

Відповідно до модельної навчальної програми «Інформатика. 5-6 класи»
для закладів загальної середньої освіти (автори: Завадський І.О.,
Коршунова О.В., Лапінський В.В.)

Змістова лінія «Теоретичні основи: Цифрові інструменти для організації
спільної роботи»

Урок №__

Клас: 6

Дата: _____

Тема: Інструктаж з БЖД. Хмарні сервіси. Використання інтернет ресурсів
для спільної роботи. Рівні та способи доступу до ресурсів.

Мета уроку:

- **Навчальна:** ознайомити учнів з поняттям хмарних сервісів; навчити використовувати інтернет ресурси для спільної роботи; пояснити рівні та способи доступу до ресурсів у хмарних сервісах.
- **розвиваюча:** розвивати логічне мислення, пам'ять; формувати вміння узагальнювати;
- **виховна:** виховувати інформаційну культуру, виховання уміння працювати в групі; формування позитивного ставлення до навчання.

Тип уроку: засвоєння нових знань, формування вмінь та навичок.

Обладнання та наочність: дошка, комп'ютери, підручники, навчальна презентація.

Програмне забезпечення: середовище для роботи з хмарними сервісом.

Методи:

а)словесний: розповідь, фронтальне опитування, розповідь з елементами бесіди;

б)наочний: демонстрація зображень, слайдів, мультимедійна презентація;

в)практичні: робота з комп'ютером, тести.

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап (2 хв.)

Привітання, організація учнівської поведінки. Перевірка готовності учнів до уроку.

«Квік-налаштування»

Доброго ранку!— мовимо за звичаєм.

Доброго ранку!— всім вам ми зичимо.

Щастя, здоров'я вам кожної днини,

Миру і злагоди вашій родині.

II. Актуалізація опорних знань (2 хв.)

- Обговорення з учнями, що таке хмарні сервіси і для чого їх використовують.
- Приклади популярних хмарних сервісів: **Google Диск, Microsoft OneDrive, Dropbox.**



III. Мотивація навчальної діяльності (3 хв.)

Завдяки сучасним технологіям і сервісам, що надаються за допомогою мережі Інтернет, можна створювати, редагувати, зберігати і здійснювати спільну роботу над різними документами на відстані. Такі технології та сервіси називаються хмарними.

Отже, тема нашого уроку «Хмарні сервіси. Використання інтернет ресурсів для спільної роботи. Рівні та способи доступу до ресурсів».

IV. Вивчення нового матеріалу (25 хв.)

1. Що таке хмарні сервіси:

- о **Хмарні сервіси** — це інтернет-платформи, що дозволяють зберігати файли та працювати з ними онлайн, доступні з будь-якого пристрою, підключеного до Інтернету.

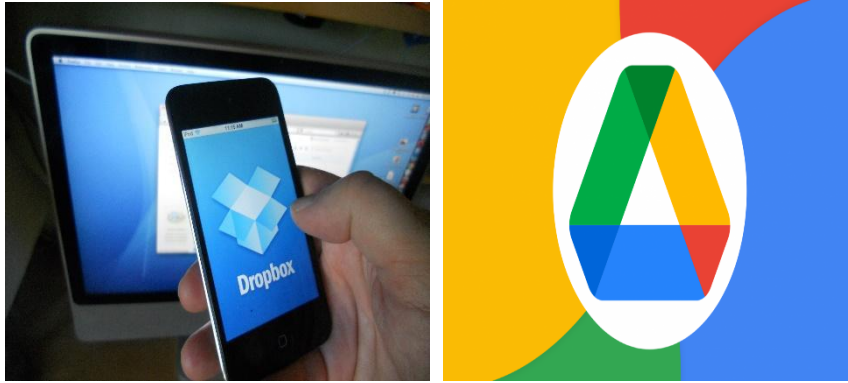


- о **Переваги хмарних сервісів:**

- Доступ до файлів із будь-якого місця та пристрою.
- Спільна робота над документами в режимі реального часу.
- Автоматичне збереження та резервне копіювання даних.

