

Наталія Морзе  
Ольга Барна

5



# ІНФОРМАТИКА

## Розділ 1

## ІНФОРМАЦІЯ І КОМП'ЮТЕР

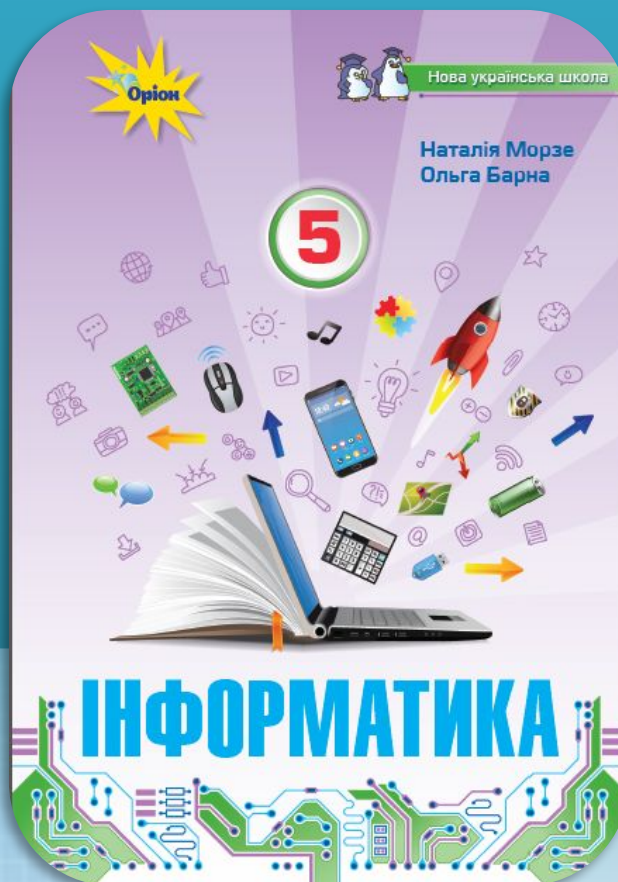




## Розділ 1

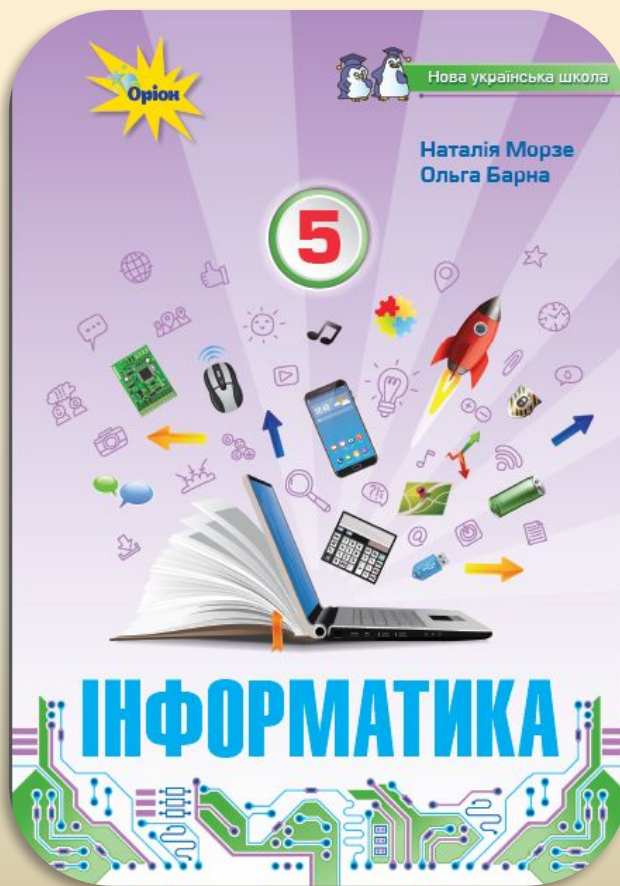


# ІНФОРМАЦІЯ І КОМП'ЮТЕР





# Програми для опрацювання даних різних типів



Ключове питання

Чому використовують різні програми на комп'ютері?

