**Урок № 17**

**ПР № 4** Налаштування параметрів безпеки в середовищі браузера.  
  
**Мета:** навчитися налаштовувати параметри безпеки на прикладі роботи з браузером Google Chrome.

**Обладнання:** комп'ютери з встановаленими ОС і браузером Google Chrome, підключені до глобальної мережі.  
  
**Структура уроку**

1. Організаційний момент.
2. Актуалізація опорних знань.
3. Інструктаж з ТБ.
4. Вироблення навичок.
5. Підбиття підсумків уроку.
6. Домашнє завдання.

**Хід уроку**  
  
**1. Організаційний момент**   
**2. Актуалізація опорних знань**  
Дати означення понять, записаних жирним шрифтом. Порівняти з текстом, поданим курсивом.  
  
**Комп'ютерна атака** — *це напад на комп'ютерну систему через мережу з наміром зробити комп'ютерні ресурси недоступними або несанкціоновано отримати особисту інформацію користувача.*  
  
**Персональні дані, які зберігає браузер** — *логін та пароль для доступу до певного веб-русурсу можуть бути збережені для майбутнього швидкого доступу до ресурсу.*  
  
**HTTP-cookie, «Ку́кі» або «реп'яшки»** (англійською Cookie, множина Cookies — тістечка, печиво) — *інформація у вигляді текстових або бінарних даних, отриманих від веб-сайту на веб-сервері, яку збережено у клієнта для відправлення на той самий сайт при повторному відвідуванні.* Таким чином веб-сервер помічає браузер користувача при відвідуванні. Користуватися сайтом можна також і без файлів «cookies». Більшість інтернет-користувачів автоматично приймають файли «cookies». Їх можна вимкнути у будь-який момент або налаштувати пошукову систему так, щоб вона повідомляла про всі випадки, пов'язані з відправкою файлів цього типу.  
  
**Фішинг** — *cпроба оманливим шляхом отримати від вас інформацію* (зазвичай з допомогою фальшивого веб-сайту).  
  
**Пісочниця** (в інтернет безпеці, англійською Sandbox) — *механізм для безпечного виконання програм.* Передбачає жорстко контрольований набір ресурсів (місце на жорсткому диску, оперативній пам'яті) для виконання гостьової програми. Доступ до мережі, системних ресурсів операційної системи, пряме зчитування інформації з пристроїв введення зазвичай частково емулюють або сильно обмежують.  
  
**3.Інструктаж з ТБ**   
**4. Вироблення навичок**   
**Мотивація**  
Комп'ютер, під'єднаний до мережі Інтернет, можуть реально атакувати. Chrome періодично завантажує оновлення з двох чорних списків (один для фішинг-сайтів і один для сайтів, що містять шкідливе ПЗ) і попереджає користувача, коли той намагається відвідати шкідливий сайт. Chrome, як правило, створює для кожної вкладки окремий процес, щоб не допустити ситуації, коли вміст однієї вкладки має можливість впливати на вміст іншої. Якщо процес опрацювання вмісту вкладки зависне, його можна буде завершити без ризику втрати даних інших вкладок. Процесу вкладки надано найменше дозволів: він процес може здійснювати обчислення, але не може зчитувати або записувати. Образно кажучи, вкладка розтащована у пісочниці

5. Виконання ПР стор 131-132  
**6. Домашнє завдання.**  
Підготовути повідомлення на тему: «*Чому Google Chrome вважають одним з найбезпечніших браузерів на сьогоднішній день?*»