

# Комп'ютерні віруси і антивірусні програми



Підготувала:  
студентка 917 (Л)  
Гаркуша Ольга

- ▣ **Комп'ютерний вірус** – спеціально написана невелика за розміром програма, яка самостійно дописується до інших програм, змінюючи їх зміст, що приводить до порушень у роботі програм та приладів ПК



## ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА ВІРУСІВ:

- ❑ Дискета, на якій знаходяться заражені вірусом файли;
- ❑ Комп'ютерна мережа, в тому числі системи електронної пошти та Інтернет;
- ❑ Жорсткий диск, на який потрапив вірус в результаті роботи з зараженими програмами;
- ❑ Вірус, що залишився в оперативній пам'яті після попереднього користувача.



## ОЗНАКИ ЗАРАЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРА:

- · Зменшення обсягу вільної оперативної пам'яті;
- · Уповільнення завантаження і роботи комп'ютера;
- · Незрозумілі (без причин) зміни у файлах, а також зміни розмірів та дати останньої модифікації файлів;
- · Помилки при завантаженні операційної системи;
- · Неможливість зберігати файли в потрібних каталогах;
- · Незрозумілі системні повідомлення, музикальні та візуальні ефекти



# КЛАСИФІКАЦІЯ ВІРУСІВ



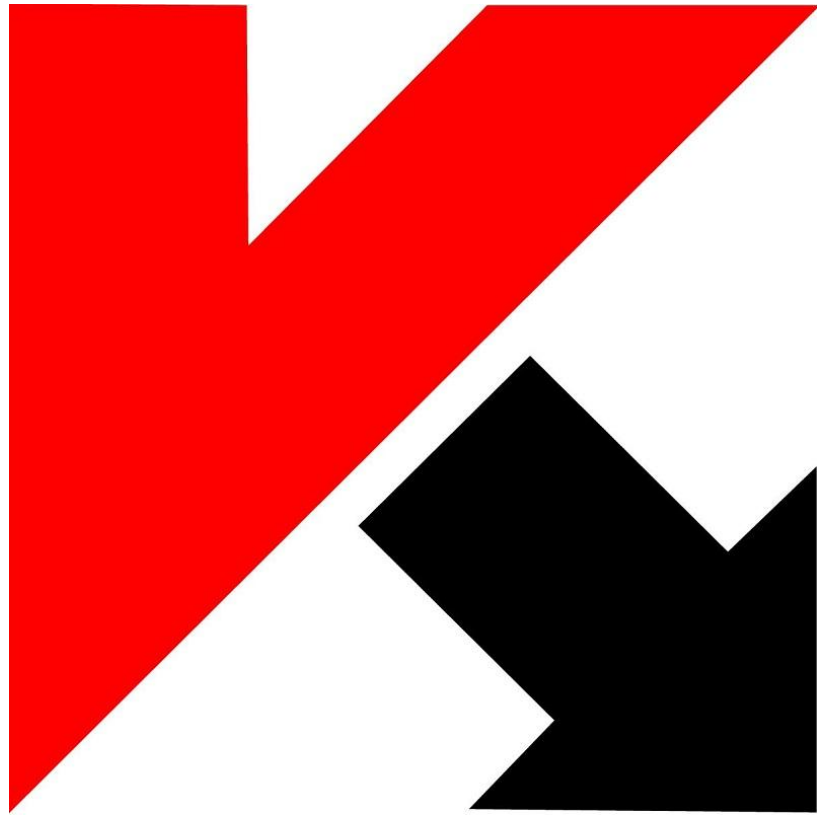
- *За середовищі проживання:*
  - мережеві
- • файлові
- • завантажувальні
- • файлово-завантажувальні
- *за руйнівними можливостями:*
  - нешкідливі
  - • безпечний
  - • небезпечні
  - • дуже небезпечні
- *за особливостями побудови:*
  - • паразитичні
  - • невидимки
  - • мутанти
  - • макровіруси





- ▣ **Антивірусна програма** (антивірус) — спеціалізована програма для знаходження комп'ютерних вірусів, а також небажаних (шкідливих) програм загалом та відновлення заражених програмами файлів





