

ІНФОРМАТИКА

Етапи створення презентації та вимоги до її оформлення

За новою програмою 2017 року

6

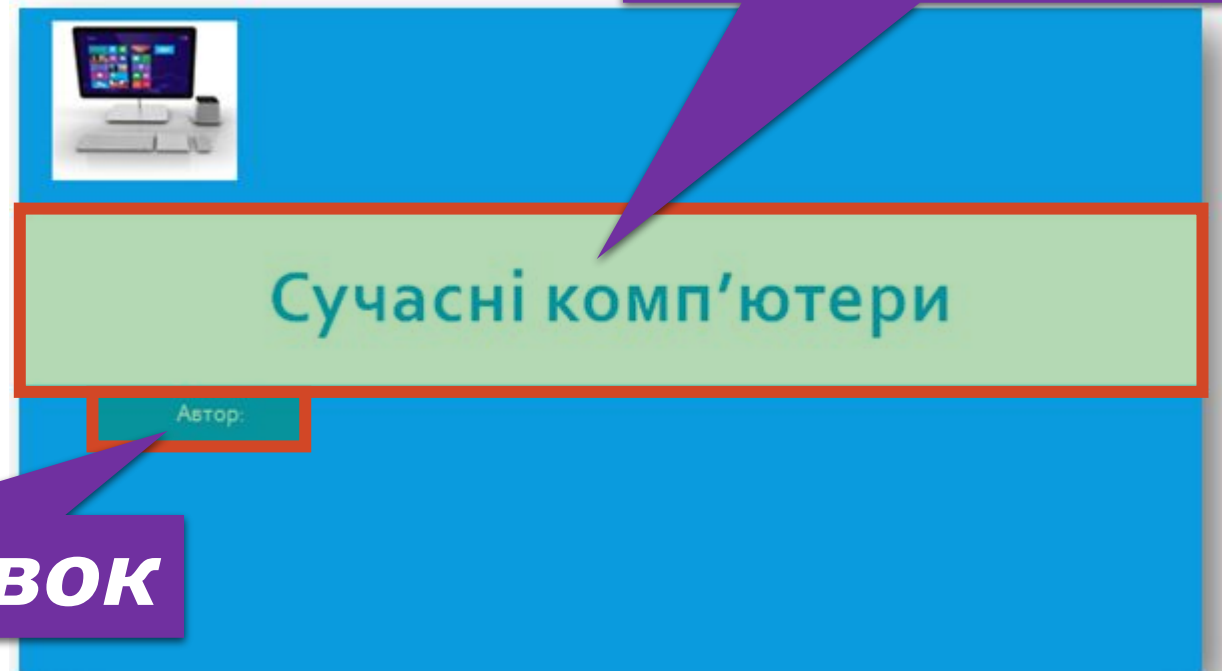


Урок 11



Розглянемо **вимоги до структури** комп'ютерної презентації, дотримання яких може поліпшити її сприйняття:

презентація починається з титульного слайда, на якому зазначають її назву та, як правило, відомості про авторів;



Вимоги до комп'ютерної презентації

Розділ 2
§ 2.1



(Продовження)

відомості у презентації розміщують, як правило, у логічній (від постановки задачі до висновків) або у хронологічній послідовності;



кожен слайд повинен містити заголовок, який описує основну ідею вмісту цього слайда;

Розділ 3
§ 3.1

Етапи розробки презентації

9

Після визначення мети потрібно здійснити **пошук і відбір** матеріалів, які буде використано у презентації.

