Міністерство освіти і науки України

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка

Тернопільська комунальна школа-економічний ліцей № 9

**Тема уроку:**

***Пошук інформації в Інтернеті. Практична робота. Пошук інформації в Інтернеті.***

Підготувала студентка

Фізико-математичного

Факультету групи Ф-51

Меньків Ірина

Тернопіль, 2014

**Тема уроку:** «Пошук інформації в Інтернеті. Практична робота №8. Пошук інформації в Інтернеті».

**Мета уроку:**

**розглянути:**

• пошукові системи мережі Інтернет;

• правила пошуку інформації в глобальній мережі Інтернет;

сформувати вміння пошуку необхідної інформації (текст, графіка і т. д.) в мережі Інтернет;

**розвивати** пізнавальні інтереси, навики роботи з клавіатурою, самоконтроль;

**виховувати** інформаційну культуру учнів, уважність, акуратність, дисциплінованість.

**Тип уроку:** комбінований.

**Обладнання:** комп’ютери класу, мережа, Інтернет, підручник, мультимедійна дошка.

**Структура уроку**

1. Організаційний етап (1 хв).
2. Мотивація навчальної діяльності (1 хв).
3. Вивчення нового матеріалу (6 хв).
4. Практична робота № 8 (26 хв).
5. Підбиття підсумків уроку (7 хв).
6. Домашнє завдання (4 хв).

**Хід уроку**

**І. Організаційний етап.**

(Ще до початку уроку записую тему на дошці і вмикаю презентацію на мультимедійній дошці.

**Вступне слово**

**Вчитель** – Добрий день. Сідайте, будь ласка.

(Відмічаю присутніх)

Сьогодні на уроці ми будемо вивчати тему «Пошук інформації в Інтернеті» і закріпимо свої знання виконанням практичної роботи №8.

**ІІ. Мотивація навчальної діяльності.**

Ви думаєте, що Інтернет є середовищем різноманітної інформації, яка є дуже не систематизованою і в цьому хаосі знайти щось практично неможливо. Сьогодні я вам покажу, що це є дуже багато серверів пошуку, за допомогою яких можна здійснювати пошук інформації.

**ІII. Вивчення нового матеріалу**

Веду розповідь.

**Вчитель:** *слайди: 2,3,4*

Пошукова система (сервер) — сайти, які мають спеціальні засоби для пошуку потрібної інформації в інтернет-просторі.

Під пошуковою системою звичайно мається на увазі сайт, на якому розміщений інтерфейс системи. Пошукова система здатна самостійно збирати інформацію про наявні у веб-просторі сайти, впорядковувати ці дані та робити їх доступними для користувача.

