

Сьогодні
15.10.2024

*Урок
№12*



**Глобальна мережа Інтернет. Пошук
відомостей в інтернеті. Критичне
оцінювання медіатекстів**

**Уже дзвінок нам дав сигнал:
Працювати час настав.
Тож і ми часу не гаймо
Роботу швидше починаймо.**



Сьогодні
15.10.2024

Правила поведінки в кабінеті інформатики



**Сьогодні
15.10.2024**

Повідомлення теми і мети уроку

Сьогодні на уроці ми з вами:

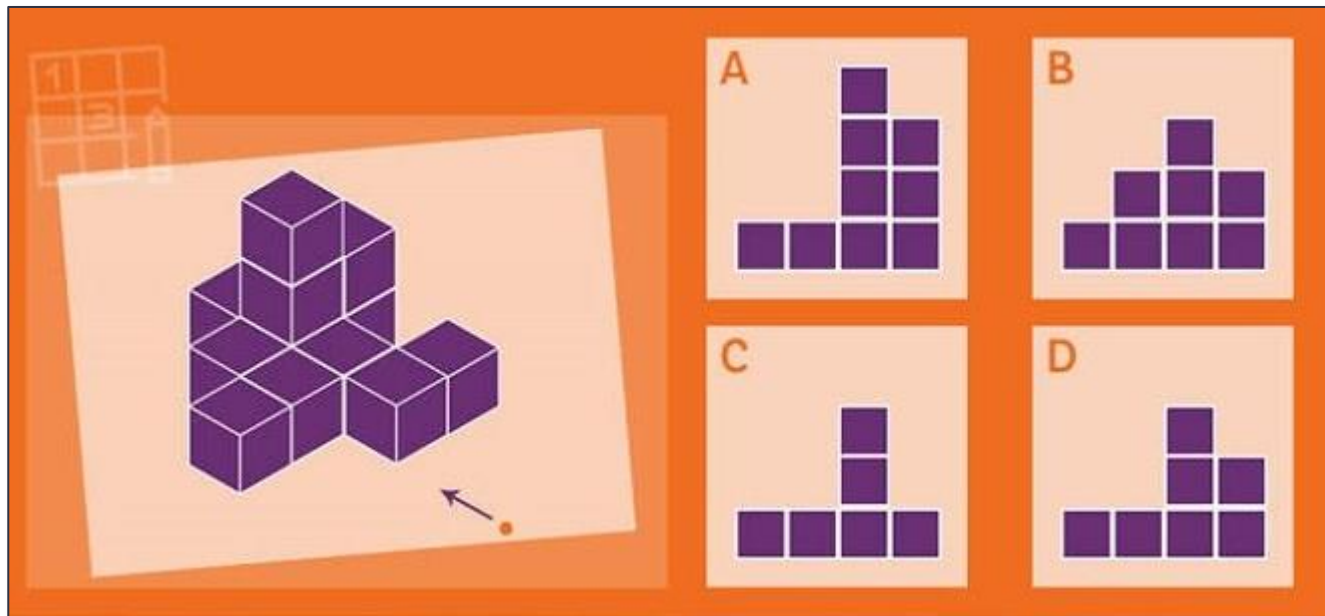
пригадаємо, як виконувати пошук в інтернеті;

