**Тема.**Спеціальні інструменти пошуку.

**Мета.** Розглянути інструменти пошуку в мережі Інтернет, їх призначення,

* з’зсувати основні відмінності між каталогами та машинами пошуку,
* правила пошуку інформації в глобальній мережі Інтернет,
* сформувати вміння пошуку необхідної інформації,
* розвивати навички роботи у мережі,
* формувати вміння працювати в команді,
* аналізувати i робити висновки,
* виховувати інформаційну культуру учнів.

**Хід уроку**

**І. Організаційна частина.**

**ІІ. Актуалізація знань учнів перевірка раніше вивченого матеріалу.**

Тестування за комп’ютером<https://learningapps.org/451531> *(хмарні технології).*

* Результати – скріни екранів з виконаним завданням чекаю в класрумі за 3 хвилини.

*Пригадайте, як здійснюється пошук в Інтернеті.*

Ми звертаємося до Інтернету, якщо потрібна якась інформація. Проте ми не завжди знаємо, де саме, на яких сайтах шукати цю інформацію, тому способи пошуку можуть бути різними. Можна переглядати веб-сторінки, переходячи з однієї на іншу за допомогою гіперпосилань, а можна скористатись пошуковими інструментами.

**ІІІ. Повідомлення теми, мети та задач уроку.**

Сьогодні на уроці ми працюємо над темою: «Спеціальні інструменти пошуку**».**

**Метою сьогоднішнього уроку є:**

* розглянути інструменти, призначені для знаходження потрібної інформації в Інтернеті
* розглянути пошукові каталоги та системи мережі Інтернет, з’ясувати їх основні відмінності
* розглянути правила пошуку інформації,
* навчитися правильно знаходити необхідну інформацію в Інтернеті,
* сформувати вміння пошуку необхідної інформації,
* розвивати навички роботи у мережі,
* формувати вміння працювати в команді

**ІV. Вивчення нового матеріалу.**

*Розповідь вчителя з використанням презентації*

План вивчення теми

1. Засоби пошуку інформації в Інтернеті.

2. Пошукові системи.

3. Правила роботи з пошуковою системою

**V. *Фізкультхвилинка***

1. ***Закріплення вивченого (практична частина).***

Ми всі відправимося в Пошукову експедицію, яка триватиме 25 хвилин,але перш за все повторимо правила з техніки безпеки **(інтерактивна вправа** **«Мікрофон»**).

**Завдання 1.** Розгадати кросворд та знайти ключове слово.

Учні об’єднуються в команди по 4 учні та обирають капітана.

* Маршрутні листи експедиції чекають на вас в класрумах. Час виконання 10 хвилин. Результати надсилають капітани. Максимальна кількість балів – 6. Зустрінемося через 15 хвилин (5 хвилин для перевірки вчителю, а дітям для відпочинку).
* Час пішов. Бажаю успіхів!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Т | р | а | ф  | і  | к  |  |  |  |  |
| 2.Д | о | м | е | н |  |  |  |  |  |
|  | 3. Ж |  о |  в | т  | е  | н  |  ь |  |  |
|  |  |  | 4. Д |  е |  в |  і | с  |  |  |
| 5. Л |  і |  н |  к | л  | а  | й  | д  |  е |  р |
| 6. А |  н |  д |  р | е  |  с |  с |  е |  н |  |
|  |  |  |  | 7. К |  а |  н |  |  |  |
|  | 8. П |  о |  с |  т |  е | л  |  |  |  |

1. Сукупність інформаційних сигналів, що передаються за допомогою технічних засобів операторів, провайдерів телекомунікацій за визначений інтервал часу, включаючи інформаційні дані споживача та/або службову інформацію.

2. Частина ієрархічного адресного простору мережі Інтернет, яка має унікальну назву, що її ідентифікує, обслуговується групою серверів та централізовано адмініструється

3. Місяць, в якому створено Інтернет. Саме тоді вдалося повністю передати по мережі з двох комп'ютерів коротке слово log (скорочено від login, як надалі став називатися пароль для входу в систему).

4. Англійський фізик, один з авторів концепції пакетної мережі, яка лягла в основу розробки унікального комп'ютерного зв'язку Інтернет

5. Перший вчений, який висловився про можливість створення мережі дуже подібної за змістом до того Інтернету, який ми бачимо зараз, автор статті «Симбіоз людина - комп'ютер», розробив першу концепцію комп'ютерної мережі під гучною назвою «Galactic Network»

6. Розробив найперший веб-браузер під назвою NCSA Mosaic, здійснив перше підключення до мережі за допомогою телефонної лінії.

7. Один з «батьків» Інтернету , який був керівником масштабного проекту по створенню єдиного протоколу, який міг би об'єднати всі існуючі розрізнені мережі в єдине ціле, розробив TCP / IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol - Протокол управління передачею / Міжмережевий протокол), який досі використовується для об'єднання комп'ютерів в єдину мережу.

8. Один з авторів мережних протоколів, придумав концепцію протоколу TCP / IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol), який замінив використовувався до цього NCP. Саме за допомогою TCP / IP відбувається об'єднання (або злиття, накладення) мереж. Його правило «*Будь либерален к тому, что принимаешь, и требователен к тому, что отсылаешь*» відоме всім розробникам мережного програмного забезпечення.

**Завдання 2.** У Всесвітній мережі КОЖЕН знайде інформацію, що містить відповідь на поставлені запитання. Сформований запит, отриману відповідь і адресу сайту, де вона є, запишіть у маршрутні листи експедиції та надішліть вчителю на електронну пошту. Час виконання 15 хвилин. Максимальна кількість балів – 6.

Результати кожен побаче в класрумі не пізніше ніж за годину.

**VІІ. Д/З** п.5.14 – вивчити, завд. 5(с. 106) - скинути на GOOGLE-диск *(хмарні технології).*

 Час пішов. Бажаю успіхів!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Завдання | Виконання завдання |
| 1 | Якому року відповідає 2018 по Буддійському календарю? | Запит: |
| Відповідь:  2561= 543+2018 |
| Адреса сайту: |
| 2 | Як виглядає хребетна тварина, що символізує логотип операційної системи, на базі якої була створена популярна операційна система Android? | Запит: |
| Відповідь:пінгвін |
| Зображення |
| Адреса сайту: |
| 3 | Як називається та виглядає 13 знак Зодіаку і які дні року він повинен був би охоплювати? | Запит: |
| Відповідь:змієносець, 30 листопада – 17 грудня |
| Зображення: |
| 4 | Коли, де з’явився перший смартфон, його назва, розмір екрану, ціна та вага? Як він виглядав? | Запит:  |
| Відповідь: телефон IBM Simon, вперше представлений публіці як концепт у 1992 році IBM. У 1994 році цей апарат був випущений в продаж американським стільни-ковим оператором Bell South. Вартість пристрою становила 900 дол, маса 0.5 кг, сенсорний дісплей: 4,7". |
| Зображення: |
| Адреса сайту: |