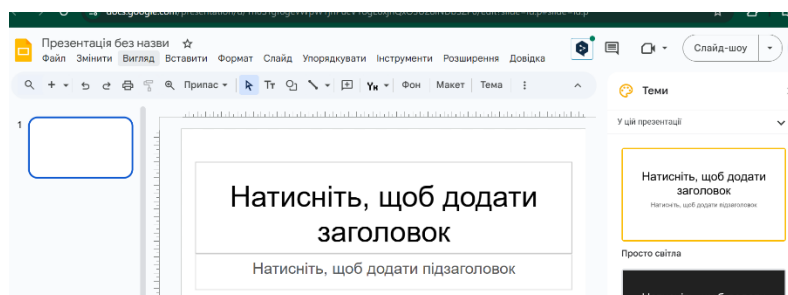
2. Популярні хмарні сервіси:

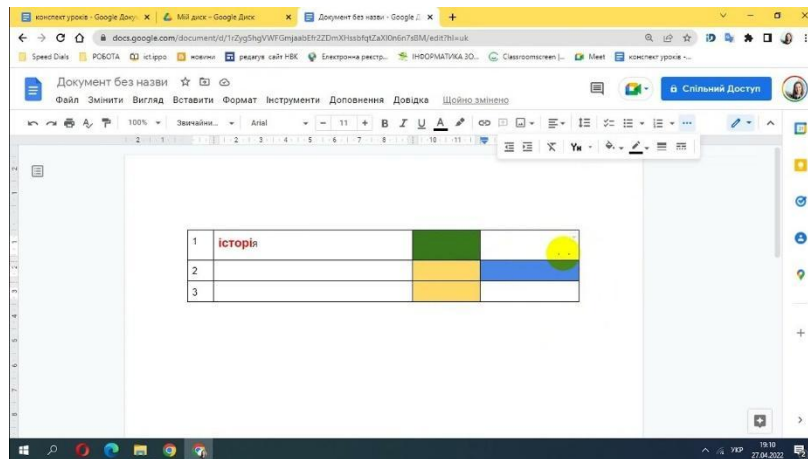
- o **Google Диск:** використовується для зберігання файлів і створення документів, таблиць, презентацій, спільної роботи над ними.
- o **Microsoft OneDrive:** подібний до **Google Диска**, інтегрований з програмами *Microsoft Office*.
- o **Dropbox:** зручний для зберігання та обміну файлами.



3. Використання інтернет-ресурсів для спільної роботи:

- o **Спільна робота:**
 - Учні можуть створювати документи, таблиці або презентації та ділитися ними з іншими для спільного редагування.
 - Робота відбувається в режимі реального часу — всі зміни автоматично зберігаються.
- o **Приклади:**
 - Спільне створення презентації в **Google Презентаціях** для шкільного проєкту.
 - Робота над таблицею для групового завдання в **Google Таблицях**.





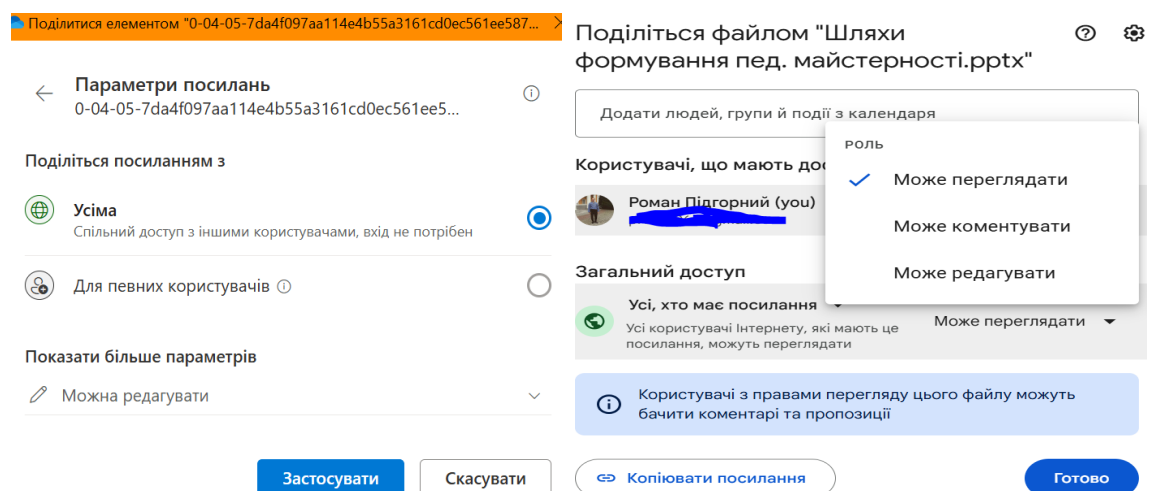
3. Рівні та способи доступу до ресурсів:

о Рівні доступу:

0. Перегляд: користувачі можуть лише переглядати документ, але не редагувати його.
1. Коментування: користувачі можуть залишати коментарі, але не можуть змінювати сам документ.
2. Редагування: користувачі мають повний доступ до документа, можуть його змінювати, видаляти або додавати нові елементи.

о Способи надання доступу:

- Надсилання запрошення через електронну пошту.
- Створення загального доступу за посиланням, яке можна поширити з певними налаштуваннями доступу (перегляд, коментування або редагування).



Робота за комп'ютером

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

Завдання 1.

Створення спільного документа в Google Диску

- Учні створюють документ на **Google Диску** (тема: "Наш клас").
- Додають до нього текст або зображення (список однокласників, події класу, новини класу, фото учнів, фото класу, відеоматеріали).
- Надають доступ однокласникам або вчителю для спільної роботи, вибравши рівень доступу (редагування, коментування або перегляд).

Завдання 2.

Робота в спільному документі

- Учні, яким було надано доступ до документа, відкривають його та редагують або додають інформацію (залежно від рівня доступу).
- Спостереження за тим, як зміни відображаються в реальному часі.

V. Узагальнення та систематизація знань (10 хв.)

Фронтальне опитування

1. Що таке хмарні сервіси?
2. Як різні рівні доступу допомагають контролювати роботу з документами?
3. Чому корисно використовувати хмарні сервіси для спільної роботи?
4. Які хмарні сервіси Ви знаєте.

VI. Підведення підсумків уроку (рефлексія) (2 хв.)

Технологія «Незакінчені речення»

Учні працюють з відкритими реченнями, наприклад:

- «На цьому уроці для мене було найбільшим відкриттям...»
- «Урок важливий тому, що...»
- «Я знаю...»
- «Я вмію...»
- «Мені сподобалось...»
- «Мені не сподобалось...»

VII. Домашнє завдання

1. Опрацювати параграф 4 ст. 36-48, підручник «Інформатика» 6 клас, автори: Завадський І.О., Коршунова О.В., Лапінський В.В.).
2. Переглянути відеоуроки за посиланням:
<https://youtu.be/X3ApJ4vD3RQ?t=46>- Хмарні технології. Хмарні сервіси;
<https://youtu.be/FGM4dPFfhUE?t=4>- Що таке хмара і хмарні технології.
3. Пройти тест за посиланням: <https://learningapps.org/30433489>

Список використаних джерел:

1. Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Завадський І.О., Коршунова О.В., Лапінський В.В.)
<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/zagalna%20serednya/Navchalni.prohramy/2021/14.07/Model.navch.prohr.5-9.klas.NUSH-poetap.z.2022/Inform.osv.haluz.5-6-kl/Inform.5-6-kl.Zavadskyy.ta.in.27.09.pdf>
2. Підручник для 6 класу закладів загальної середньої освіти «Інформатика» 6 клас, автори: Завадський І.О., Коршунова О.В., Лапінський В.В.).
<https://pidruchnyk.com.ua/2684-informatyka-6-klas-korshunova-2023.html>
3. Хмарні технології. Хмарні сервіси.
<https://youtu.be/X3ApJ4vD3RQ?t=46>
4. Що таке хмара і хмарні технології.
<https://youtu.be/FGM4dPFfhUE?t=4>