



Форматирование.  
Дефрагментация.  
Архивация

7 класс

- Файл – это данные или программа, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.
- При записи файла сначала записываются **данные**, а потом в каталог помещается **информация о файле**

- Файл
  - данные
  - адрес в каталоге

# Форматирование – это процесс разметки устройств хранения или носителей информации

- При этом, вся находящаяся на носителе информация теряется или уничтожается.

## Быстрое форматирование:

- файл <sup>остаются на диске</sup>
- данные
- Адрес в каталоге ~~удаляется~~

## Полное форматирование:

- файл ~~удаляются~~
- данные
- Адрес в каталоге ~~удаляется~~

Дефрагментация - перераспределение файлов на диске, при котором они располагаются в непрерывных областях.

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3
4	8	9	10	1	2	3	1	2	3
4	5	6	5	4	5	1	2	3	4
5	6	7							

Дефрагментация файловой системы типа FAT

# Архивация файлов - сжатие файлов с целью экономии памяти

- Сжатию (уплотнению) могут быть подвергнуты: файлы, папки, диски.

Степень сжатия зависит от типа файла.

Для того чтобы понять какие файлы более эффективно сжимаются, какие менее эффективно выполним практическую работу

# Практическая работа

- 1) Найти в папке `C:\Documents and settings\ Мои документы\ Мои рисунки` любое изображение  
Скопировать файл в свою папку  
( `D:\Мои документы\ Школа 2011-2012\7Б` )
- 2) Найти в папке `C:\Documents and settings\ Мои документы\ Моя музыка` любую композицию  
Скопировать файл в свою папку  
( `D:\Мои документы\ Школа 2011-2012\7Б` )
- 3) Заархивировать три файла по отдельности  
(изображение, музыку и текст)

# Результаты записать в таблицу

расширение	.jpeg	.doc	.wma
Исходный размер			
Размер после архивирования			

Запишите вывод об эффективности архивации для различных типов файлов