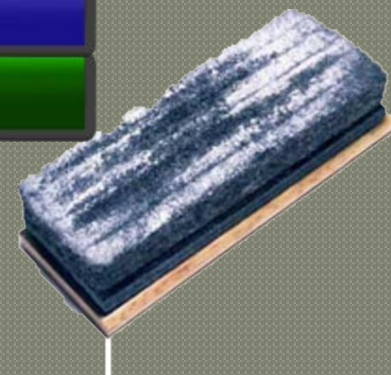
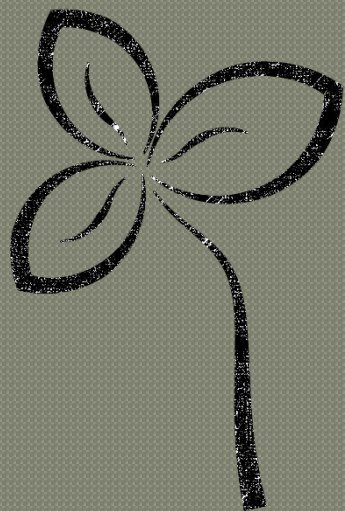
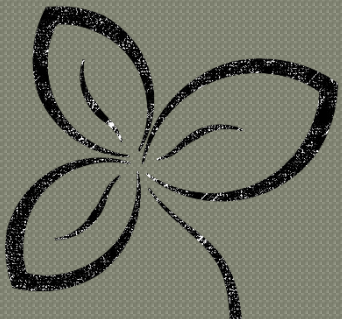


Антивирусные программы и программы архиваторы



Антивирусы известны достаточно давно. О таких программах слышали абсолютно все люди, даже далекие от компьютерной техники. В принципе, если говорить в общих чертах, то антивирус — это ключ к пониманию безопасности всей компьютерной системы и сохранности данных.

Что такое антивирус? Общие понятия Если говорить о том, что представляет собой антивирусное программное обеспечение, то, грубо говоря, это одно приложение или комплекс программных средств, которые предназначены для защиты системы и информации от вредоносных программ, поиска и выявления вирусов, их удаления или лечения зараженных компонентов системы в виде файлов или установленных приложений.



Антивирусные программы



Microsoft
Security Essentials



F-Secure.

