
АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ

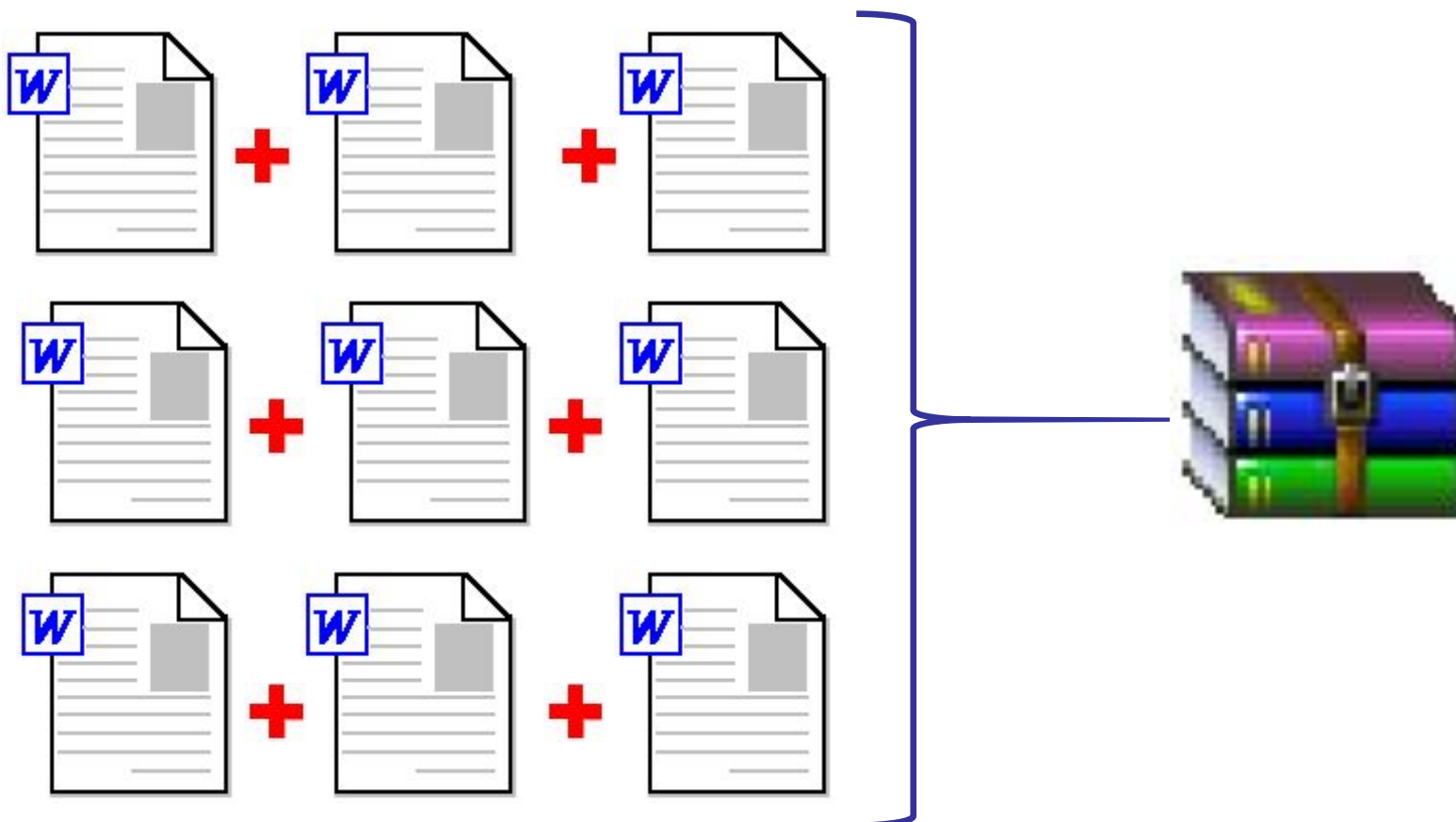
Ознакомится с информацией в презентации, установить себе в компьютер любой архиватор.

На следующей паре на эту тему будет практическая работа.

Понадобится архиватор

Архивация – упаковка файлов с целью уменьшения объема данных, предназначенных для хранения.

Для **архивации** данных существуют специальные служебные **программы-архиваторы**, которые вместо нескольких файлов создают один - **архивный**



Наиболее популярными программами-архиваторами являются

ZIP

RAR

WinRAR

ARJ

WinZIP

**В результате
сжатия
информация
представляется
в новом виде**

ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ

□ До сжатия:

□ Я, ты, он, она – вместе дружная семья!