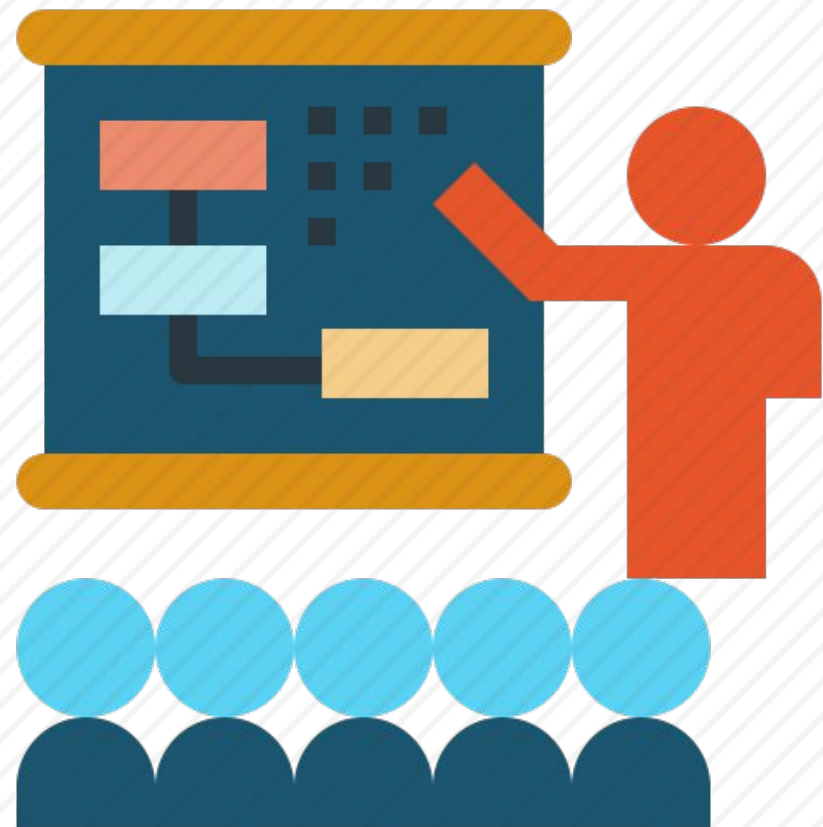
Зображень	Текстів	Відео-матеріалів	Аудіо-матеріалів



Тому висувають такі вимоги до **обсягу та оформлення тексту** в комп'ютерній презентації:

усього на слайді доцільно розміщувати не більше ніж 6-8 рядків тексту, по 6-8 слів у рядку;

текст повинен складатися з простих речень та бажано коротких слів;





(Продовження) Вимоги до тексту

розмір символів тексту має бути достатнім для розпізнавання з найвіддаленішого кутка аудиторії, де проходить демонстрація. Рекомендований розмір символів не менше ніж 24 пт.





Вимоги до графічних об'єктів слайдів:

кількість зображень повинна бути достатньою для ілюстрації змісту слайда або виступу, але не переобтяжувати сприйняття відомостей;

варто вибирати такі зображення, на яких деталі добре розрізняються;





Продовження) Вимоги до графічних об'єктів

бажано для розміщення на одному слайді вибирати зображення одного стилю:,,;

*або
фотографії*



*або мальовані
зображення*



навколо всіх об'єктів на слайдах варто залишати поля, бажано однакової ширини.



Є вимоги, які стосуються загального оформлення слайдів комп'ютерної презентації:

усі слайди бажано оформлювати в одному стилі. Доцільно вибирати теми оформлення, запропоновані в редакторі презентацій;

у кольоровій гамі презентації рекомендується використовувати не більше ніж 2-3 кольори та 2-3 їх відтінки;





(Продовження) Вимоги, які стосуються загального оформлення слайдів

На вибір основного кольору впливають умови перегляду презентації:

Для перегляду на екрані монітора варто вибирати темні відтінки кольорів, щоб не втомлювати глядача

Якщо планують демонструвати презентацію на великому екрані з використанням мультимедійного проектора, то колір тла має бути світлим



(Продовження) Вимоги, які стосуються загального оформлення слайдів

Не доцільно розміщувати графічні зображення з великою кількістю деталей як тло слайдів, оскільки на них складно сприймається текст;

колір тексту має бути контрастним до кольору тла.