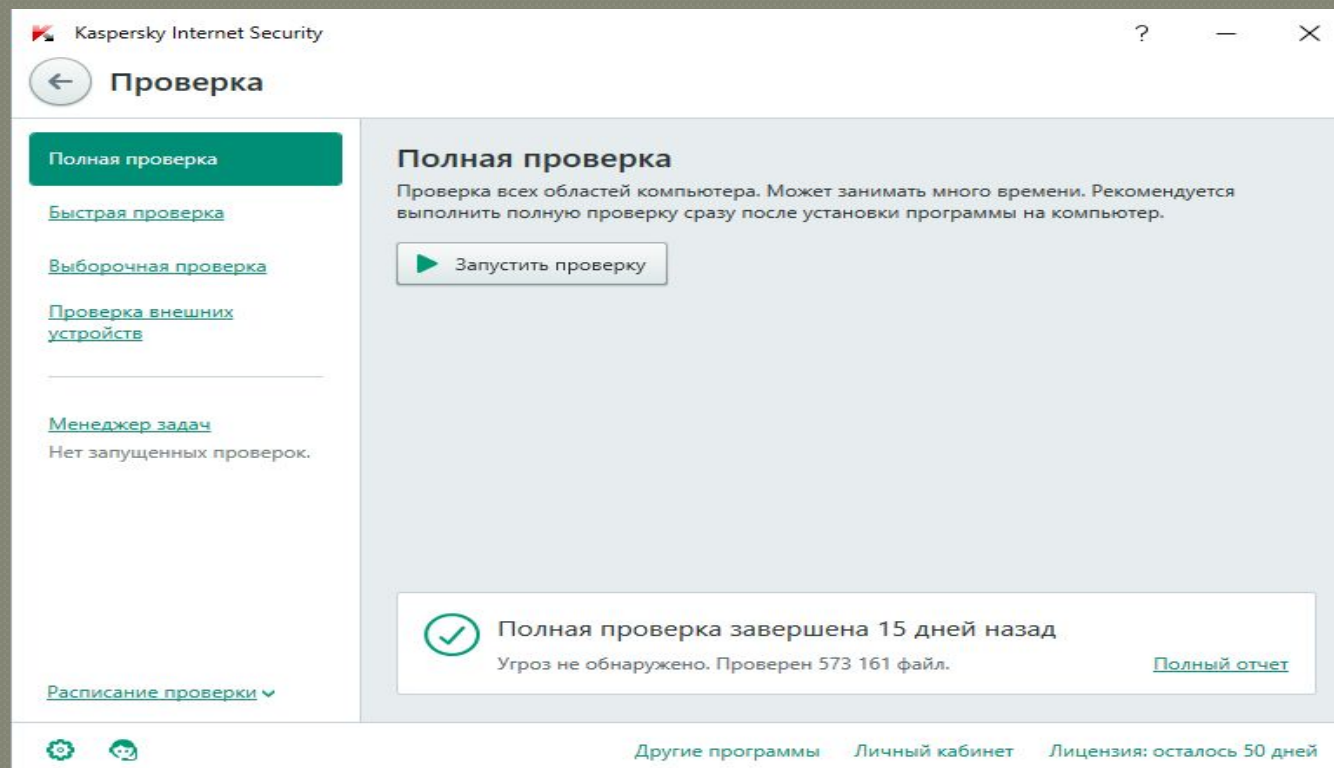


Антивирусные программы

- **Антивирус Касперского** - это классическая защита компьютера от вирусов, троянских и шпионских программ, а также от любого другого вредоносного ПО.
- Основные функции программы **Антивирус Касперского**:
- Три степени защиты от известных и новых интернет-угроз:
 - проверка по базам сигнатур
 - эвристический анализатор
 - поведенческий блокиратор (Новинка)
- Защита от вирусов, троянских программ и червей.
- Защита от шпионского (spyware) и рекламного (adware) ПО.
- Проверка файлов, почты и интернет-трафика в режиме реального времени.
- Защита от вирусов при работе с ICQ и другими IM-клиентами.
- Защита от всех типов клавиатурных шпионов.
- Обнаружение всех видов руткитов.
- Автоматическое обновление баз.