- ▣ **Антивірус Касперського** - найвідоміший в Росії виробник систем захисту від вірусів, спаму і хакерських атак, ця фірма працює на ринку систем безпеки понад 10 років. Антивірус Касперського є надійною і ефективною програмою для боротьби з шкідливим програмним забезпеченням. Він надає користувачеві захист від вірусів, троянських програм, шпигунських програм, програм, що містять рекламу







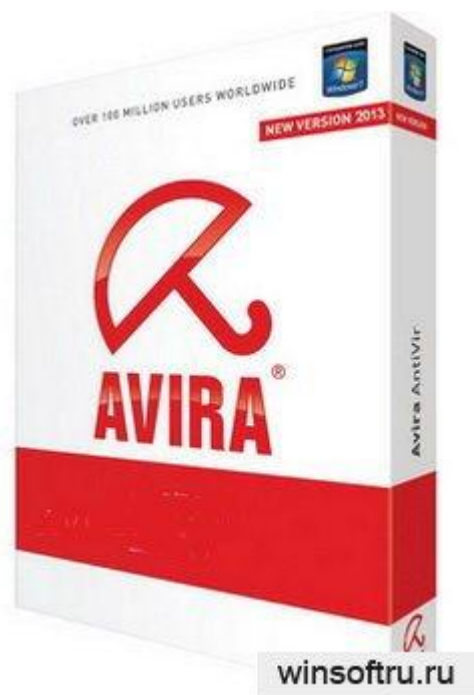
- **Антивірус Dr. Web** - призначений для захисту від поштових і мережових черв'яків, файлових вірусів, троянських програм, макровірусів, вірусів, що вражають документи Microsoft Office, програми-жарти, шкідливі скрипти і інший шкідливі об'єкти, а також від спаму.





- **Антивірус Avast!** - антивірусна програма для операційних систем Microsoft Windows. Випускається у вигляді декількох версій: платною і безкоштовною для некомерційного використання. В даний час Avast! є одним з кращих безкоштовних антивірусів в світі, до того ж він спеціально розроблений для використання на домашніх комп'ютерах.





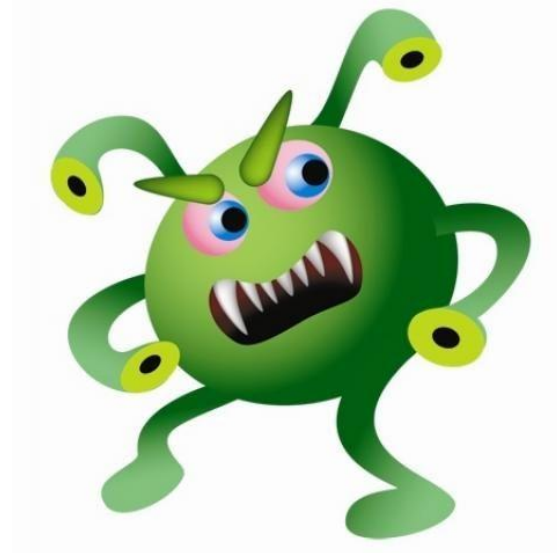
- ▣ **Avira AntiVir** - це антивірусна програма, яка надається безкоштовно для домашнього використання. Програма вміє визначати і видаляти віруси і троянські програми, в тому числі і ще невідомі макровіруси. Існує можливість постійного моніторингу системи, підтримується її автоматичне оновлення через Інтернет. У базі даних програми міститься інформація про більш ніж 150 тисяч вірусів, і є можливість поповнення цієї бази через Інтернет.



# ЗАХИСТ ВІД КОМП'ЮТЕРНИХ ВІРУСІВ

Потрібно використовувати:

- загальні засоби захисту інформації, які корисні для захисту не тільки від вірусів, але і від фізичного псування дисків, неправильно працюючих програм або помилкових дій користувача;
- профілактичні заходи, що дозволяють зменшити ймовірність зараження вірусом;
- спеціалізовані програми для захисту від вірусів.



**Бажаю міцного імунітету  
Вам і вашим комп'ютерам.**



**Дякую за увагу!**