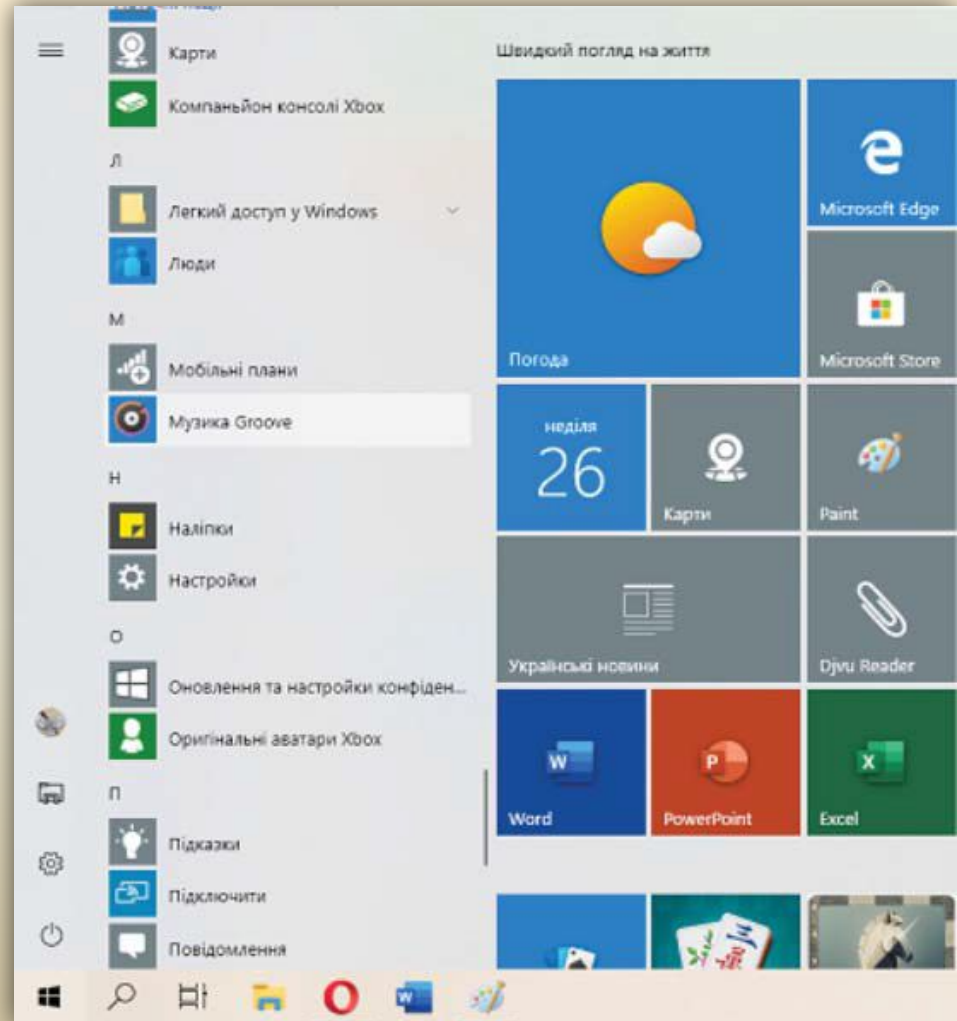




Працюємо разом

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

8. Обговоріть питання: *Які програми потрібні мені для навчання?* Сформулюй припущення, чому з'являються нові програми для навчання. Чи для кожного шкільного предмета існують спеціальні програми? Які навчальні предмети можна вивчати за допомогою програми *Minecraft*? Розкажіть одне одному про свою найулюбленішу програму для навчання. Назвіть дві ознаки, що можуть бути аргументами для доведення, що ця програма дуже корисна для навчання.





## Міркуємо

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

9. Прочитай текст. Склади три запитання до тексту та задай їх своєму сусіду чи сусідці по парті.

Програми, що призначені для реалізації конкретних задач опрацювання даних, які користувач розв'язує в ході своєї діяльності, мають назву *прикладних*. Такі програми поділяють на два види (мал. 6.8).



Мал. 6.8





## Міркуємо

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

9. Прочитай текст. Склади три запитання до тексту та задай їх своєму сусіду чи сусідці по парті.

