

Иногда нам нужно передать по почте или скачать из интернета очень большой файл. Или на нашем жестком диске заканчивается место и хочется, чтобы некоторые файлы занимали поменьше пространства. В этом случае нам на помощь могут прийти специальные программы — *архиваторы*. Они позволяют записывать хранящуюся в файлах информацию в более компактном виде, т. е. уменьшить их размер без потери информации. Обработанные архиватором данные (файлы и папки) помещаются в файл, который называется *архив*, а сам процесс обработки называется *архивированием* (*сжатием, запаковыванием*). Размер архива зависит от того, какая информация была в исходных данных: например, тексты сжимаются очень хорошо (архив может иметь размер в десятки раз меньше, чем исходный файл), а видео-файлы почти не сжимаются.

На этом занятии мы познакомимся с несколькими архиваторами и научимся работать с ними в терминале: будем как создавать архивы, так и *распаковывать* их, т. е. получать из архива исходные файлы и папки.

Показанные на занятии слайды доступны по ссылке.