

## Тема. Основні дії для захисту від шкідливого програмного забезпечення

### Очікувані результати заняття

Після цього заняття потрібно вміти:

- називати основні методи захисту від інформаційних загроз та пояснювати принцип їх дії.

### Поміркуйте

- Що таке комп'ютерний вірус?
- Як можна заразити комп'ютер вірусом?
- Що таке антивірусна програма? Наведіть приклади.

### Перегляньте відео

<https://youtu.be/DjjYSRNAJgI>

### Запитання до відео

- Які методи захисту озвучено?
- Які з цих методів ви застосовуєте для захисту власних даних?

### Ознайомтеся з інформацією

#### Шляхи захисту даних

- *Захист доступу до комп'ютера.* Для запобігання несанкціонованому доступу до даних, що зберігаються на комп'ютері, використовують облікові записи. Комп'ютер надає доступ до своїх ресурсів тільки тим користувачам, які зареєстровані та ввели правильний пароль. Кожному конкретному користувачеві може бути наданий доступ тільки до певних інформаційних ресурсів. При цьому може проводитися реєстрація всіх спроб несанкціонованого доступу.
- *Захист даних на дисках.* Кожний диск, папка та файл локального комп'ютера, а також комп'ютера, підключеного до локальної мережі, можуть бути захищені від несанкціонованого доступу. Для них встановлюються певні права доступу (повний, тільки читання, доступ за паролем), причому права можуть бути різними для різних користувачів.
- *Захист даних в Інтернеті.* Якщо комп'ютер підключений до Інтернету, то будь-який користувач, також підключений до Інтернету, може отримати доступ до інформаційних ресурсів цього комп'ютера.

#### Методи профілактики зараження комп'ютерними вірусами

Усі існуючі заходи боротьби з комп'ютерними вірусами можна поділити на дві категорії:

- профілактичні заходи, спрямовані на резервне збереження даних та недопущення зараження вірусами через піратське програмне забезпечення;
- заходи щодо знищення комп'ютерних вірусів та лікування заражених програм і даних.

Для профілактики зараження комп'ютера вірусами слід дотримуватись певних правил:

- регулярно оновлювати програми антивірусного захисту;
- систематично перевіряти комп'ютер на наявність вірусів;
- користуватися лише ліцензійним програмним забезпеченням;
- не використовувати для роботи підозрілі й чужі файли, зовнішні носії тощо без попередньої перевірки антивірусними програмами;
- не відкривати приєднані до електронної пошти файли без попередньої їхньої перевірки на наявність вірусів;
- систематично здійснювати резервне копіювання даних на незалежні носії;
- не завантажувати з Інтернету файли з розширенням exe з неперевірених сайтів;
- обмежити коло користувачів вашого комп'ютера, вимагати неухильного дотримання правил антивірусного захисту;
- при використанні ОС Windows працювати під обліковим записом без прав адміністратора.
- при використанні ОС Windows працювати під обліковим записом без прав адміністратора.

### Виконайте вправу

<https://learningapps.org/watch?v=p2ed37iht20>

### Завдання

Перегляньте [презентацію](#) та зробіть конспект за темою уроку.

### Джерела

- [Мій клас](#)
- [Дистосвіта](#)