Етапи створення комп'ютерної презентації

Розділ 2
§ 2.1



*Перед початком розробки потрібно визначитися, що саме ви хочете донести своєю презентацією, тобто окреслити **мету** презентації. При цьому важливо врахувати,*

Хто буде вашими слухачами

Переглядатимуть презентацію самостійно чи групою





Наприклад, ви отримали завдання з біології порівняти рослинну та тваринну клітини і вирішили створити комп'ютерну презентацію.

Метою такої презентації є ілюстрація основних тверджень:

**будови
клітин**



**однакових та
відмінних
органел і
структур, їх
призначення**



Етапи створення комп'ютерної презентації

Розділ 2
§ 2.1

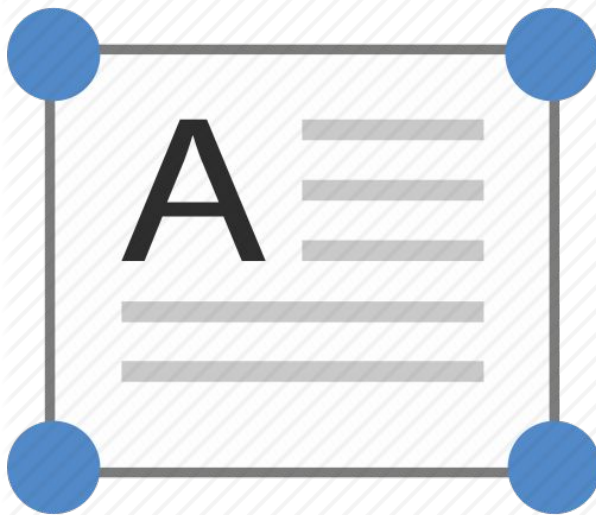


Після визначення мети потрібно здійснити **пошук і відбір** матеріалів, які буде використано у презентації.

Зображень



Текстів



Відео-матеріалів



Аудіо-матеріалів



Етапи створення комп'ютерної презентації

Розділ 2
§ 2.1

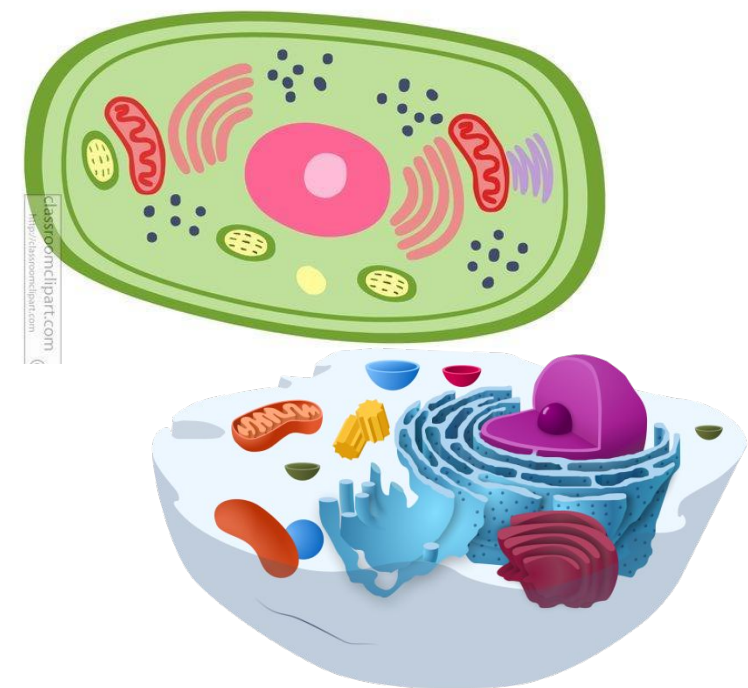


Для наведеного прикладу потрібні:

**зображення
рослинної та
тваринної клітин**

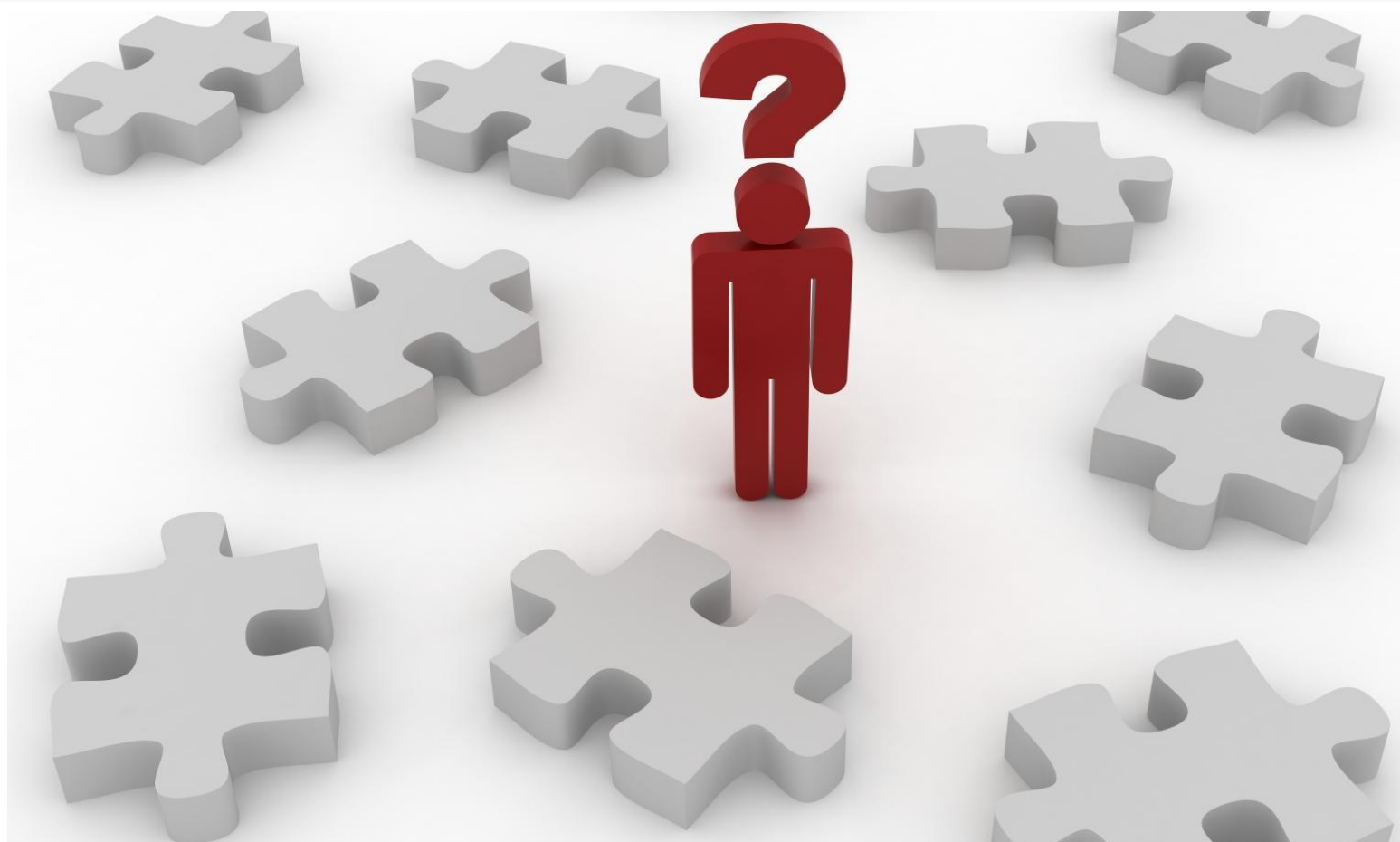
**назви та
зображення їх
складових**

**відомості про
призначення
кожної складової**



На наступному кроці визначається структура комп'ютерної презентації.