До прикладних програм загального призначення відносять програми, які можуть застосовуватися в різних галузях людської діяльності для опрацювання текстів, малюнків, баз даних, електронних таблиць, створення презентацій тощо.

Прикладні програми спеціального призначення використовуються для реалізації завдань опрацювання даних у певній галузі діяльності, на конкретному підприємстві, в організації, фірмі або їх підрозділі. До такого типу програм відносять програми для діагностування захворювань у медичних закладах, створення шкільного розкладу уроків



## Міркуємо



**Ліцензія на програмне забезпечення** — це угода, яка надає право на його використання



ЗАКОН УКРАЇНИ  
Про авторське право і суміжні права

**Закон про авторське право** забороняє виконувати над програмами дії, які не дозволені ліцензією (наприклад, модифікувати, копіювати, розповсюджувати тощо).

ВИДИ ЛІЦЕНЗІЙ  
НА ПРОГРАМИ

**Власницькі** — користувач купує дозвіл на використання (ліцензію), але власником залишається розробник

**Вільні** — користувач стає власником переданої йому копії програми і може нею користуватись, змінювати та поширювати безкоштовно

**Відкриті** — користувач отримує безкоштовну версію, але не може вносити зміни в програму







## Вивчаємо

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

## Файл

## Означення

**Файлом** (від англ. *file* — подання документа) називають набір даних, що зберігається в пам'яті комп'ютера й має ім'я.

**Ім'я файла** (складається з двох частин — імені та розширення, які розділені між собою крапкою).

ім'я

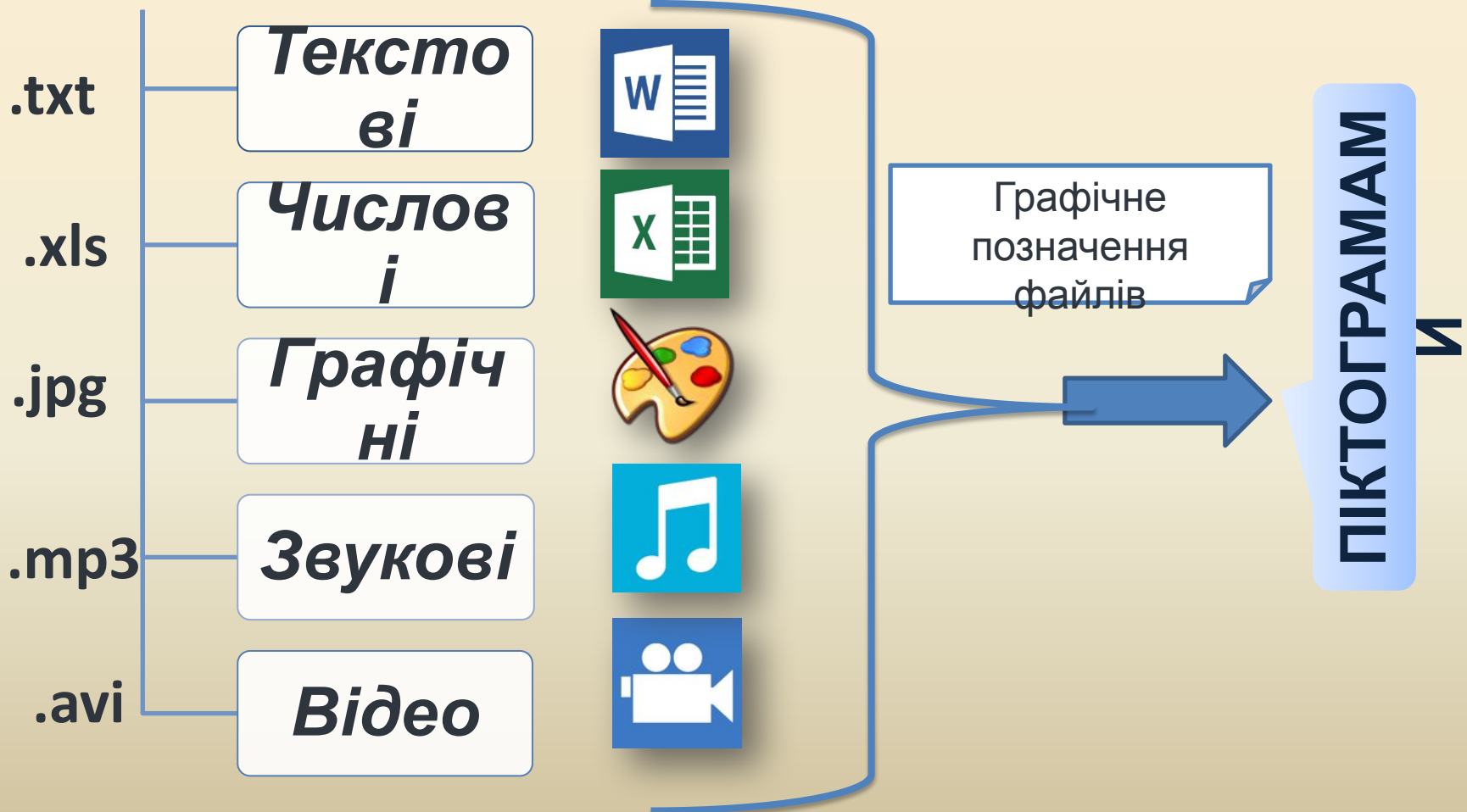
.