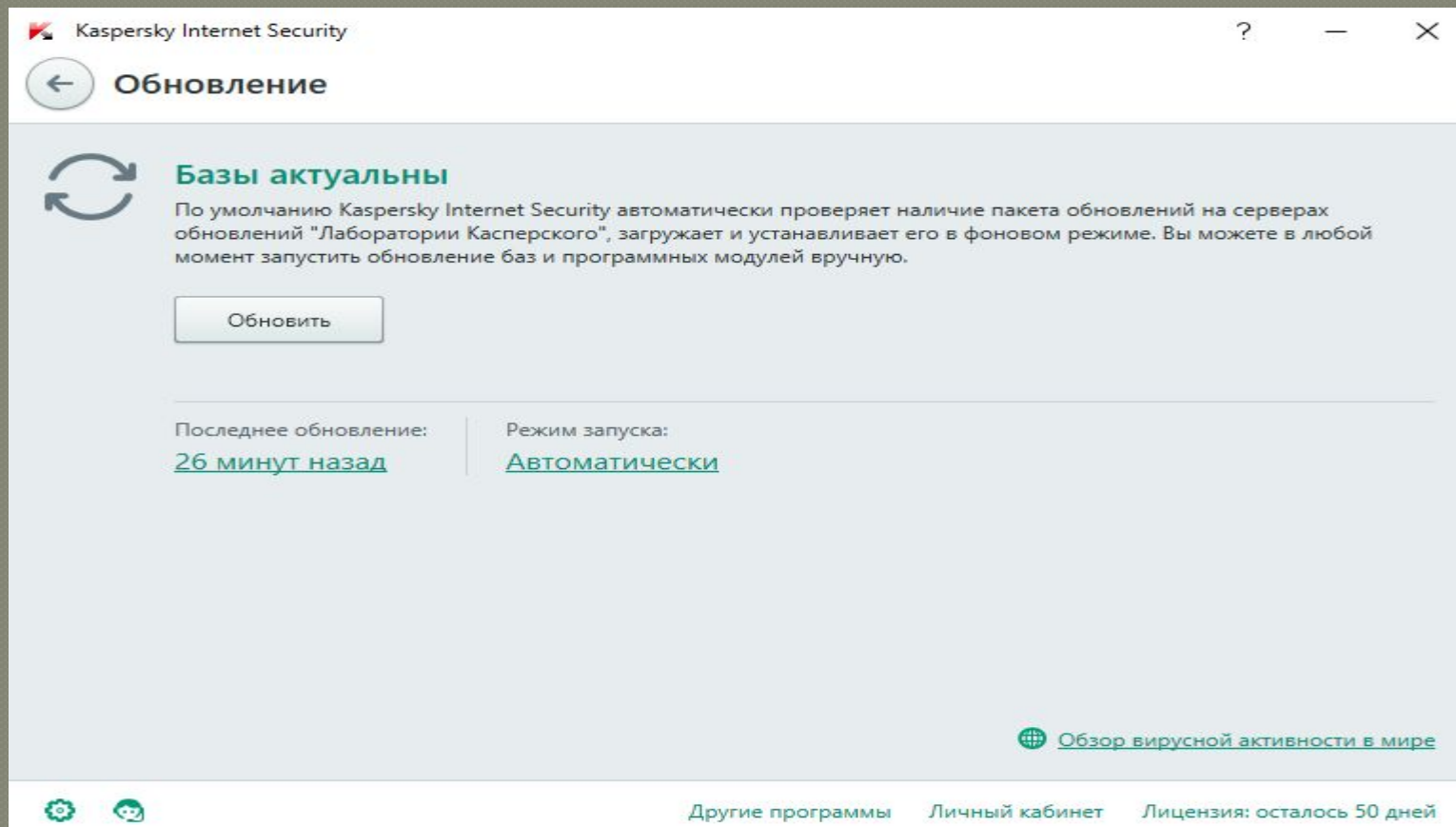
Антивирусные программы

- Для проверки ПК на вирусы с помощью антивируса Касперского, необходимо запустить программу и щёлкнуть по значку «проверка», и затем выбрать какую проверку вы хотите осуществить (*Полная проверка, быстрая проверка, выборочная проверка, проверка внешних устройств*)



Антивирусные программы

- Необходимо так же выполнять обновление программы, это может происходить автоматически, но так же можно и вручную обновить базу
- Для этого нужно зайти во вкладку «обновления»



Программы архиваторы

- **Архиваторы** — это программы, позволяющие уменьшить размер файла для экономии места на диске. *Принцип работы архиватора состоит в том, что программа ищет повторяющиеся фрагменты в файлах, после чего все найденные повторения заменяются ссылками на первые фрагменты. При этом, записывая информацию подобным образом, архиватор обязательно должен запомнить, что и откуда он «отрезал», что и куда он «приклеил», и что за чем стоит в этой очереди.*
- Программ-архиваторов огромное количество. Если вы попытаетесь найти в них отличия, то, к сожалению или радости своей, будете разочарованы. Единственное отличие этих программ состоит в математическом методе обработки информации. Но вас это должно интересовать меньше всего, да и происходит процесс архивирования где-то глубоко в недрах компьютера. Зато вы сможете наблюдать за выполнением процесса и время от времени получать отчеты. И, конечно же, по окончании процесса вы увидите результат архивирования