**навчимося виконувати пошук зображень за ключовими
словами;**

**з'ясуємо, як оцінити надійність медіатекстів, знайдених в
інтернеті.**

Сьогодні
15.10.2024

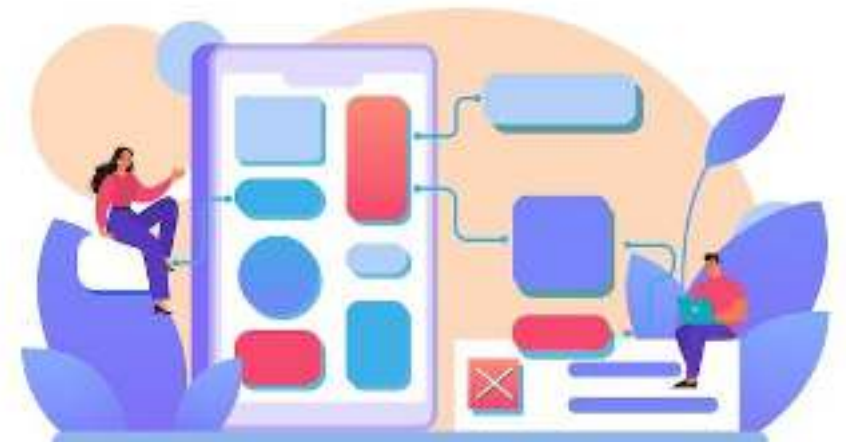
Інтелектуальна розминка



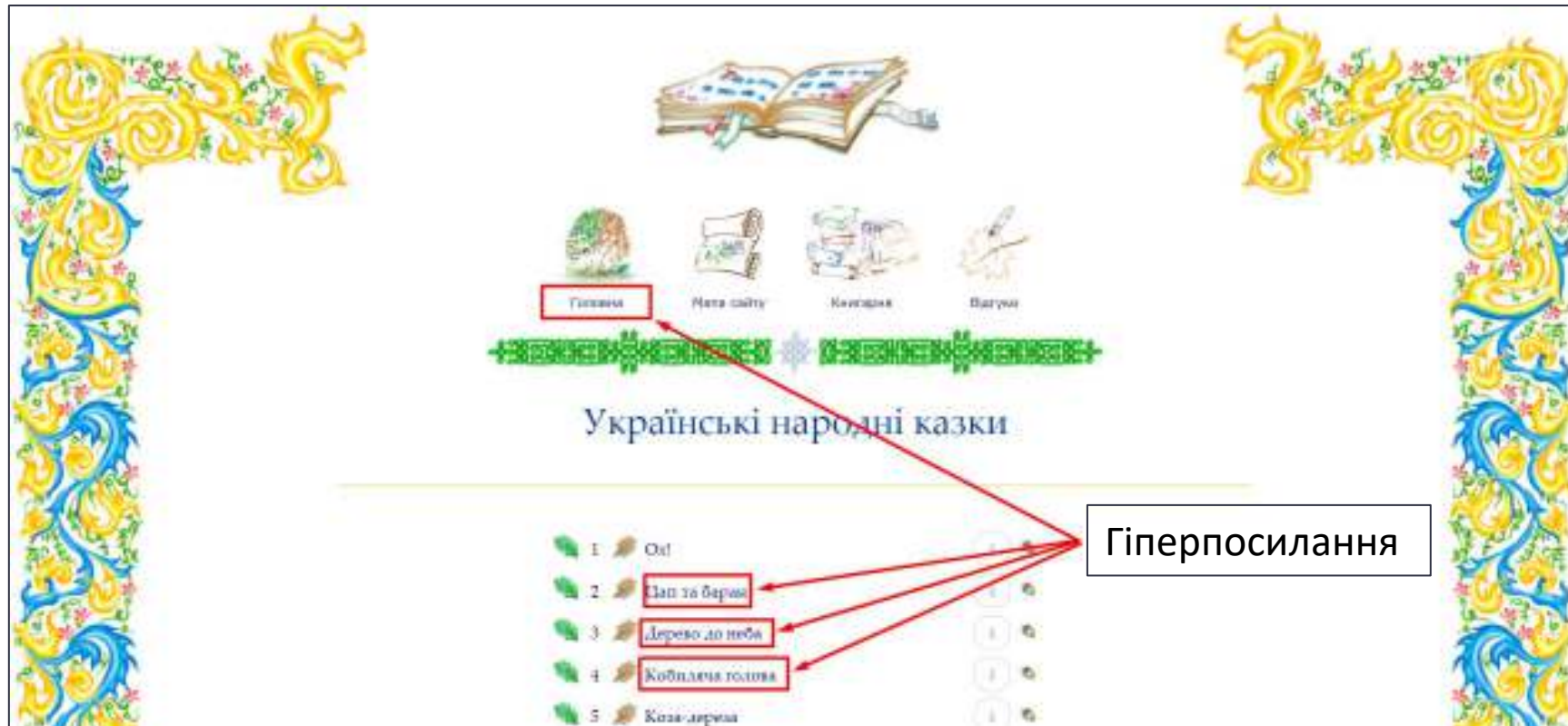
Яким чином представляються
кубики для людини, яка стоїть в
помаранчевій точці і дивиться
на фігуру в зазначеному
напрямку?