Для цього треба переглянути відібрані матеріали та визначити, у якій послідовності розмістити їх у презентації.

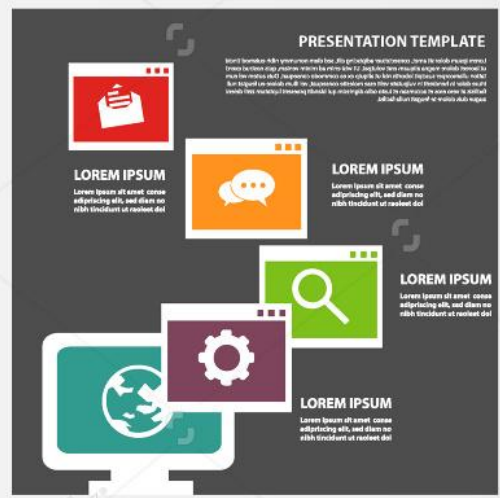


Етапи створення комп'ютерної презентації

Розділ 2
§ 2.1



Далі розробляється **сценарій комп'ютерної презентації, у якому планується вміст кожного слайда. Потрібно визначити кількість слайдів, їх заголовки, вибрати макет кожного слайда. У сценарії визначається також і система навігації — засоби для переходу між слайдами.**





У нашому прикладі структура комп'ютерної презентації може бути такою:

Слайд 1.

Макет: Титульний слайд.

Заголовок: Порівняння рослинної та тваринної клітин.

Підзаголовок - прізвище та ім'я учня.

Порівняння рослинної та тваринної клітин

Підготувала Сидоренко Оксана
Учениця 6-А класу

(Продовження)

Слайд 2.

Макет: Порівняння.

Заголовок: Будова клітин.

Об'єкти: зображення клітин.

Підписи: Тваринна клітина та Рослинна клітина.



(Продовження)

Слайд 3.

Макет: Заголовок і вміст.

Заголовок: Спільні органели та структури.

Текст: перелік спільних складових клітин та їх призначення.

Зображення спільних складових.

Спільні органели та структури

- **Ядро з ДНК** – керує роботою клітини, зберігає спадкову інформацію
- **Мітохондрії** – забезпечують клітину енергією в процесі дихання
- **Рибосоми** – забезпечують синтез білків
- **Клітинна мембрана** – контролює поглинання та виділення клітиною речовин, відмежовує цитоплазму від зовнішнього середовища





(Продовження)

Слайд 4.

Макет: Заголовок і вміст.

Заголовок:

Транспортування речовин у рослинній і тваринній клітинах.

Текст: перелік складових системи транспортування речовин.

Зображення складових.

Транспортування речовин у рослинній та тваринній клітинах

- Клітини заповнені цитоплазмою, яка забезпечує транспортування речовин до різних органел
- **Ендоплазматична сітка** ~ система каналів
- **Діктіосоми** – органели, які отримують речовини від ендоплазматичної сітки, «пакують» їх у мембранні пухирці та відправляють за призначенням



(Продовження)

Слайд 5.

Макет: Порівняння.

Заголовок Відмінні
органели та структури.

Об'єкти: опис відмінних
складових

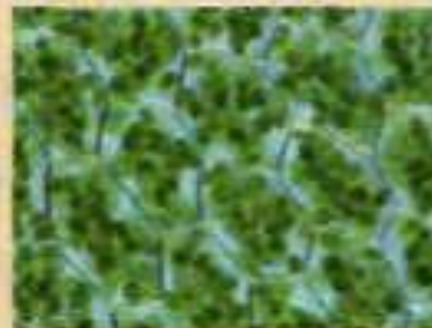
Підписи: Тваринна клітина
та Рослинна клітина.

