

## Урок 18

**Тема: пошук інформаційних матеріалів в Інтернеті за вказаною темою, створення списку сайтів, обраних для швидкого перегляду.**

**Мета:** засвоїти основні поняття, пов'язані із пошуком інформації у глобальній мережі, набути практичних навиків роботи з інформаційно-пошуковими системами, навчитись використовувати браузер під час пошуку необхідної інформації.

*Учень повинен знати:*

- призначення браузера;
- елементи вікна браузера;
- які є пошукові системи;

*вміти:*

- ❖ запускати на виконання програму-браузер;
- ❖ вводити з клавіатури адресу потрібної веб-сторінки;
- ❖ відкривати у вікні браузера веб-сторінку із заданою адресою;
- ❖ створювати та редагувати список сайтів для швидкого завантаження;
- ❖ використовувати гіперпосилання для навігації веб-сторінками;
- ❖ зберігати зображення, веб-сторінки та їх фрагменти;
- ❖ використовувати пошукові системи;
- ❖ здійснювати простий пошук інформації в Інтернеті на задану тему;
- ❖ аналізувати повідомлення, знайдені в Інтернеті;
- ❖ дотримуватися правил безпечної роботи в Інтернеті;

**Обладнання:** ПК з установленими ОС і браузером, (дана) інструкція.

### Структура уроку

Організаційний момент.

Актуалізація опорних знань.

Вивчення нового матеріалу.

Інструктаж з ТБ.

Закріплення вивченого матеріалу.

Підбиття підсумків уроку.

Домашнє завдання.

### Хід уроку

#### 1. Організаційний момент

Вітання з класом. Перевірка присутності і готовності учнів до уроку. Перевірка виконання домашнього завдання.

#### 2. Актуалізація опорних знань

Що таке глобальна мережа?

Що таке Інтернет?

Які необхідні умови роботи у глобальній мережі?

Які є сервіси має Інтернет?

Що таке Веб?

Що таке IP-адреса?

Що таке URL?

Що таке веб-сайт?

Що таке веб-браузер?

Як формують адреси ресурсів Інтернету?

Як створити список сайтів (закладки) для швидкого доступу?

#### 3. Вивчення нового матеріалу

Вікно браузера (тут і далі ілюстрації подано для браузера Google Chrome і пошукової служби Google), крім стандартних елементів програмного вікна, містить *Панель адреси*, для відображення адреси завантаженого документа, у тому числі з локального ресурсу. На поданому малюнку ця адреса така: [kievoi.narod.ru/index1.html](http://kievoi.narod.ru/index1.html). Сюди можна вводити або

вибирати зі списку URL-адресу потрібної веб-сторінки. Натискання зірочки на *Панелі адреси* створює закладку для швидкого виклику сторінки з *Панелі закладок*.

Кнопки *Назад* та *Вперед* аналогічні до відповідних кнопок вікон тек і дають можливість повертатися до переглянутих раніше сторінок чи рухатись у зворотньому напрямі. Завдяки цьому економлять час на відкривання сторінок, які вже переглядалися протягом сеансу роботи. Натискання кнопки *Перезавантажити* дає можливість перезавантажити (після можливих змін) сторінку. Натискання кнопки *Налаштування та керування Google Chrome* викликає таке випадне меню.

Його можна використати, наприклад, для показу *Панелі закладок*.

Якщо адресу потрібного веб-документа відомо, то для перегляду його вмісту достатньо в адресному рядку браузера ввести цю адресу та дочекатися завантаження сторінки. Звичайно, за наявності зв'язку з Інтернетом. Якщо ж користувачеві необхідно знайти деякі відомості з певної тематики, а адреса веб-документа невідома, то необхідно скористатись засобами пошуку.