Программы архиваторы



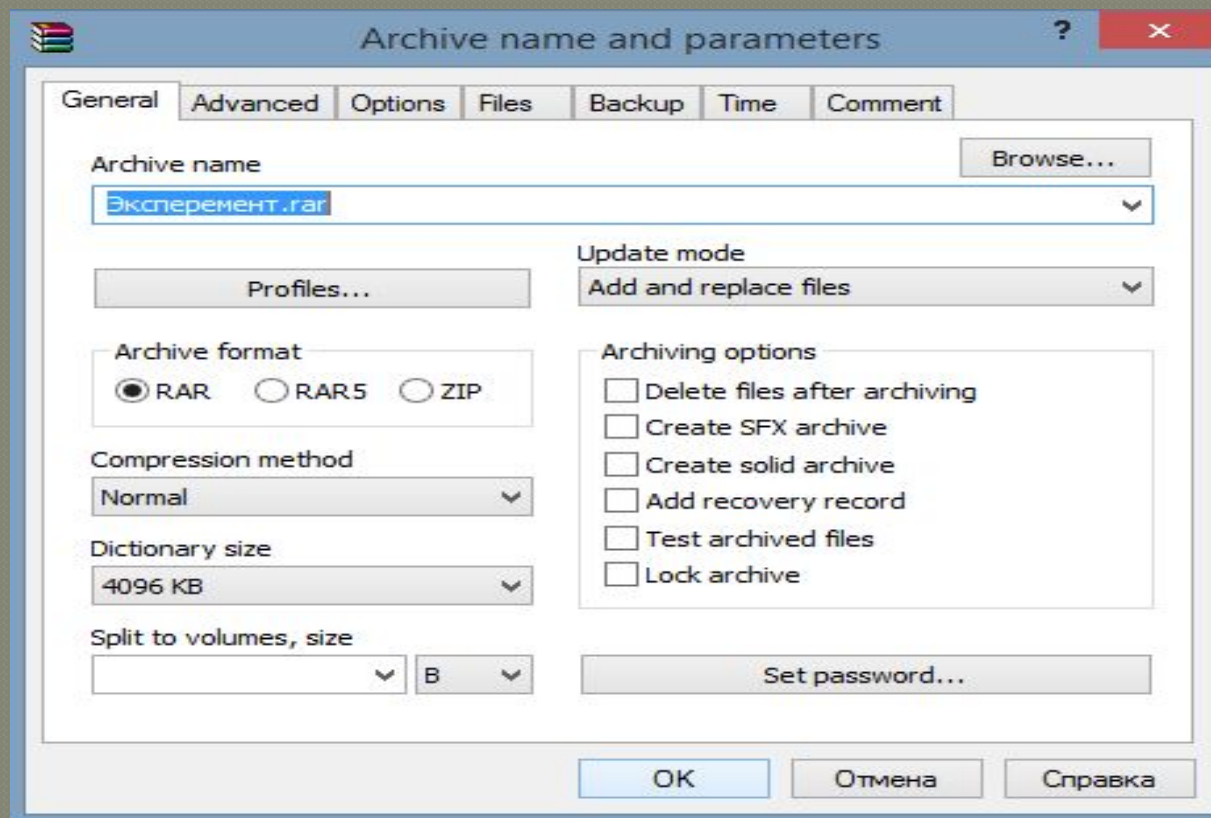
Программы архиваторы

- К особенностям условно бесплатного архиватора WinRAR, относят возможность работы с архивами больших размеров, поддержку любых версий ОС, включая новые Windows 7 и 8, высокую степень сжатия файлов, поддержку многоядерных процессоров для максимально быстрой обработки данных. Также стоит сказать об её легкости в применении и маленьком размере. К минусам программы можно отнести её цену, и срок бесплатного использования. Разработчики предлагают сорок дней для её тестирования, после чего, при запуске, на экран будет выводиться уведомление о не зарегистрированной программе. Но, вы можете игнорировать это и продолжать использовать архиватор WinRAR бесплатно с полным её функционалом, просто закрыв это предупреждение.