Зображення відмінних
складових.

Відмінні органели та структури

Рослинна клітина

- Хлоропласти
- Клітинна оболонка, насичена целюлозою
- Вакуолі з клітинним соком



Тваринна клітина

- Лізосоми – органели, у яких здійснюється ендоцитоз та внутрішньоклітинне травлення





(Продовження)

Слайд 6.

Макет: Заголовок і вміст.
Заголовок Висновки.

Текст: **ВИСНОВОК** **ЩОДО**
СХОЖИХ І ВІДМІННИХ СКЛАДОВИХ
КЛІТИН, ВІДОМОСТІ ПРО ДЖЕРЕЛА
ДАНИХ.

Висновки

- Тваринна та рослинна клітини містять як однакові, так і відмінні органели та структури
- Клітини містять схожу систему транспортування речовин
- Відомості взято з підручника «Біологія. 6 клас»
- Зображення – із сайту Вікіпедія uk.wikipedia.org

Етапи створення комп'ютерної презентації

Розділ 2
§ 2.1

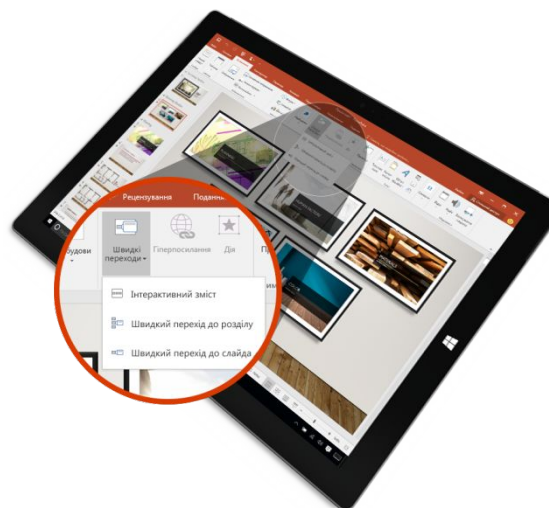
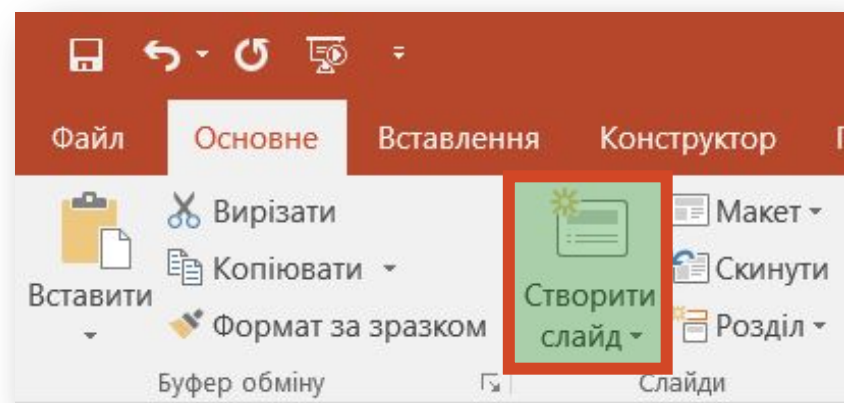


На останньому етапі відбувається безпосередньо створення комп'ютерної презентації в середовищі редактора презентацій:

Додавання слайдів

Розміщення на них текстових, графічних та інших об'єктів

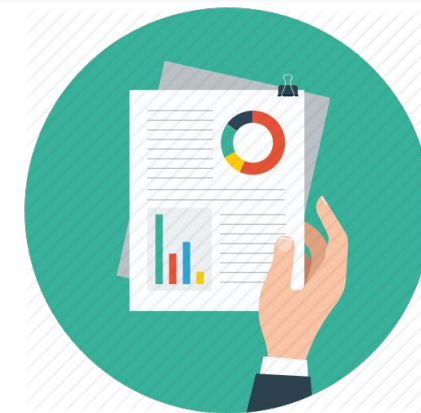
Редагування та форматування об'єктів презентації