D

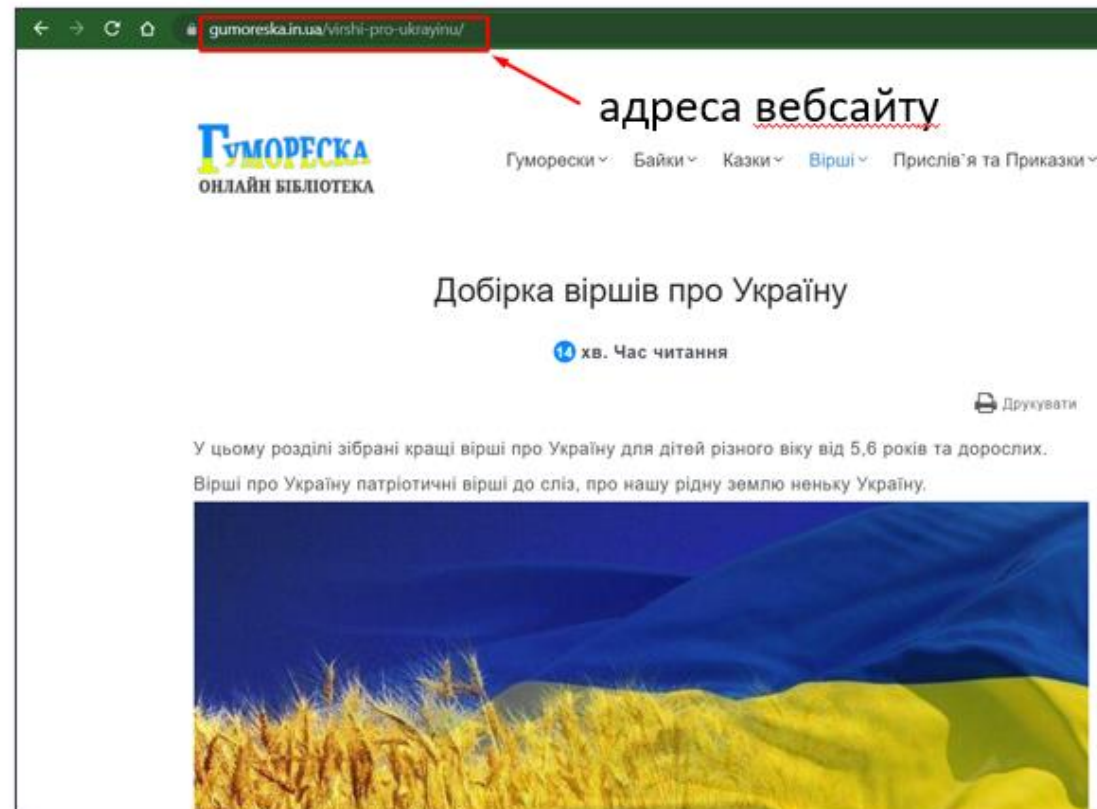
У сучасному світі для людини стало звичною справою використання ресурсів інтернету для різних потреб: спілкування, навчання, організації дозвілля, пошуку корисних відомостей.



В інтернеті тексти, зображення, звук, відео, анімація тощо можуть бути розміщені на вебсторінках. Кожна вебсторінка має свою адресу, знаючи яку можна отримати доступ до неї. Щоб простіше переходити від перегляду однієї вебсторінки до іншої, використовують **гіперпосилання**.