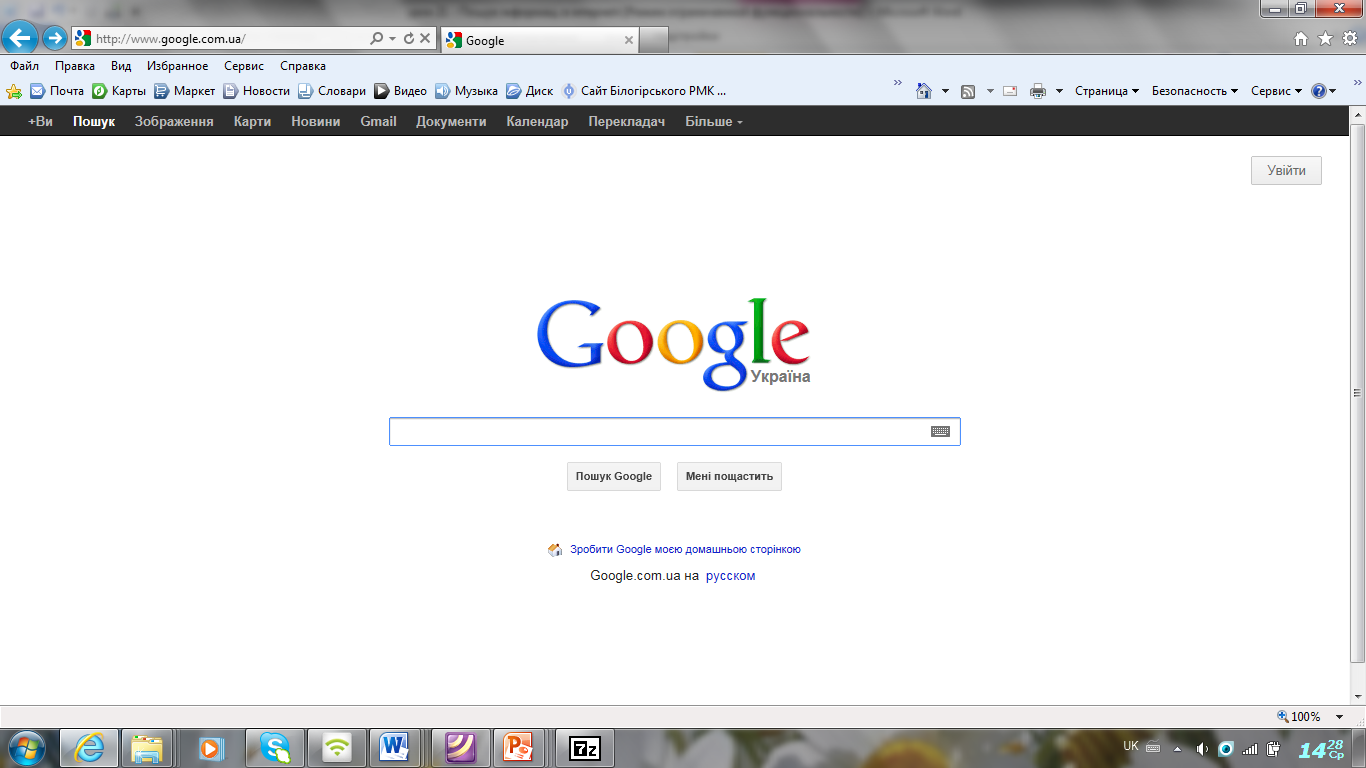
Пошук веб-сторінки здійснюється за заданим користувачем ключовим словом, словосполученням або іншими критеріям.

Програмною частиною пошукової системи є пошукова машина (пошуковий движок) — комплекс програм, що забезпечує функціональність пошукової системи й звичайно є комерційною таємницею компанії-розроблювача пошукової системи інформації в Інтернеті.

Пошукові сервери здійснюють пошук нових сайтів та їх індексацію (запис інформації про сайт) у власних каталогах для пришвидшення подальшого пошуку інформації користувачами. Надалі пошук за критеріями (ключовими словами) пошуковий сервер веде тільки серед індексованих сайтів.

До таких серверів належать (слайди:5-9), наприклад,

• Google;



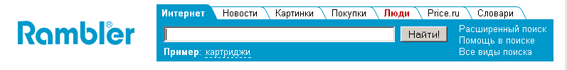
• Altavista;



• Yahoo;  
yahoo2

•Lycos;

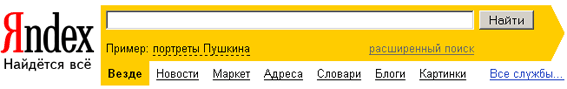
• Rambler;



• Bigmir;



* Уandex.



Отримавши пошуковий запит, серверна програма знаходить сторінки, що містить ключові слова, впорядковує їх список за певними ознаками і передає його користувачеві у вигляді веб-сторінки. Проте, здебільшого, саме ресурси, що розміщені на початку списку, найбільш точно відповідають запиту.

**Панель Пошук (Поиск)**

Багато браузерів мають вбудовані засоби для пошуку інформації. При цьому браузер, отримавши від користувача ключові слова, пересилає їх на один з пошукових серверів. Сервер передає результати, які потім і отримає користувач на екрані.