розширення

Ім'я файла.розширення  
255 символів до 3(4)-х символів



Вивчаємо

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів**Файли зберігають дані різного типу:**



## Вивчаємо

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

## Файл

- Унікальне ім'я, за винятком \ / : \* ? " < >
- Визначене місце для зберігання на носії даних
- Файли різних типів
- Ім'я файлу може мати розширення
- Значок



## Осінь



Осінь .bmp



Осінь.doc



Осінь.txt



Осінь.avi



Осінь.rar





## Вивчаємо

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

**Файлова система** — спосіб організації даних для зберігання на зовнішніх носіях даних у вигляді файлів і папок на комп'ютері



Об'єкти файлової  
системи



## Вивчаємо

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

**Шлях** до об'єкта файлової системи — це скінченний упорядкований набір імен, розділених символом «\».



Він починається з імені пристрою і включає всі імена вкладених папок.

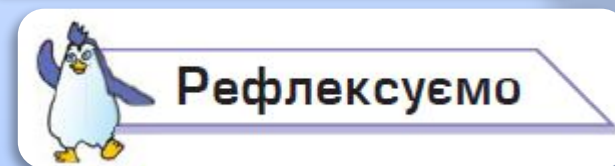
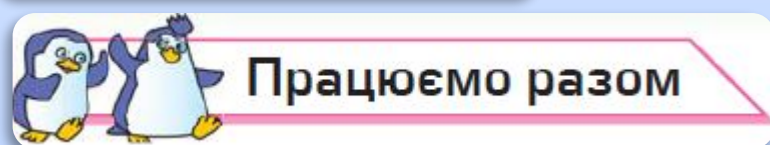
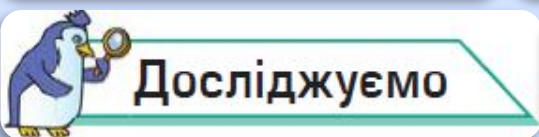
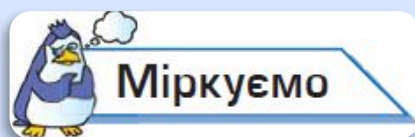
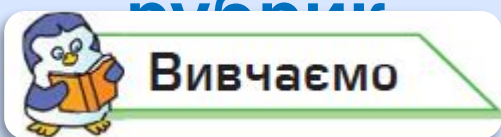
*D:\Світова  
література\Казки\Твори\Соловей.txt*



# Домашнє завдання

❑ **Вивчити §6 с.55-61; Вправа 1 (с.59), завдання 13, 14 (с.61)**

❑ **Опрацювати всі запитання і завдання з**



Прикладні програми загального призначення, програми спеціального призначення, види ліцензій на програми, файл, файлова система, об'єкти файлової системи, шлях до об'єкта файлової системи