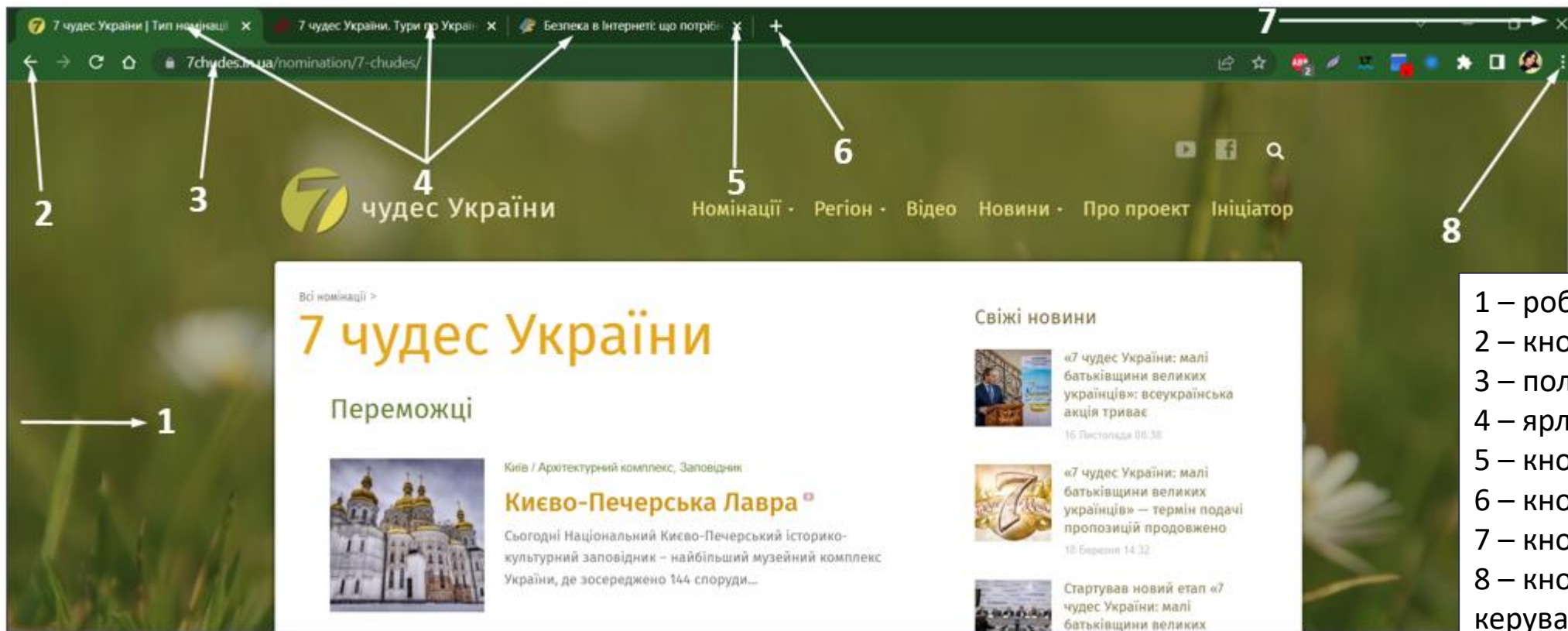
Групу вебсторінок, що пов'язані гіперпосиланнями та належать певному власнику, називають **вебсайтом** (англ, web — павутина, site — місце). У кожного вебсайту є вебсторінка (**головна, домашня**), що призначена для початку перегляду сайту. Її адресу вважають адресою вебсайту.



Для перегляду вебсторінок призначено програми — **браузери** (англ, browse — переглядати), наприклад **Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Microsoft Edge.**