38
СИМВОЛОВ

□ После сжатия:

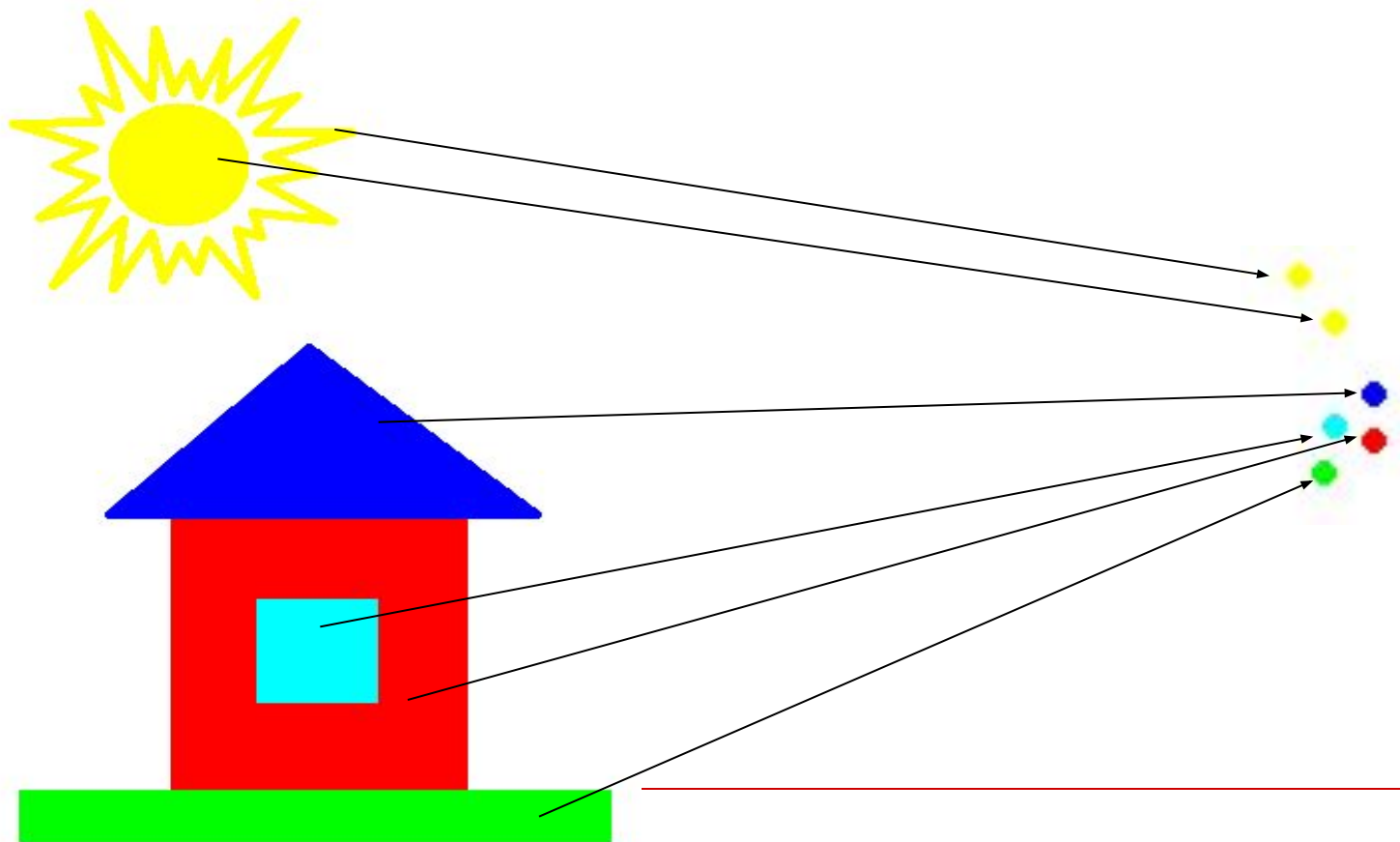
□ Я, тыона-вмесдрузь!

19
СИМВОЛОВ

ГРАФИЧЕСКИЙ ФАЙЛ

□ До сжатия:

□ После сжатия:



ФОТО

- Сжимаются очень незначительно



- Т.к. областей, состоящих из точек одного и того же цвета очень мало.
-

Увеличив изображение в сотни раз, можно увидеть, что располагающиеся рядом пиксели хоть незначительно, но отличаются друг от друга.



-
- Архивный файл удобен при **хранении, копировании и перемещении** файлов. Однако в сжатом виде информация представлена так, что **текст не прочитать, рисунок не просмотреть**, поэтому для работы с информацией требуется ее обратное преобразование – **РАЗАРХИВАЦИЯ.**
-

Разархивация (распаковка) – восстановление файлов из архивного файла в том виде, какой они имели до помещения в архив.