Для пошуку інформації вбудованими засобами необхідно виконати такі дії:

• Завантажити програму Internet Explorer і натиснути кнопку Пошук на панелі інструментів ─ у лівій частині вікна з’явиться панель Пошук (Поиск);

• У полі Знайти Web-сторінку, що містить увести ключові слова (тут «інформатика підручник»);

• Натиснути кнопку Пошук (Поиск);

• Якщо з’явиться вікно Віддалене з’єднання, то натиснути кнопку Підключитися;

• Почнеться пошук веб-документів за умовами пошуку;

• На панелі Пошук з’явиться список посилань на сайти, де можна знайти відповідь на запит.

**Сервер пошуку Google***(слайди 10-11)*

Цікаві факти про компанію GOOGLE(відео)

* Пошукова система Google була створена як учбовий проект студентів Стенфордського університету Ларрі Пейджа і Сергія Бріна. Вони в 1996 році працювали над пошуковою системою Backrub, а в 1998 році на її основі створили нову пошукову систему Google.
* Назва Google сталася від навмисно спотвореного Сергієм Бріном слова Googol (Гугол), яке означає 10100
* Google складається з 450000 серверів, зібраних в дату-центри, розкидані по всьому світу
* Головна причина по якій Google мала такий чистий інтерфейс — його писали самі засновники, не знайомі тоді з принципами дизайну сайтів того часу
* Google розуміє більше ста мов. І розуміє не лише розмови народів планети, але і мови мультика про Багса Лазні, кухаря з «Маппет-шоу», жителів планети Клінгон, персонажів фільму Star Trek і хакреську мову leet.

Do а barrel roll – при наборі перевертається Після запиту zerg rush сторіночка завмирає і на результати пошуку нападають маленькі букви O.

Детальніше я вам розкажу про сервер пошуку Google.com (підходжу до великого монітора і показую їм).

Він є одним із найпопулярніших пошукових серверів. Щоб скористатись ним, потрібно набрати в адресному рядку його доменне ім’я www.google.com.ua і натиснути Enter.

Після завантаження на екрані з’явиться початкова сторінка.

У верхній частині знаходиться рядок меню, нижче логотип і текстове поле для ключових слів, під ним кнопка ─ пошук Google. Перемикач під кнопками дозволяє уточнити, на яких сторінках буде виконаний пошук.

Для проведення пошуку інформації необхідно увести ключові слова у текстове поле, натиснути кнопку Пошук Google і дочекатися результатів пошуку.

Інколи виникає потреба відшукати у глобальній мережі те чи інше визначення. Для отримання текстів визначень деякого поняття за допомогою Google необхідно у полі введення критеріїв пошуку вказати команду define: та ввести розшукуваний термін (define: сайт). Як наслідок, система надасть тексти визначень та посилання на сайти, на яких їх було знайдено.

Щоб провести пошук за допомогою вибраного сервера, необхідно вказати його ім'я в полі «Адреса».

Я хочу вам розказати стратегію пошуку інформації в Інтернеті.

**Стратегія пошуку інформації**

При уведені критеріїв пошуку необхідно врахувати, що:

• Бажано уникати прийменників, займенників, сполучників ─ таких як: в, з, на, який, якщо, при, що, які ігноруються сервером пошуку;

• Запитувана інформація повинна бути якомога конкретнішою. Наприклад, сиром пироги краще ніж просто пироги;

• Два і більше слова сервер з’єднує сполучником і. Тобто у попередньому прикладі сервер буде шукати сторінки, де є обидва слова: сир і пироги;

• Щоб відшукати словосполучення, треба відповідні слова брати у лапки. Наприклад, «Сиром пироги».

А тепер попрошу я вас зайняти свої робочі комп’ютери і приступити до виконання практичної роботи (роздаю роздатковий матеріал).