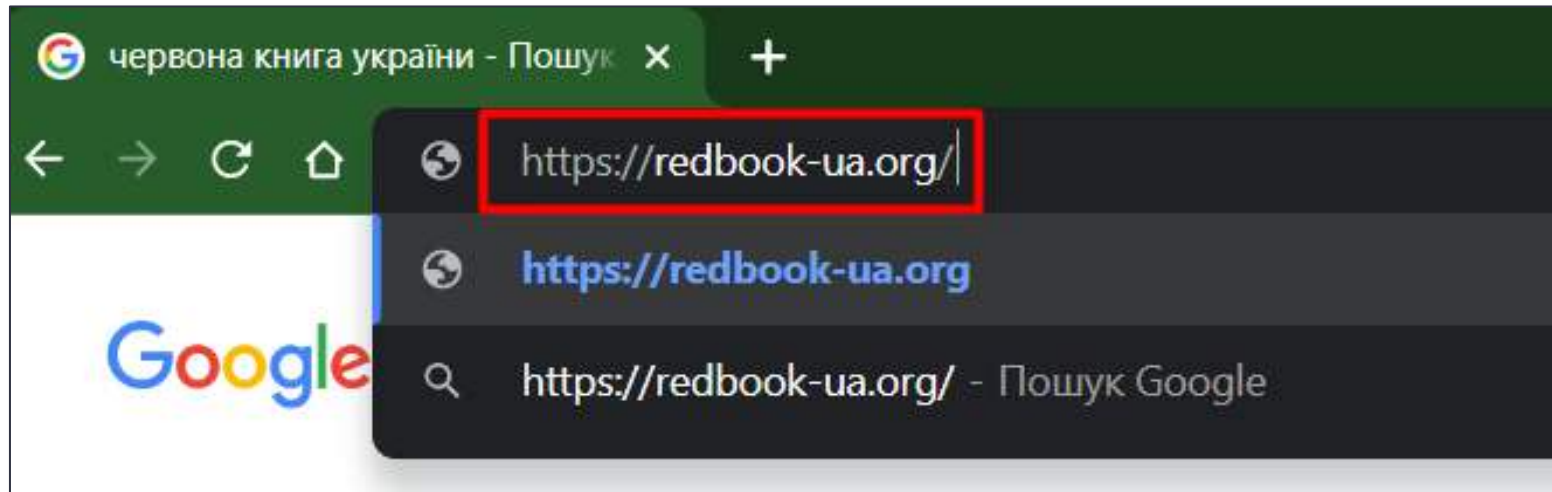


На малюнку наведено вигляд вікна браузера **Google Chrome** з трьома вебсторінками, завантаженими для перегляду в різних вкладках. На ярликах вкладок відображаються назви вебсторінок.



- 1 – робоча область
- 2 – кнопки навігації
- 3 – поле адреси
- 4 – ярлики вкладок
- 5 – кнопка закриття вкладки
- 6 – кнопка Нова вкладка
- 7 – кнопки керування вікном
- 8 – кнопка налаштування та керування Google Chrome

Щоб відкрити у вікні браузера вебсторінку з відомою адресою, потрібно увести адресу сторінки в поле адреси та натиснути клавішу Enter.



Сьогодні
15.10.2024

Пошук відомостей в інтернеті



Поміркуйте

- Як відшукати в підручнику відповідь на запитання?
- Що можна використовувати для прискорення пошуку?
- Як ви шукаєте номери телефонів ваших однокласників/однокласниць у списку контактів на смартфоні?

В Інтернеті є пошукові системи — вебсайти, які призначені для автоматизованого пошуку вебсторінок з потрібними відомостями. Існує багато пошукових систем, наприклад **Google** (google.com.ua), **Мета** (meta.ua), **Ukr.net** (ukr.net) та інші. Для пошуку відомостей з їх використанням перш за все потрібно підібрати ключові слова або фрази, які визначають основний зміст відомостей, які ви шукаєте.



