

## Урок 45. 9 клас

(дата) \_\_\_\_\_

**Тема (слайд 2):** Поняття персонального навчального середовища. Використання інтернет-середовищ для створення та публікації документів.

**Мета (слайд 3):**

- ✓ **навчальна:** ознайомити учнів з поняттям персонального навчального середовища; навчити використовувати інтернет-середовища для створення та публікації документів;
- ✓ **розвиваюча:** розвивати логічне й алгоритмічне мислення; формувати вміння діяти за інструкцією, планувати свою діяльність, аналізувати і робити висновки;
- ✓ **виховна:** виховувати інформаційну культуру учнів, уважність, акуратність, дисциплінованість.

**Обладнання:** комп'ютери кабінету з виходом в мережу Інтернет, мультимедійний проектор, презентація уроку, електронні матеріали (ФАЙЛИ-ЗАГОТОВКИ) до підручника "ІНФОРМАТИКА 9 КЛАС" Морзе Н.В. та ін..

Завантажити можна за посиланням: [inf9-m.blogspot.com](http://inf9-m.blogspot.com)

**Тип уроку:** урок засвоєння нового матеріалу.

(Створено в навчальних цілях за підручником «Інформатика 9 клас»/Н.В. Морзе, О.В. Барна, В.П. Вембер, О.Г. Кузьминська. – К.: УОВЦ «Оріон», 2017 [www.orioncentr.com.ua](http://www.orioncentr.com.ua), [inf9-m.blogspot.com](http://inf9-m.blogspot.com))



### ХІД УРОКУ

#### I. Організація класу до уроку

- 1) Привітання із класом (слайд 1)
- 2) Повідомлення теми і мети уроку (слайд 2-3)

#### II. Актуалізація опорних знань учнів

Пригадай (слайд 4):

1. Як створювати закладки у браузері?
2. Якими сервісами *Google* ви користувалися?

### III. Вивчення нового матеріалу

**Пояснення вчителя з елементами демонстрування презентації**  
(використовується проектор, та матеріал підручника)

***Що таке персональне навчальне середовище? (слайд 5-6)***

Інформаційне середовище, яке створює навколо себе людина з метою задоволення власних навчальних потреб та досягнення відповідних навчальних цілей, має назву **персонального навчального середовища**.

Використовуючи персональне навчальне середовище, користувач створює свою персональну мережу, вузлами якої можуть бути люди, інформаційні матеріали тощо.



***Як у персональному навчальному середовищі застосовують хмарні технології? (слайд 7-11)***

**Хмарні технології** – це інформаційні технології, що передбачають віддалене опрацювання та зберігання даних.

**Хмара** – це деякий сервер або мережа розподілених центрів опрацювання даних, де зберігаються дані та програми, які використовують користувачі за допомогою глобальної мережі.

У чому зручність користування хмарними технологіями:

- ☐ не потрібні потужні комп'ютери;
- ☐ менше витрат на придбання програмного забезпечення та його систематичне оновлення;
- ☐ необмежений обсяг збереження даних;
- ☐ доступність із різних пристроїв і відсутність прив'язки до робочого місця;

- ❑ забезпечення даних від втрат і виконання багатьох видів навчальної діяльності, контролю й оцінювання, тестування онлайн, відкритості освітнього середовища;
- ❑ економія коштів на утримання технічних фахівців.

Найпопулярнішими серед спеціалізованих хмарних сервісів на сьогодні є **Dropbox** і **Google Drive**.

| Назва              | Dropbox<br> | Google Drive<br> | Mega<br> | Bitcasa<br> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безкоштовний обсяг | 2 GB +36 GB – за виконання завдань                                                           | 15 GB                                                                                             | 50 GB                                                                                       | 20 GB                                                                                          |

| Назва              | Copy.com<br> | Yunpan 360<br> | 4shared<br> | OneDrive<br> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безкоштовний обсяг | 15 GB 7GB – за виконання завдань                                                              | 36 TB                                                                                           | 15 GB                                                                                          | 7 GB                                                                                            |

У сховищі **Google Диск** користувач може використовувати стандартні офісні веб-програми та доповнювати їх список, підключивши інші додатки.

| Офісна веб програма                                                                                           | Призначення                                  | Спрощений відповідник програми з пакетів Office Offline |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <b>Google Документи</b>   | Створення й редагування текстових документів | Microsoft Word, LibreOffice Writer                      |
|  <b>Google Таблиці</b>     | Створення й редагування електронних таблиць  | Microsoft Excel, LibreOffice Calc                       |
|  <b>Google Презентації</b> | Створення й редагування презентацій          | Microsoft PowerPoint, LibreOffice Impress               |
|  <b>Google Малюнки</b>     | Створення й редагування малюнків             | Вбудований редактор графіки в офісних програмах         |

#### IV. Формування практичних умінь і навичок

**Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм.** (Інструктаж з правил техніки безпеки)

**Завдання 1. Google Диск (слайд 12)**

Створіть сховище для зберігання файлів у персональному навчальному середовищі засобами **Google Диск**.

*Завдання на с. 181 підручника*

### **Завдання 2. Публікація документів на Google Диску (слайд 13)**

Розмістіть у персональному навчальному сховищі документи, збережені на локальному диску.

*Завдання на с. 181-182 підручника*

### **Завдання 3. Створення документа на Google Диску (слайд 14)**

Створіть у персональному навчальному сховищі текстовий документ для формування списку учасників проекту «**Ярмарок професій**». Надайте до нього доступ іншим учням класу за їхньою електронною адресою з правами доступу: **Редагування**.

*Завдання на с. 182-183 підручника*

### **Завдання 1. Працюємо в парах (слайд 15)**

Наведіть три причини, чому в інформаційному суспільстві важливо створювати персональне навчальне середовище. Обговоріть у парі, які з наведених причин збігаються та як прорангувати спільні причини за ступенем важливості для планування свого майбутнього.

*Завдання на с. 188 підручника*

## **V. Підсумок уроку**

### **Обговорюємо (слайд 16)**

1. Що означає персональне навчальне середовище для вас особисто?
2. Що таке хмарні технології та які переваги їх застосування?
3. Які хмарні технології ви використовуєте у своєму навчальному середовищі?
4. Які типи документів можна завантажувати в **Google Диск**, а які – створювати?

### **Рефлексія (слайд 17-20)**

- ☐ Що нового сьогодні дізналися?
- ☐ Чого навчилися?
- ☐ Що сподобалось на уроці, а що ні?

☐ Чи виникали труднощі?

**VI. Домашнє завдання (слайд 21)**

1) Опрацювати п.27.1-27.2

