



Физическая защита данных на дисках. Защита от вредоносных программ.



Вредоносные программы

- Программы, наносящие вред данным и программам, хранящимся на компьютере.
- Типы вредоносных программ:
 - Вирусы, черви, троянские и хакерские программы
 - Шпионское, рекламное программное обеспечение
 - Потенциально опасное программное обеспечение



Методы проникновения вредоносных программ

- Интернет
- Локальная сеть
- Электронная почта
- Съемные носители информации



Антивирусные программы

- Обеспечивают комплексную защиту программ и данных на компьютере от всех типов вредоносных программ.
- Популярные антивирусные программы:
 - Антивирус Касперского
 - Dr. Web
 - Avast!
 - Antivir



Признаки заражения компьютера

- Вывод на экран непредусмотренных сообщения или изображений;
- Исчезновение или изменение файлов и папок;
- Частое зависание и сбои в работе компьютера и т.д.



Компьютерные вирусы

- Компьютерные вирусы являются программами, которые могут «размножаться» и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы.

A decorative header image showing a stack of colorful notebooks (yellow, pink, blue) and a white pen resting on them. The notebooks have some handwritten text in French, including "Lettres", "Lettres et Caisses", and "Lettres".

Классификация вирусов

По «среде обитания» :

- Файловые
- Загрузочные
- Макровирусы
- Сетевые

A decorative background in the top-left corner featuring a stack of colorful sticky notes (yellow, pink, blue) and a white pen. The notes have some handwritten text in French, including 'domages' and 'Mottines et Ca...'.

Последствия действия вирусов

- Неопасные, влияние которых ограничивается уменьшением памяти.
- Опасные могут привести к сбоям и зависаниям при работе компьютера.
- Очень опасные могут принести к изменению и удалению файлов и каталогов.