Сьогодні
15.10.2024

Пошук відомостей в інтернеті



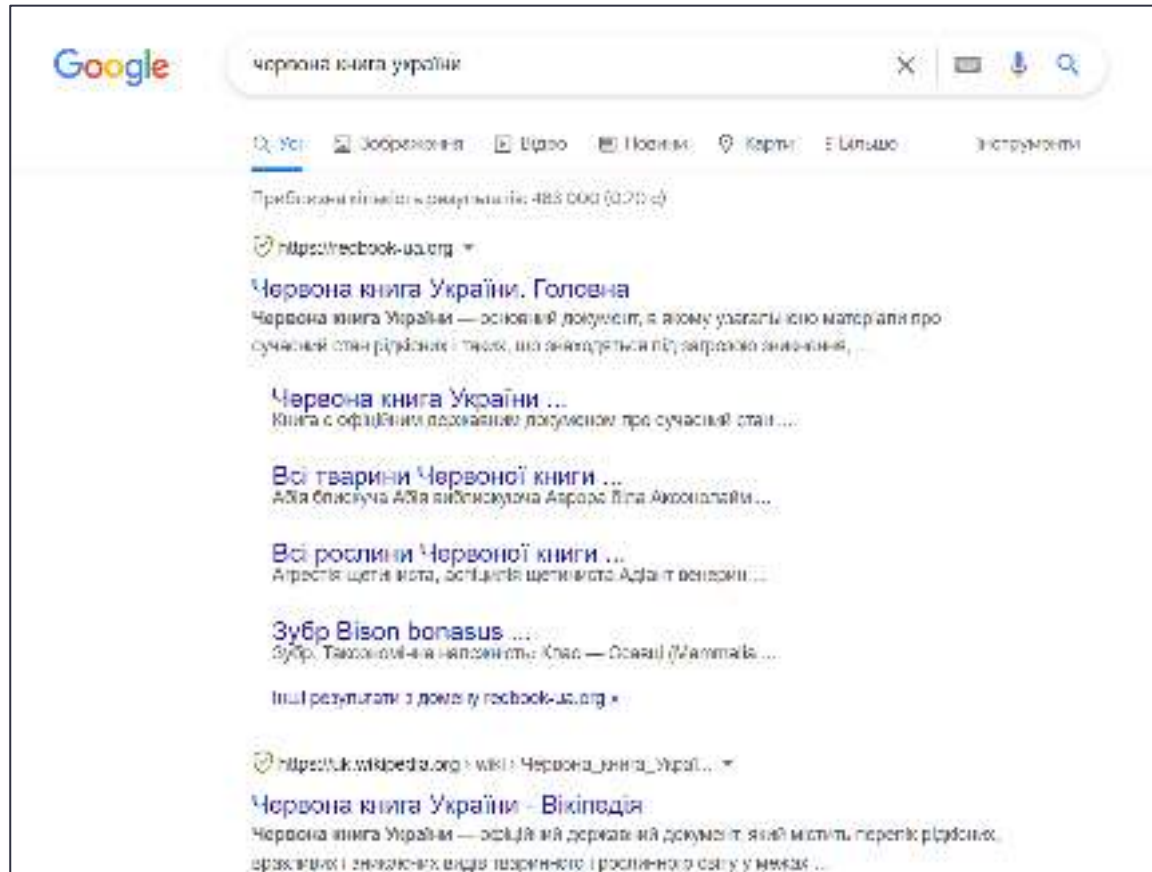
Обговоріть і зробіть висновки. Обміркуйте ситуацію, запропонуйте спільне рішення. Вам потрібно знайти відомості для виконання проєкту з природознавства на тему «Визначні вчені-натуралісти про українських учених-природознавців». Які ключові слова ви доберете для пошуку?

Для виконання пошуку потрібно відкрити у вікні браузера головну сторінку пошукової системи, наприклад Google з адресою `google.com.ua`. На цій сторінці є поле, яке призначено для введення ключових слів або фраз.



Поле для введення
ключових слів або фраз
у пошуковій системі Google

Після введення ключових слів і натискання клавіші Enter у вікні браузера буде виведено список гіперпосилань для переходу на вебсторінки, у тексті яких є вказані ключові слова.



Вікно браузера з результатами пошуку

Сьогодні
15.10.2024

Пошук відомостей в інтернеті



Дослідіть зображення сторінки з результатами пошуку та знайдіть відповіді на запитання:

- Як виділено гіперпосилання на сторінці з результатами пошуку?
- Які відомості містяться поруч з гіперпосиланнями?