**IV. Практична робота № 8**

**Практична робота до теми: Пошук інформації в Інтернеті.**

Увага!Усі файли зберегти у своїй папці, у вигляді текстових документів(*блокнота*), вказуючи номер завдання і за архівувати папку і переслати на електронну пошту [*ii.menkiv@mail.ru*](mailto:ii.menkiv@mail.ru) (при цьому в повідомленні вказуємо Прізвище і ім’я)!!! Завдання приймаються до суботи 22 лютого 20.00 год!

**Завдання 1(1 бал) (в текстовому документі блокнот під назвою *завдання 1.txt*)**

Використовуючи одну з пошукових систем Інтернет, знайти і записати інформацію про місто, яке є одним з обласних центрів України.

Місто України –

Рік заснування міста –

Площа міста – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м2.

Чисельність населення – чоловік.

**Завдання 2 (1 бал) (в текстовому документі блокнот під назвою *завдання 2.txt*)**

Використовуючи одну з пошукових систем Інтернет, знайти і записати телефонні коди українських міст, зазначених у завданні:

Тернопіль

Львів

Київ

Чернівці

Луцьк

Житомир

**Завдання 3(1 бал)**

Знайти сайти кіностудій и кінокомпаній.

3.1. Відкрийте веб-каталог Мета(<http://meta.ua>)

3.2. У розділі Досуг виберіть тему Кино і клацніть посилання Киностудии и кинокомпании.

3.3. Збережіть сторінку у своїй папці.

**Завдання 4(1 бал) (в текстовому документі блокнот під назвою *завдання 4.txt*)**

Знайти сайти львівський музичних гуртів і виконавців за допомогою веб-каталогу Український портал (<http://www.uaportal.com/ukr>) .

4.1. У розділі Культура виберіть тему Музика

4.2. У списку Регіони виберіть Львів

4.3. В переліку Підрозділи клацніть посилання Гурти та виконавці. Виберіть посилання Українські.

4.4. Запишіть перелік перших п’яти в списку:

**Завдання 5 (2 бал)**

Користуючись описаними методами пошуку інформації, знайдіть в Інтернеті:

а) перелік команд баскетбольної суперліги України та збережіть в блокноті під назвою *команда.txt*;

б) розклад руху поїздів по станції Красне та збережіть в блокноті під назвою *розклад.txt*;

в) ім’я чоловіка грузинської цариці Тамари та збережіть в блокноті під назвою *чоловік.txt*;

г) фото проекту Великого Державного Герба України та збережіть у своїй папці.

**Завдання 8(2 бали) (в текстовому документі блокнот під назвою *завдання 8.txt*)**

Дізнаємось де і коли народилась відома українська співачка Міка Ньютон і яке іі справжнє ім’я:

8.1. Відкриваємо сторінку пошукового сервера Google (http:// google.com.ua)

8.2. Вводимо пошукову фразу «Ньютон народилася». Записуємо в блокноті кількість знайдених записів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.3. Вводимо пошукову фразу «Міка Ньютон народилася». Записуємо в блокноті кількість знайдених записів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.4. Вводимо пошукову фразу «Міка Ньютон співачка». Записуємо в блокноті кількість знайдених записів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.5. Вводимо пошукову фразу «Міка Ньютон співачка народилася». Записуємо в блокноті кількість знайдених записів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.6. Записуємо в блокноті, де і коли народилася Міка Ньютон \_\_\_\_\_\_.

8.7. Знайдіть справжнє ім’я та прізвище цієї співачки:

**Завдання 9 (2 бали) (в текстовому документі блокнот під назвою *завдання 9.txt*)**

Використовуючи одну з відомих вам пошукових машин знайдіть інформацію про поштовий сервер http://www.uaportal.com/ukr/ за наступними критеріями:

А)дата заснування:

Б) хто засновник:

В) де знаходиться головний офіс:

Г) які послуги надає це портал:

**Завдання 10 (2 бали) (в текстовому документі блокнот під назвою *завдання 10.txt*)**

Користуючись пошуковою системою Google знайдіть вказану далі інформацію:

- Хто такий Сальвадор Далі?

- Що таке АВЕСТА?

- Коли очікується місячне затемнення?