Етапи розробки комп'ютерної презентації:

- **Визначення мети**
- **Пошук і відбір матеріалів**
- **Визначення структури презентації**
- **Створення презентації в редакторі презентацій**





Завдання можна виконати в Інтернеті за адресою

<https://learningapps.org/watch?v=pukeh2p0j17>



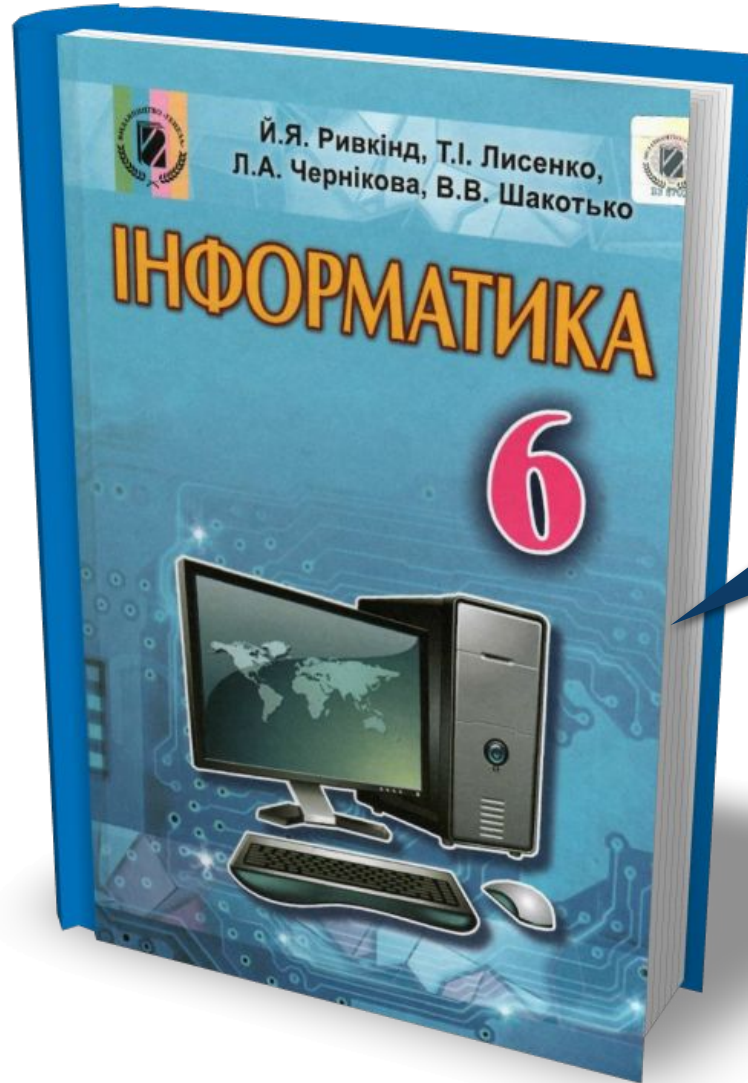


- 1. Які етапи створення комп'ютерної презентації? Схарактеризуйте їх.**
- 2. Які вимоги до структури комп'ютерної презентації?**
- 3. Які вимоги до вмісту комп'ютерної презентації?**
- 4. Які вимоги до оформлення об'єктів комп'ютерної презентації?**
- 5. Які етапи створення комп'ютерної презентації? Схарактеризуйте їх.**