Сьогодні
15.10.2024

Пошук відомостей в інтернеті

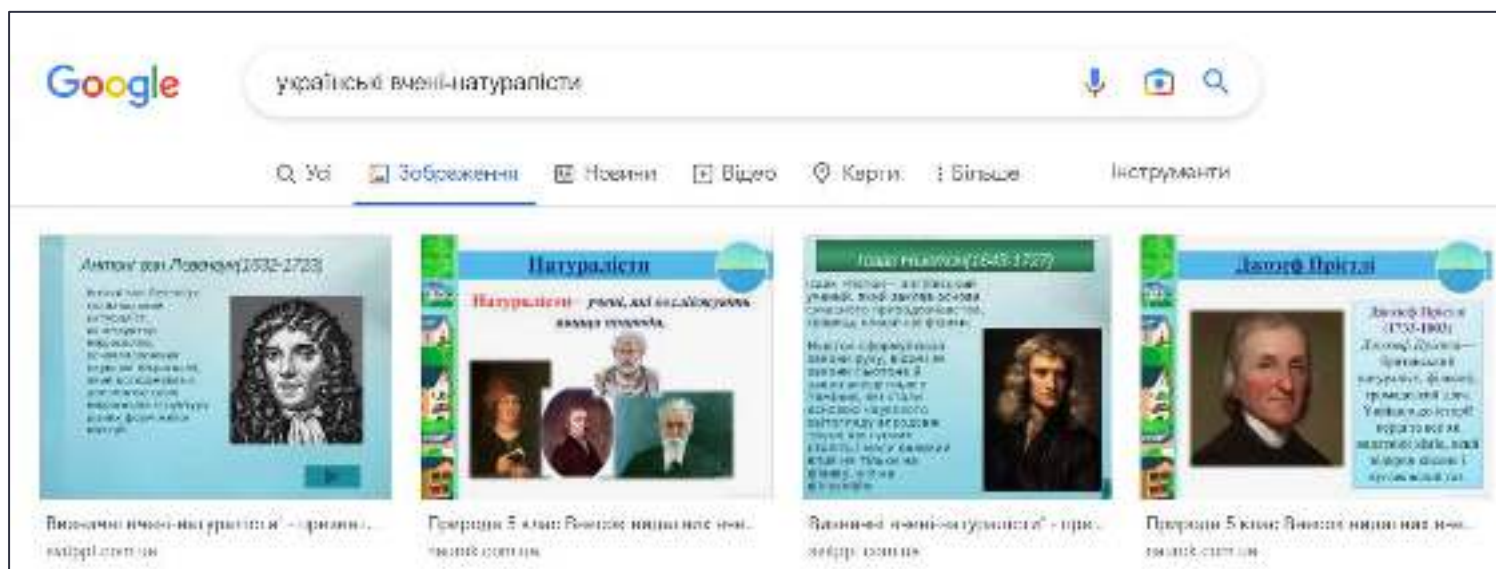
У ході пошуку може бути отримано дуже багато гіперпосилань. У вікні браузера відображаються зазвичай гіперпосилання на 10 вебсторінок. Для перегляду інших результатів потрібно вибрати будь-який номер в нижній частині вебсторінки.



*Список номерів вебсторінок
з результатами пошуку*

Після вибору гіперпосилання відповідна вебсторінка відкривається на тій самій вкладці у вікні браузера. Якщо ж ви хочете переглянути вебсторінку в іншій вкладці, то можна в контекстному меню гіперпосилання вибрати команду *Відкрити посилання в новій вкладці*.

Якщо вам потрібно знайти зображення, що відповідають ключовим словам, то можна у вікні з результатами пошуку вибрати гіперпосилання Зображення, що розміщено під полем для введення ключових слів.



Сторінка з результатами пошуку зображень
за ключовими словами **українські вчені-натуралісти**

Після вибору зображення на сторінці з
результатами пошуку, воно відкриється
у збільшеному вигляді у правій частині
сторінки.

Пошукова система Google має засоби для пошуку відомостей не лише за ключовими словами, а й за зображеннями, що містяться у графічних файлах. Для пошуку за зображенням потрібно виконати такий алгоритм:



Вікно
Пошук за зображенням

Відкрити головну сторінку пошукової системи **Google** (google.com.ua).

Вибрати гіперпосилання **Зображення** у верхньому правому куті вікна браузера.

Вибрати в полі для введення ключових слів кнопку **Пошук за зображенням**.

Вибрати вкладку **Завантажте зображення** у вікні **Пошук за зображенням**, що відкрилося.

Вибрати кнопку **Вибрати файл**, знайти на носіях даних і відкрити графічний файл.

Результат пошуку за зображенням складається з 3 частин:

- **Схожий пошуковий запит** — штучний інтелект пошукової системи автоматично добирає ключові слова, які можуть відповідати вибраному зображенню, та виводяться гіперпосилання на сторінки, знайдені за цими ключовими словами.

Сторінки, які містять відповідні зображення — виводяться гіперпосилання на вебсторінки, які містять зображення, подібні до вибраного.

