

---

# АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ

---

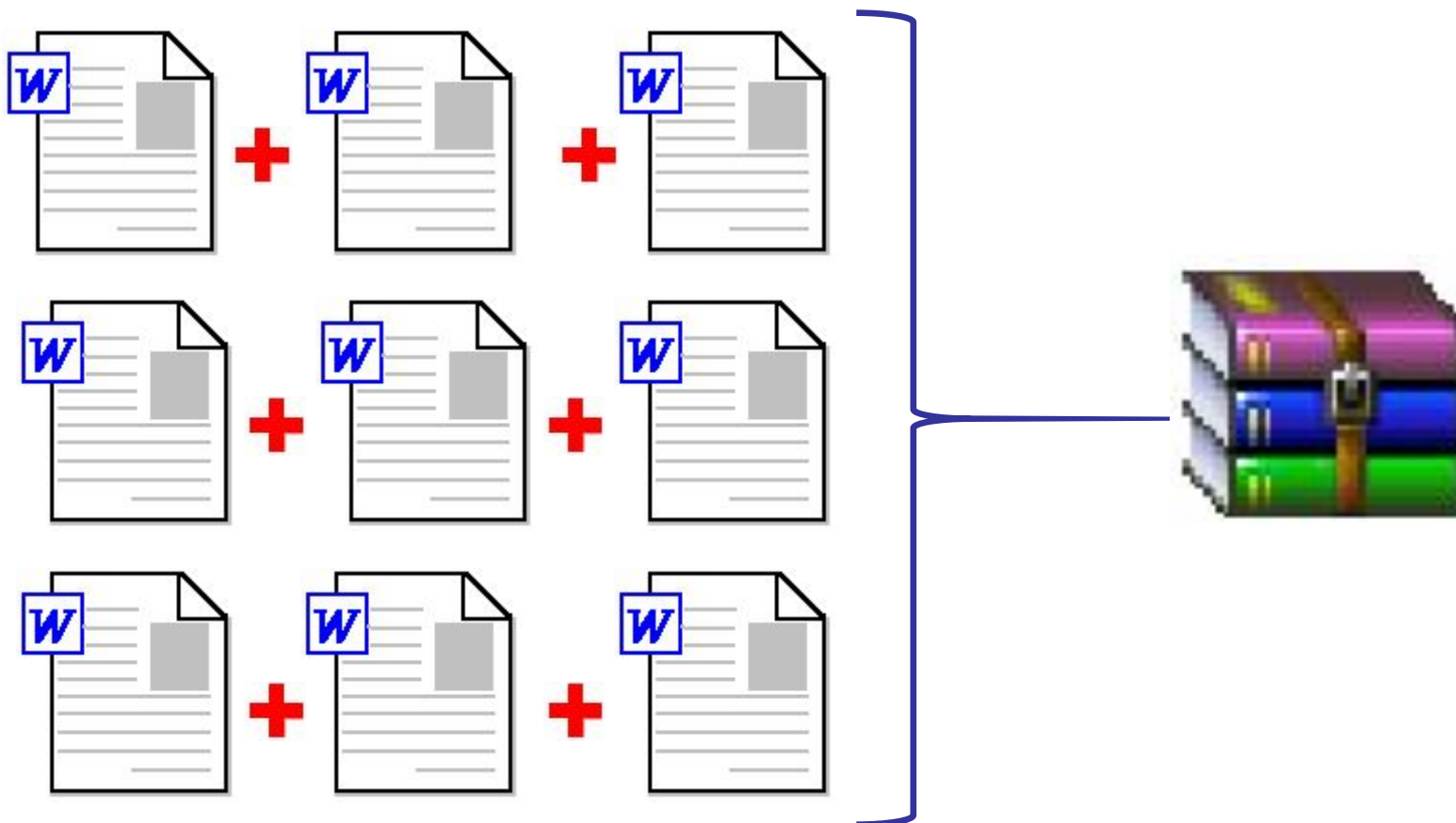
---

**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**

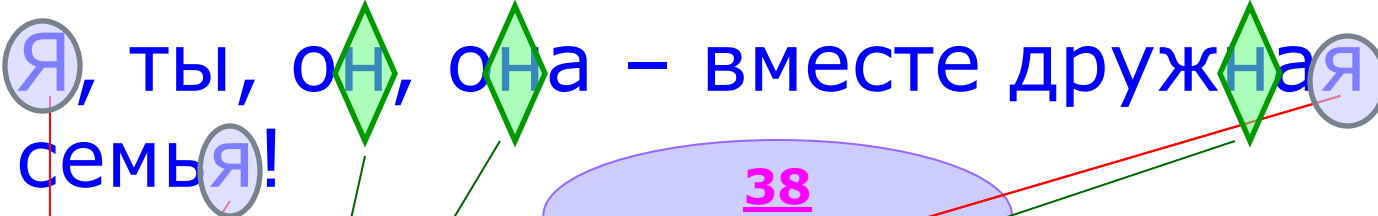
---

# ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ

---

□ До сжатия:

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



□ После сжатия:

□ Я, тыона-вмесдружь!

