

---

АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ



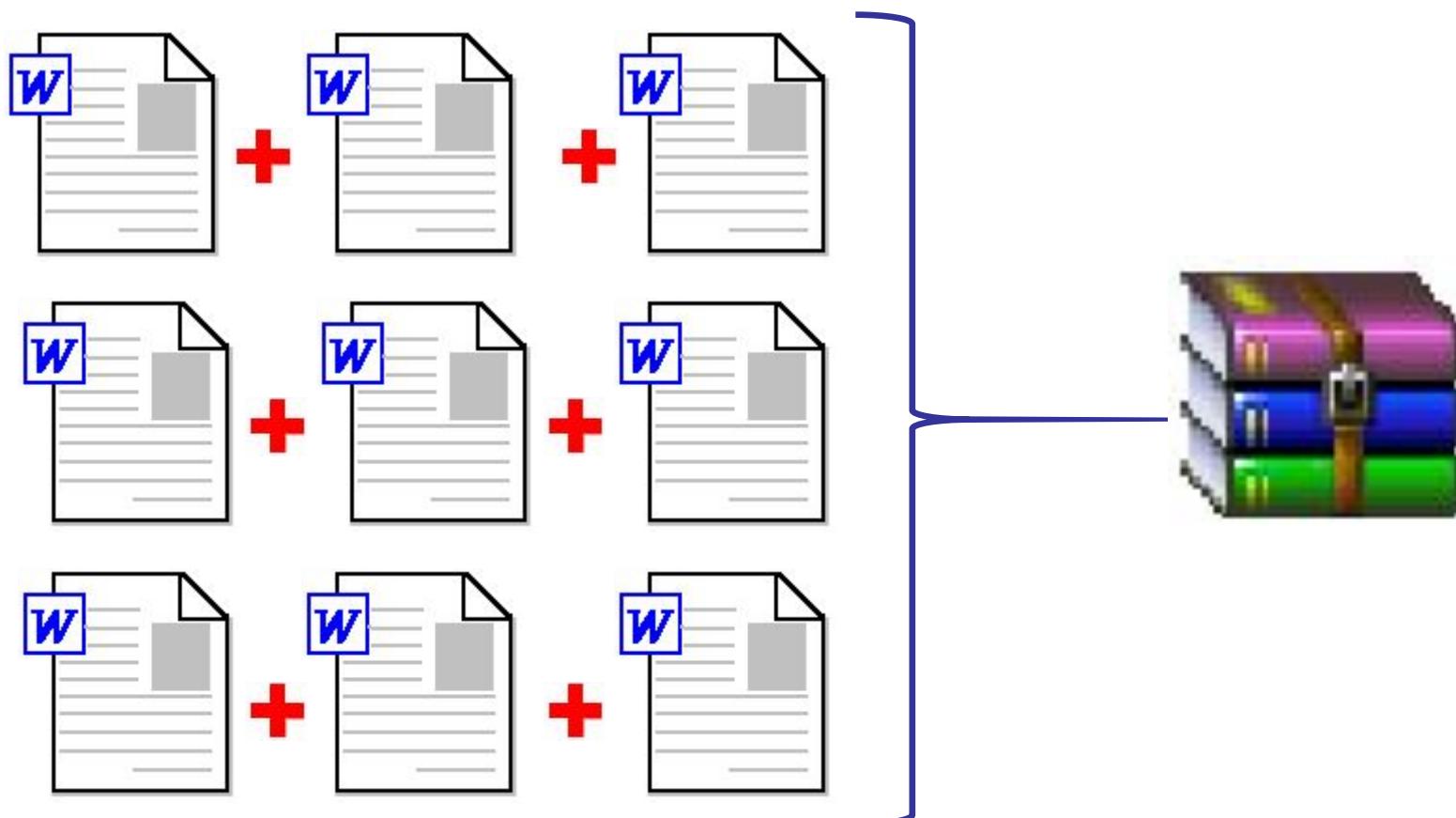
---

---

**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!

38  
символов

