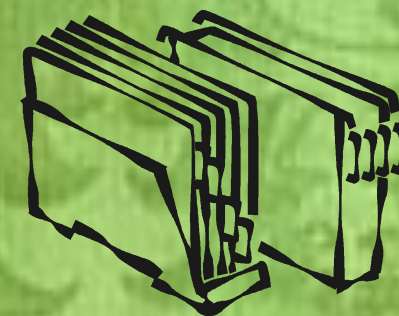


**УДАЛИТЬ**





# Файловая система



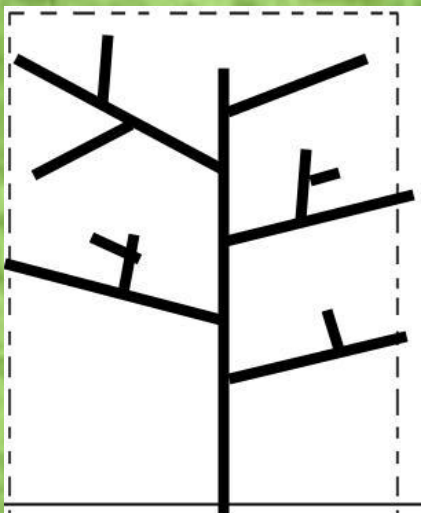
7 КЛАСС



**Коробка – это корневой каталог.  
Конфеты – вложенные в него  
файлы.**



Представим себе шкаф со множеством выдвижных ящиков. Каждый ящик – аналог диска; в ящике – большая папка (корневой каталог); в этой папке множество папок и документов (подкаталогов и файлов). Самые глубоко вложенные папки хранят в себе только документы (файлы) или могут быть

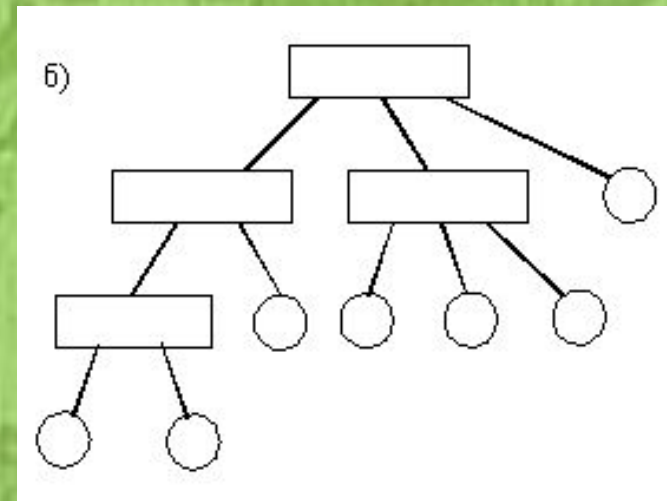
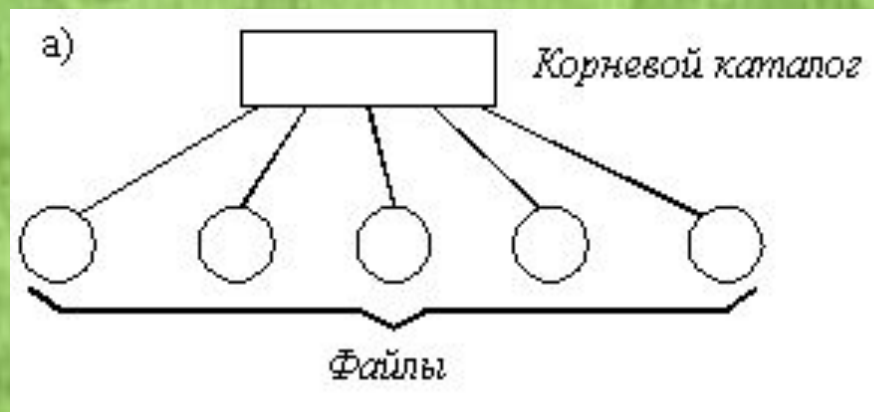




# Файловая система

Одноуровневая

Многоуровневая



Одноуровневая файловая система – это простая последовательность файлов.

Многоуровневая файловая система – древовидный (иерархический) способ организации файлов на диске.

## FAT 32

Поддерживают FAT 32 все операционные системы семейства Windows начиная с Windows 95 OSR2. Итак, FAT 32 (File Allocation Table) - это электронная таблица размещения файлов. Находиться она практически в самом начале диска C.

## NTFS

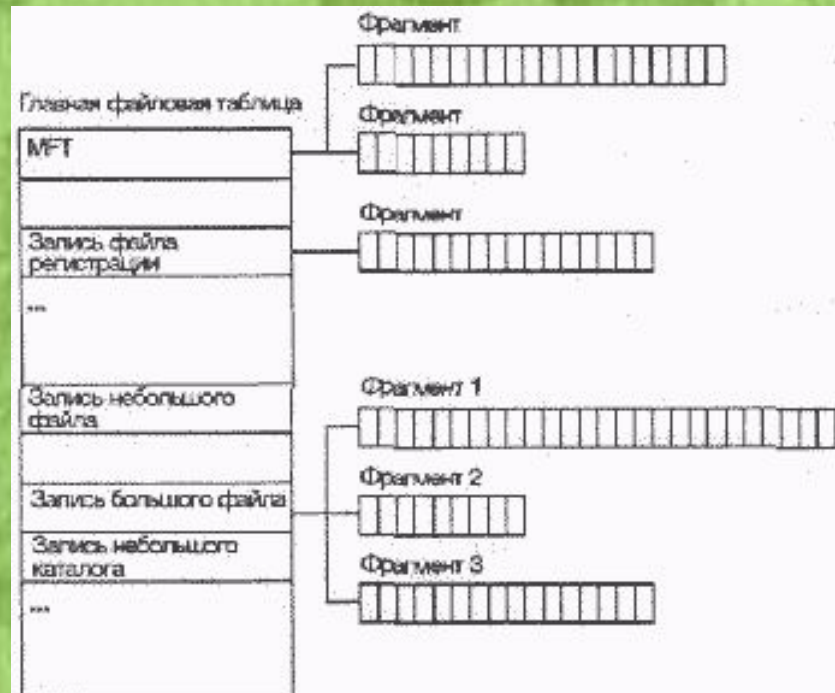
Эту файловую систему используют такие операционные системы, как Windows NT/2000/XP. При установке NTFS (New Technology File System, т.е. файловая система, созданная с применением новой технологии), диск разделяется на две неравные части: первая отводится под операционную систему и занимает порядка 12% от общего размера диска, вторую часть занимают собственно Ваши данные.



Жесткий диск с FAT16



Жесткий диск с FAT32



## Различия между FAT 32 и NTFS:

1. NTFS обеспечивает большую безопасность и надежность хранения информации; хорошо работает на больших объемах диска.
2. Более низкая скорость работы NTFS по сравнению с FAT 32.
3. Более высокие требования к объему оперативной памяти по сравнению с FAT 32;
4. Файловая система NTFS содержит запас файлов для восстановления операционной системы. FAT 32 не может восстановить операционную систему.

# Физкультминутка



**C: \ Document and Setting\ Load  
\Мои документы \ задание 7.doc**



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Домашнее задание: §1.4.1, § 1.4.2, стр.  
32- 36, вопросы и задания

# Итог урока

- Что такое файловая система, ее виды?
- Что такое путь к файлу? Полное имя файла?