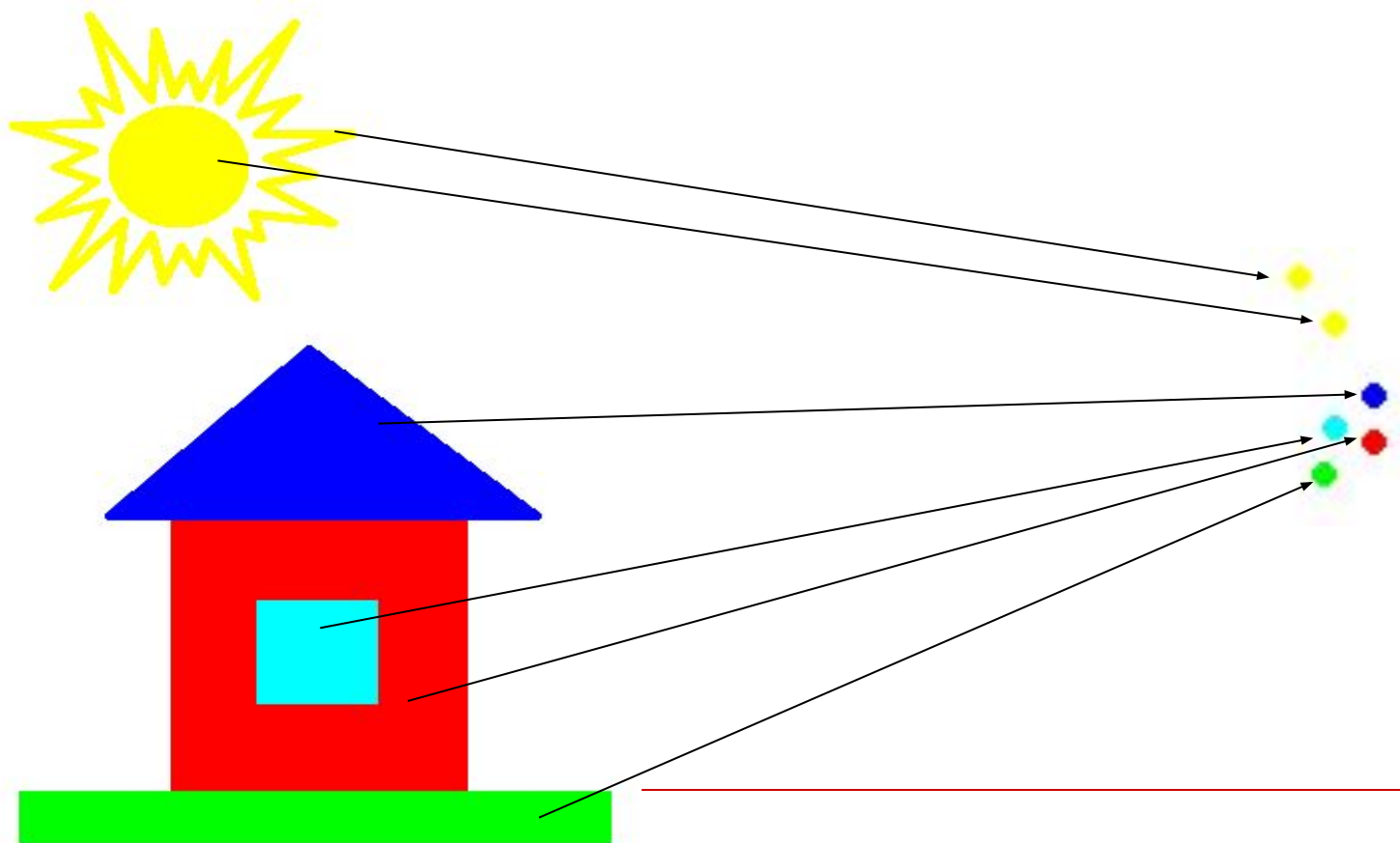


# ГРАФИЧЕСКИЙ ФАЙЛ

---

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.