**После** сжатия:

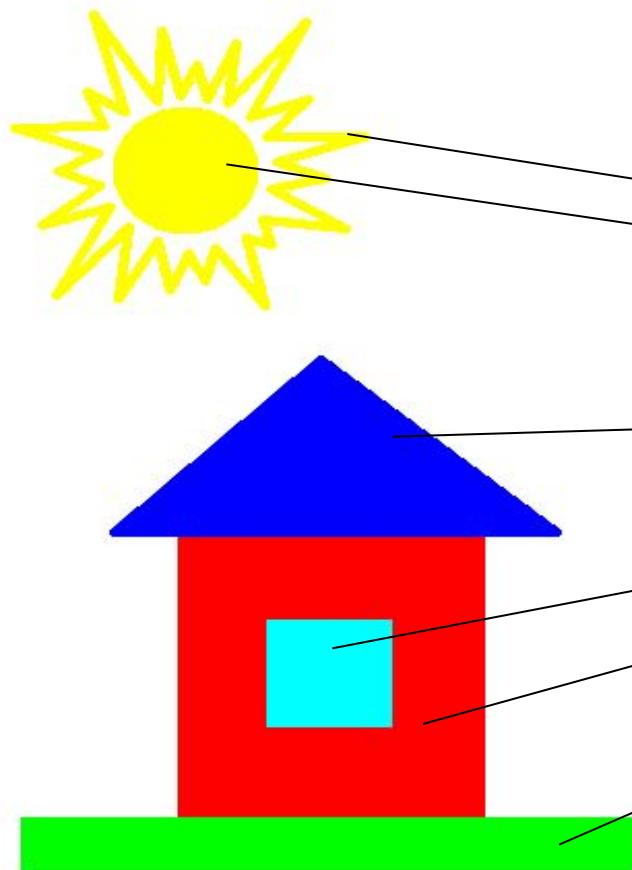
Я, тыонана-вмесдруже!

19  
символов

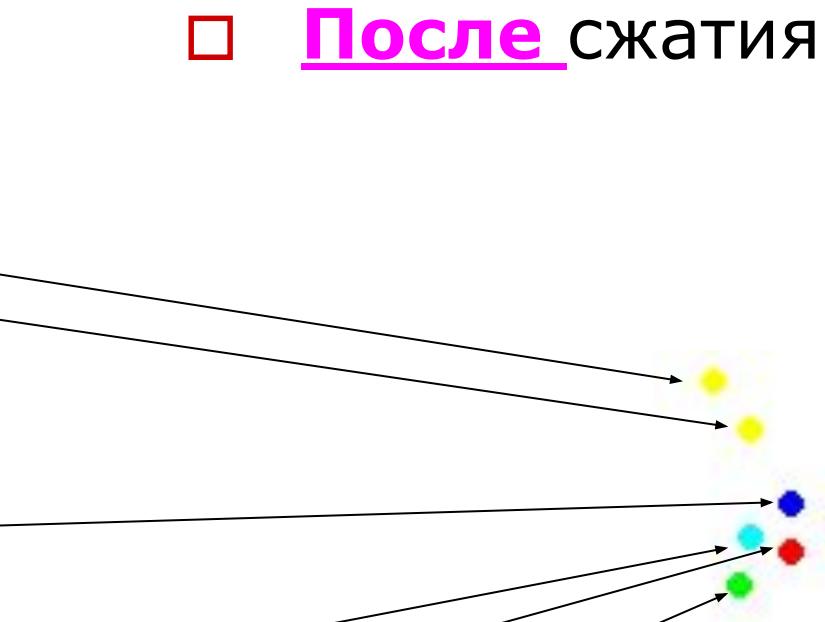
# ГРАФИЧЕСКИЙ ФАЙЛ

---

До сжатия:



После сжатия:



# ФОТО

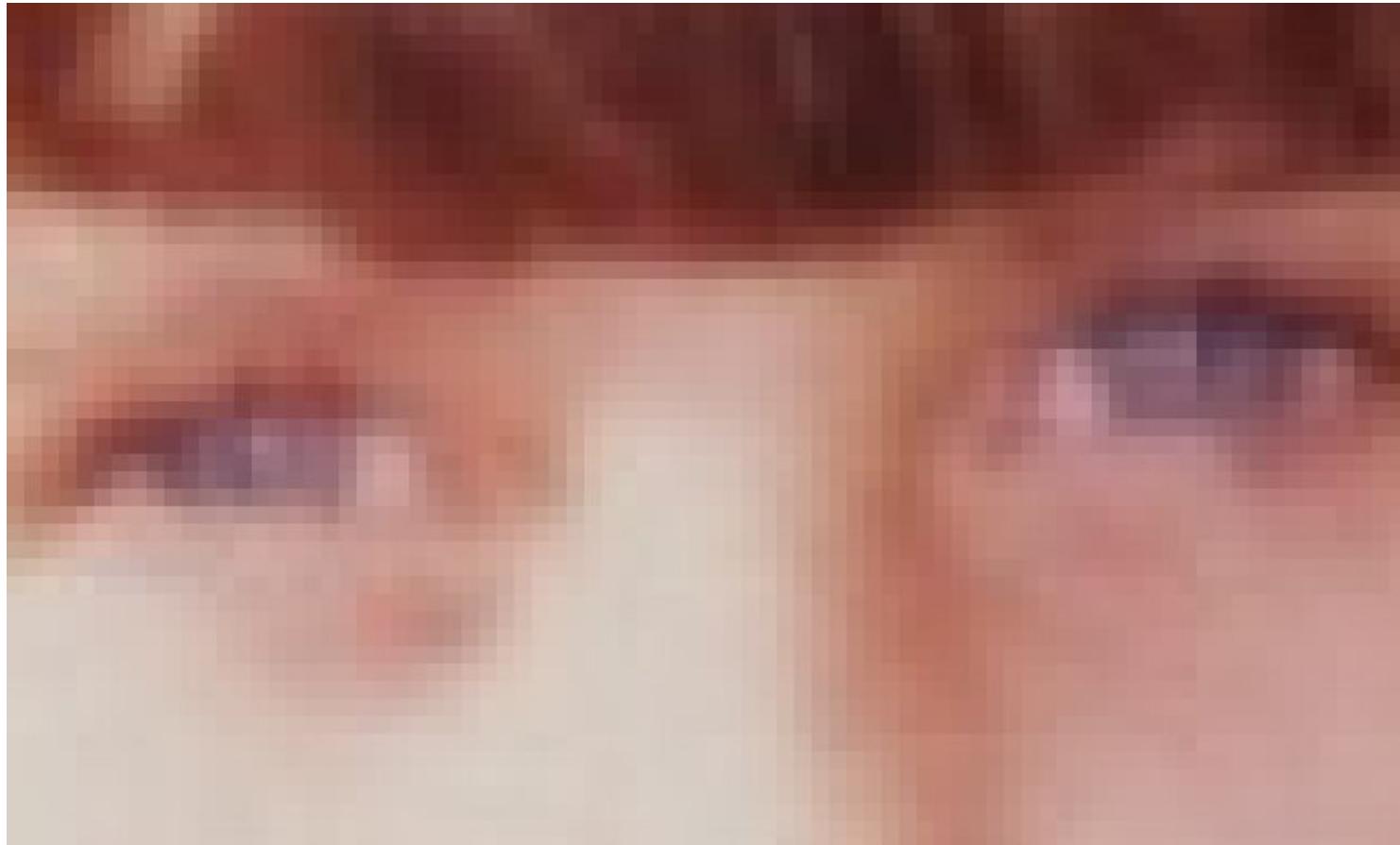
---

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



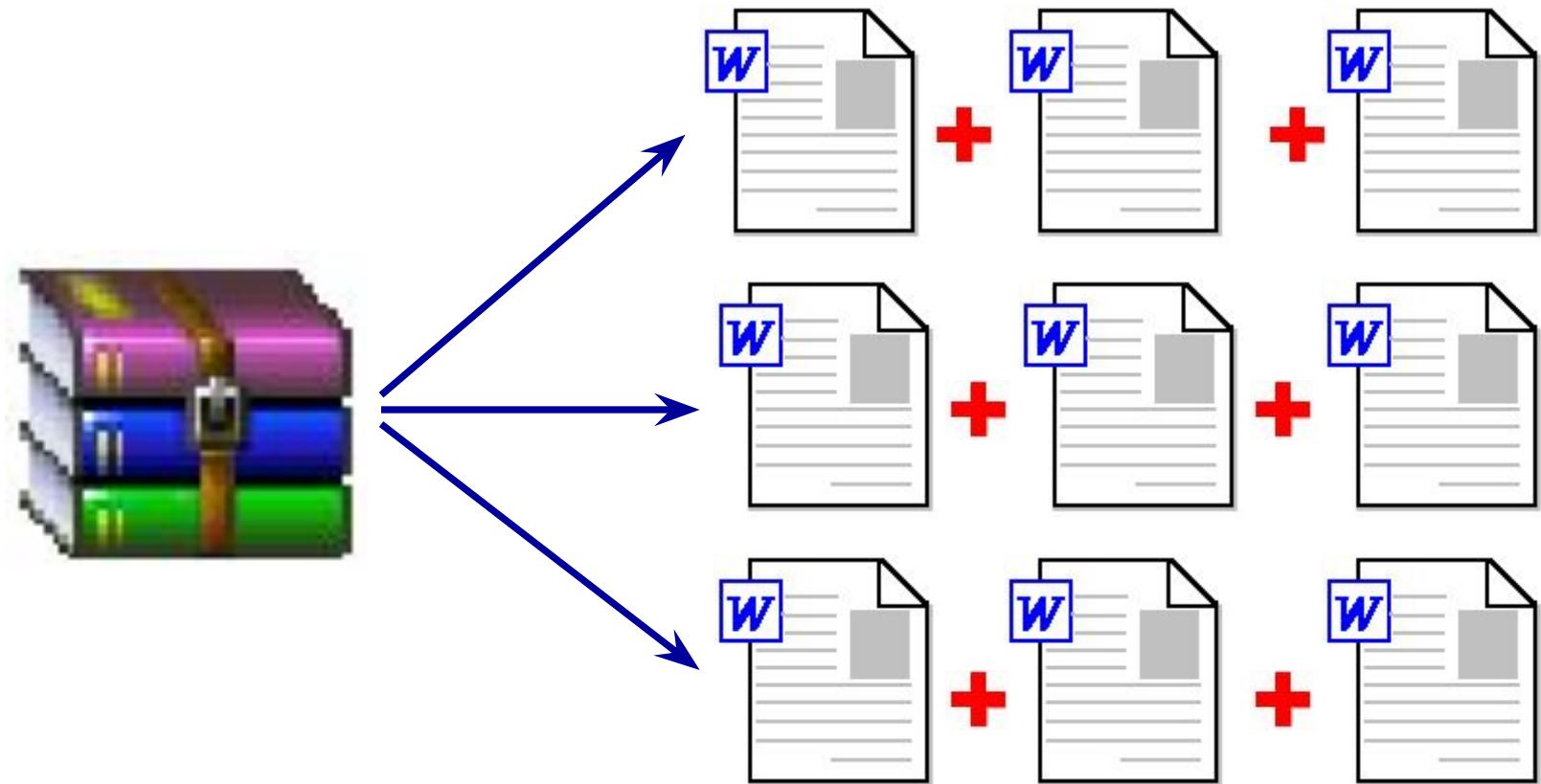
Увеличив изображение в сотни раз, можно увидеть, что располагающиеся рядом пиксели хоть незначительно, но отличаются друг от друга.

---



- 
- 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.





# Необходимое условие