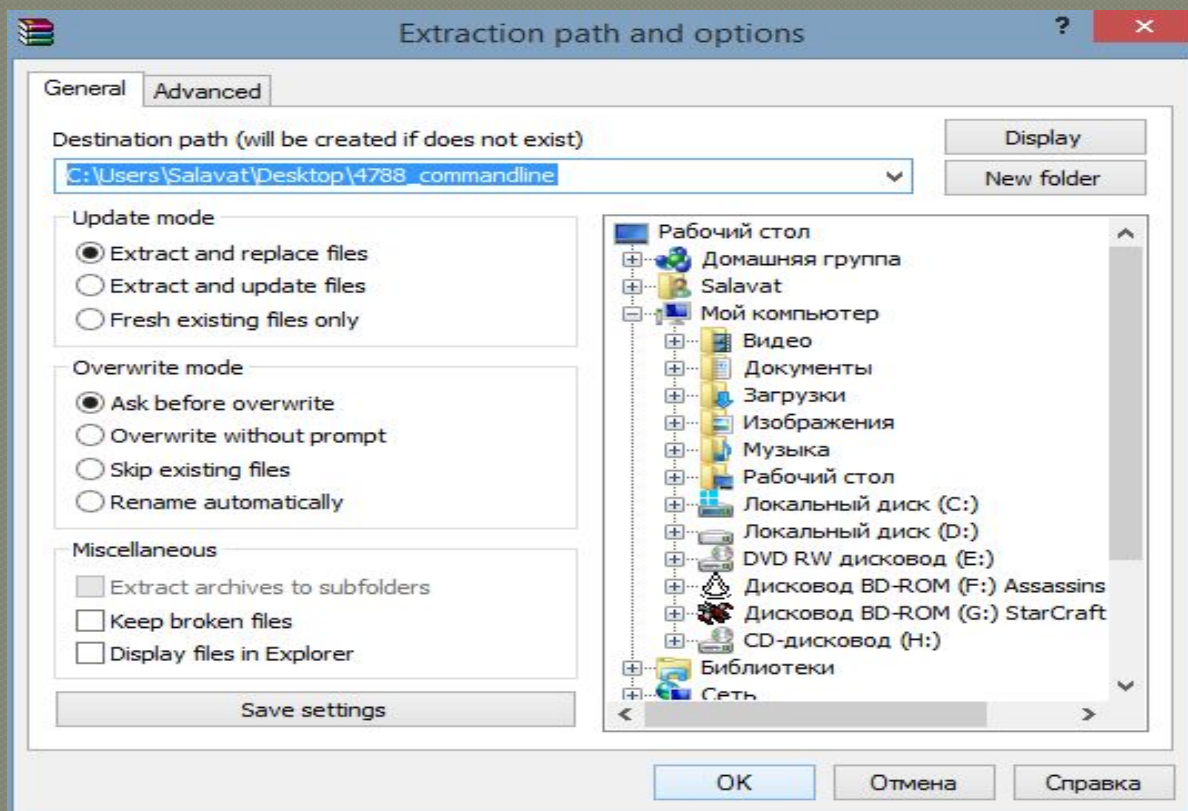
Программы архиваторы

- Для архивирования файлов нужно щёлкнуть правой кнопкой по файлу (файлам) и выбрать функцию добавить в архив. Указать название, степень сжатия, формат и т.д. и нажать ок.



Программы архиваторы

- Для разархивации файлов нужно щелкнуть правой кнопкой по архиву и выбрать «разархивировать файлы» и указать путь разархивации и соответствующие настройки



Практическая работа

- 1. Запустите антивирус и выполните проверку Локального диска (C)
- 2. Создайте папку в этой папке создайте два текстовых документа
- 3. Заархивируете документы с вашей папки в эту же папку и назовите «Текстовики»
- 4. Откройте ваш архив, затем текстовый документ и напишите кратко и себе. Сохраните изменения.
- Разархивируйте архив в свою папку с замените файлы.
- Проверти на вирусы вашу папку.