Розділ 2
§ 2.1

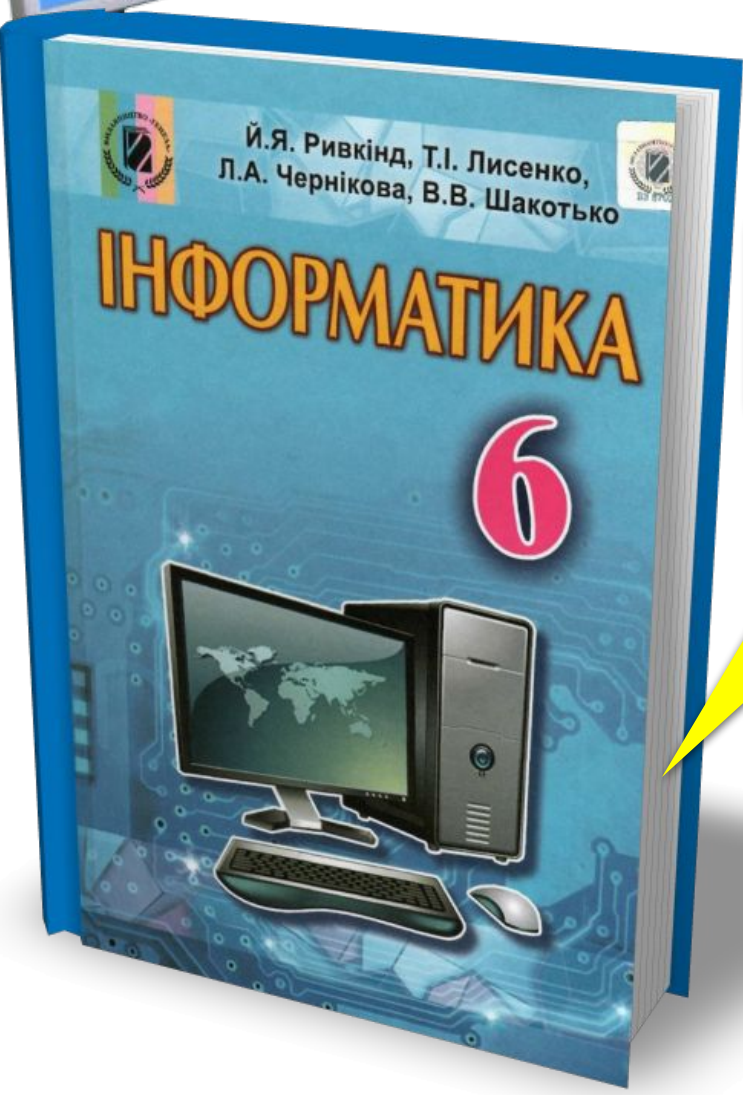
Домашнє завдання



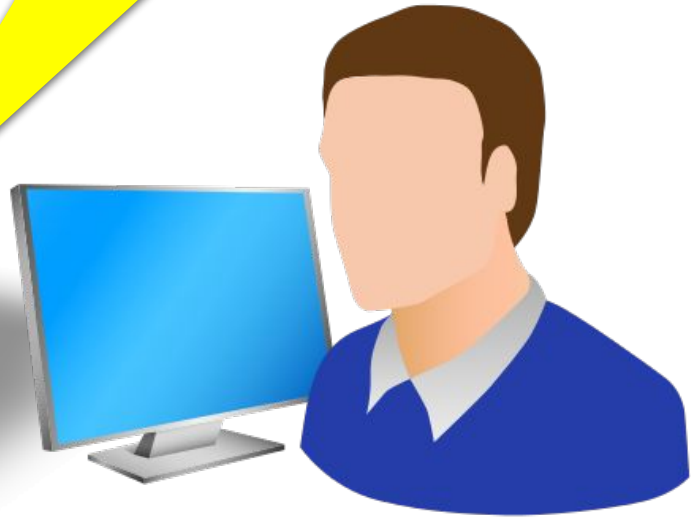
*Проаналізувати
§ 2.1, ст. 50-56*

Працюємо за комп'ютером

Розділ 2
§ 2.1



**Сторінка
53-54**



ІНФОРМАТИКА

Дякую за увагу!



6

За новою програмою



Урок 11