Візуально подібні зображення — за зображенням виводяться ескізи зображень, подібних до вибраного; кожен ескіз є гіперпосиланням на сторінку пошуку зображень.

Сьогодні
15.10.2024

Критичне оцінювання медіатекстів

Поміркуйте, чи можна довіряти всім відомостям, знайденим в інтернеті? Поясніть свою точку зору. Відомості, які ви отримали в результаті пошуку в інтернеті є **медіатекстами**. До медіатекстів, отриманих з інтернету, слід ставитися критично.

Критика — розгляд і оцінка когось, чогось з метою виявлення та усунення вад, недоліків, помилок.



Медіатекст (лат. medium — посередник)
— це усне, письмове, графічне або
аудіовізуальне повідомлення, яке
розповсюджується засобами масової
інформації або комп'ютерними
мережами.



Сьогодні
15.10.2024

Критичне оцінювання медіатекстів

Розмістити медіатексти в інтернеті може будь-яка людина. Є багато сайтів, на яких люди висловлюють власні фантазії, жарти, чутки, а дехто — і свідомий обман. Такі відомості навіть отримали спеціальну назву — **фейк**, що означає неправдиві відомості, які розповсюджують між людьми, у тому числі розміщують в інтернеті. Відомості в інтернеті доволі часто ніким не перевіряються, а тому вони можуть бути недостовірними.



Сьогодні
15.10.2024

Критичне оцінювання медіатекстів

У медіатекстах важливо вміти відрізнати факти від суджень, оскільки фактам можна довіряти, а судження можуть бути чиєюсь упередженою точкою зору.



Факт (лат. *factum* — зроблене) — це подія або явище, що відбулося в дійсності, певним чином зафіксоване й істинність якого підтверджена.

Судження — це висловлювання про предмет або явище дійсності, що виражається розповідними реченнями та є або істинним, або хибним.

Багато людей без сумнівів використовують відомості, що розміщені в інтернет-енциклопедії **Вікіпедія**. Але створювати та змінювати текст більшості статей у Вікіпедії може будь-хто. Тому ці матеріали також потрібно перевіряти.



ВІКІПЕДІЯ
Вільна енциклопедія

Частину сайтів у інтернеті було створено давно, та із часом вони не оновлювалися. Деякі відомості можуть виявитися застарілими або такими, що не відповідають сучасним науковим поглядам. Окремі сайти призначені для реклами товарів або послуг і заради комерційних інтересів можуть подавати необ'єктивні, рекламні відомості. Частину відомостей в інтернеті розміщували тимчасово, наприклад результати виконання учнями домашніх завдань під час карантину. Такі матеріали ніколи не будуть використовуватись у подальшому. Подібні повідомлення називають цифровим «сміттям».



Сьогодні
15.10.2024

Критичне оцінювання медіатекстів



Для перевірки надійності медіатекстів, які знайдено в інтернеті, потрібно виконати такий алгоритм:

- ознайомитися з медіатекстом
- визначити дату створення для перевірки актуальності
- виділити факти в медіатексті, знайти джерела для їх перевірки
- порівняти факти з їх описом, у знайдених джерелах
- знайти судження в медіатексті, оцінити їх вплив на сприйняття медіатексту
- зробити висновок про надійність медіатексту.



1. Як можуть впливати на думки людей медіатексти, розміщені в інтернеті?
2. Як і навіщо потрібно відрізняти факти від суджень у медіатекстах?
3. Яким буває цифрове «сміття» та як його розрізнити?

Сьогодні
15.10.2024

Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.

Інтерактивне завдання



Сьогодні
15.10.2024

Підсумок



Як виконати пошук відомостей в інтернеті?

Як виконати пошук зображень за ключовими
словами?

Як виконати пошук за зображенням, що зберігається в
графічному файлі? З яких частин складаються
результати такого пошуку?

Як оцінити надійність медіатекстів, знайдених в
інтернеті?

Сьогодні
15.10.2024

Домашнє завдання



- Опрацювати с. 61-70 у підручнику.
- Виконати завдання 4, с. 69-70

Сьогодні
15.10.2024

Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?



Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, то що саме?

Продовжіть речення.
Тепер я знаю, що ...