**Пошукова служба** — це програмний засіб, призначений для пошуку відомостей в Інтернеті за ключовими словами або за темами, впорядкованими за групами. Кожна пошукова служба має свій веб-сайт із головною сторінкою. Популярними сьогодні є такі пошукові служби: [Google](#), [Мета](#), [Яндекс](#), [Рамблер](#), [Апорт](#) та інші. Спільним для головних сторінок різних пошукових служб є наявність рядка введення, до якого користувач із клавіатури має вводити ключові слова, та кнопки *Шукати* (*Пошук*, *Знайти* тощо).

### **Каталоги**

Деякі пошукові служби мають також *каталоги* (реєстри), що містять упорядковані за темами посилання на інші сайти. Добір та впорядкування посилань у тематичних каталогах здійснюють не автоматично, а людиною. Тому зазвичай їх добірки досить якісні, але містять багато посилань. Перелік тем, за якими розподіляють посилання, має ієрархічну структуру: користувач може переходити від загальних тем до конкретних. Каталоги призначено насамперед для пошуку веб-документів, присвячених загальним темам. Тому знайти за їх допомогою відповідь на специфічне питання майже неможливо. До каталогів звертаються зазвичай тоді, коли знають, до якої галузі належать шукані відомості: бізнес, товари, навчання, дозвілля, комп'ютери тощо.

### **Пошук зображень в Інтернеті**

Пошукова служба (Google та інші) надає можливість шукати за ключовими словами зображення. Щоб організувати такий пошук, потрібно вибрати посилання *Зображення*, розташоване над рядком введення, та ввести ключові слова, що характеризують зображення. Для здійснення пошуку потрібно натиснути кнопку *Шукати*. На відміну від пошуку веб-документів, результати пошуку зображень будуть подані ескізами знайдених зображень. Це гіперпосилання на веб-сторінки, що містять ці зображення. Під ескізом розташовано фрагмент тексту з такої веб-сторінки, в якому відображено ключові слова (інколи — розміри, обсяг зображення та адреса ресурсу, який містить це зображення).

Щоб скопіювати зображення, потрібно відкрити сторінку, на якій воно міститься у повному розмірі, навести вказівник миші на зображення, клацнути правою клавішею миші й вибрати в контекстному меню вказівку *Зберегти зображення як...* У вікні діалогу *Зберегти як* необхідно задати назву файлу та вказати теку, в якій потрібно зберегти зображення.

## **4. Інструктаж з ТБ**

### **5. Закріплення вивченого матеріалу**

Перед виконанням завдань завантажити програму перегляду гіпертекстів.

**Завдання 1.** Знайти, переглянути і записати у вказаній вчителем теці з назвою *Ваше прізвище+літера-мітка*

карту адміністративного району, у якому ви мешкаєте;

довідки про Ваш населений пункт;

сторінку за ключовими слова — поняттями, щойно вивченими на уроках з інших дисциплін;

герб адміністративної одиниці, у якій мешкаєте.

**Завдання 2.** Вибрати 3 теми зі списку.

Розклад авіарейсів з Сімферополя.

Відправлення автобусів з Чернігова.

Донцов Дмитро Іванович.

Володимир Белінський. Країна Моксель.  
Іван Франко. Що таке поступ?  
Михаїл Буровський. Россия, которой не было.  
Слобожанщина.  
Лемківщина.  
Руський каганат.  
Мультимедійні технології.  
Як клеїти шпалери?  
Шліфування паркету своїми руками.  
Посольство Республіки Польща.  
Генеральне консульство України у Стамбулі.  
Здійснити пошук за допомогою двох різних пошукових служб. У текстовому файлі для кожної теми пошуку вказати переваги кожної служби. Файл записати з назвою *Ваше прізвище2.txt* у вказану вчителем теку.

**Завдання 3.** Створити список (закладки) для швидкого доступу до сайтів [kievoi.narod.ru](http://kievoi.narod.ru) та [kievoit.narod.ru](http://kievoit.narod.ru). Виставити сайтам мітку *олімпіади*. Результат показати учителю, після чого вилучити закладки.

## **6. Підведення підсумків уроку**