



# **АРХИВАЦИЯ И РАЗАРХИВАЦИЯ ФАЙЛОВ**



**Архиваторы** – это программы упаковки файлов и группы файлов для уменьшения занимаемого ими места на диске.

**Архивация информации** – это преобразование информации, при котором ее объем уменьшается, а количество остается прежним.



# АРХИВАЦИЯ НЕОБХОДИМА ДЛЯ:

- экономии памяти;
- надежного хранения копий ценной информации;
- быстрой передачи информации по сети.



## ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ:

- **Архивирование (упаковка, сжатие)** – это процесс записи файла в архивный файл.
- **Разархивирование (распаковка)** – процесс извлечения файла из архива.
- **Архив** – упакованный (сжатый) файл.



Хорошо сжимаются

- программные файлы (exe)
- тексты (txt, doc)
- базы данных
- простые несжатые изображения

Ограниченно сжимаются

- несжатый звук (WAV)
- сложные несжатые изображения (BMP)

Не сжимаются почти все уже сжатые данные:

- архивы (ZIP, CAB),
- сжатая графика (JPG, GIF),
- сжатое видео (AVI, MPG),
- сжатый звук (MP3)



# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №6

**Цель:** изучить принципы архивации файлов, функций и режимов работы наиболее распространенных архиваторов, приобретение практических навыков работы по созданию архивных файлов и извлечению файлов из архивов.

**Оборудование:** персональный компьютер, тетрадь.

**Программное обеспечение:** ОС Windows, архиватор 7Zip.



# ХОД РАБОТЫ

	Размер исходных файлов	Архивы	
		7z	zip
1. Мертвые души.doc			
2. Рябина.png			
3. Зима.jpg			
4. Лев.bmp			
5. Легенда о дарах.mp4			
6. Вивальди танго смерти.mp3			
7. БД клиенты.mdb			



*\*табличку перенесите к себе в тетрадь*

## **ВЫВОД:**

Я изучил(а) принципы архивации файлов, функций и режимов работы наиболее распространенных архиваторов. Приобрел(а) практические навыки работы по созданию архивных файлов и извлечению файлов из архивов.