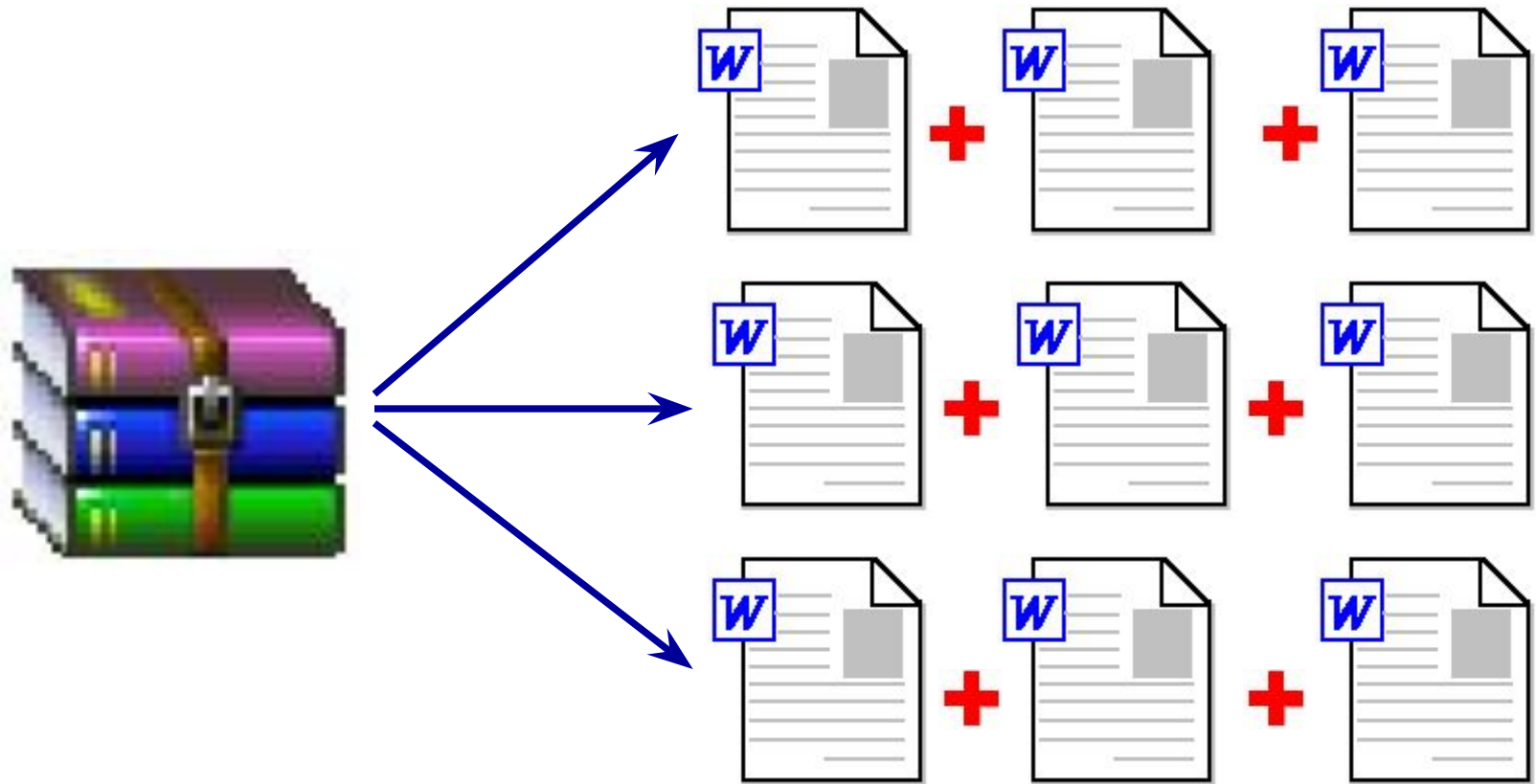
---



- 
- 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.

---



The image features a dark, textured background with a central figure in a dark suit and a red tie. The figure is rendered in a stylized, almost pixelated or mosaic-like manner. The overall color palette is dominated by dark tones, with accents of red, yellow, and white. The text 'Необходимое условие' is prominently displayed in the upper half of the image in a white, serif font.

# Необходимое условие