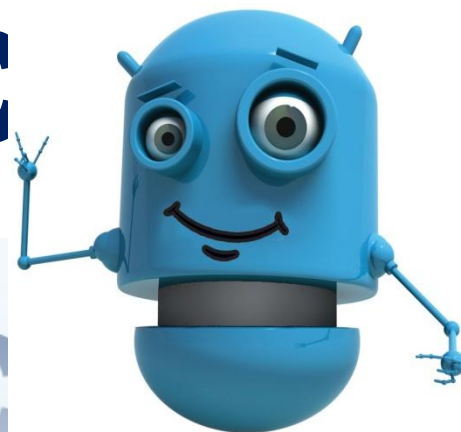


# •РозГада

# й

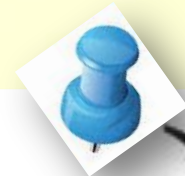


# ебус



Чашук О.Ф., вчитель інформатики  
ЗОШ №23, Луцьк

# Розгадай ребус



**ФАЙЛ**



**ВІДКРИТТЯ 12** Програми для опрацювання  
даних різних типів**Вправа 1. Програма *Lightshot*.**

**Завдання.** Подивись відео *Lightshot*. Поясни, як встановлюють програму *Lightshot* і для чого її можна використати.







# LightShot



Завантажити  
для Windows



Завантажити  
для Mac

## Найшвидший і найзручніший спосіб зробити скріншот



### Швидке виділення частини екрану

Додаток дозволяє виділити частину екрану та зробити його знімок у 2 кліки.



### Можливість ділитися скріншотами

Завантажити скріншот на сайт й отримати публічне посилання на нього можна лише за 3 секунди.



### Пошук схожих зображень

Шукайте схожі зображення. Обведіть необхідне вам зображення та знайдіть безліч схожих.



### Зручне використання

Приємний інтерфейс додатку та легкість у використанні забезпечать вам зручний робочий процес.



### Просте редагування

Скріншот можна миттєво відредагувати в простому редакторі або в потужному мережевому редакторі.



### Різноманітні платформи

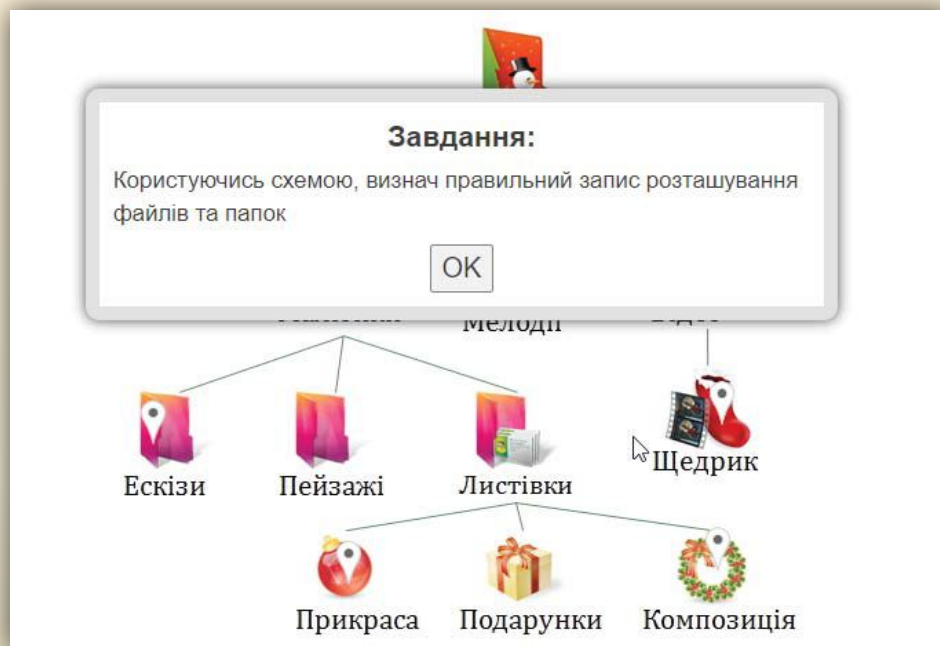
Lightshot доступний на [Windows/Mac](#), [Chrome](#), [Firefox](#), [IE](#) & [Opera](#).



## Оцінюємо себе

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

13. Виконай вправу за посиланням <https://learningapps.org/view1832967>

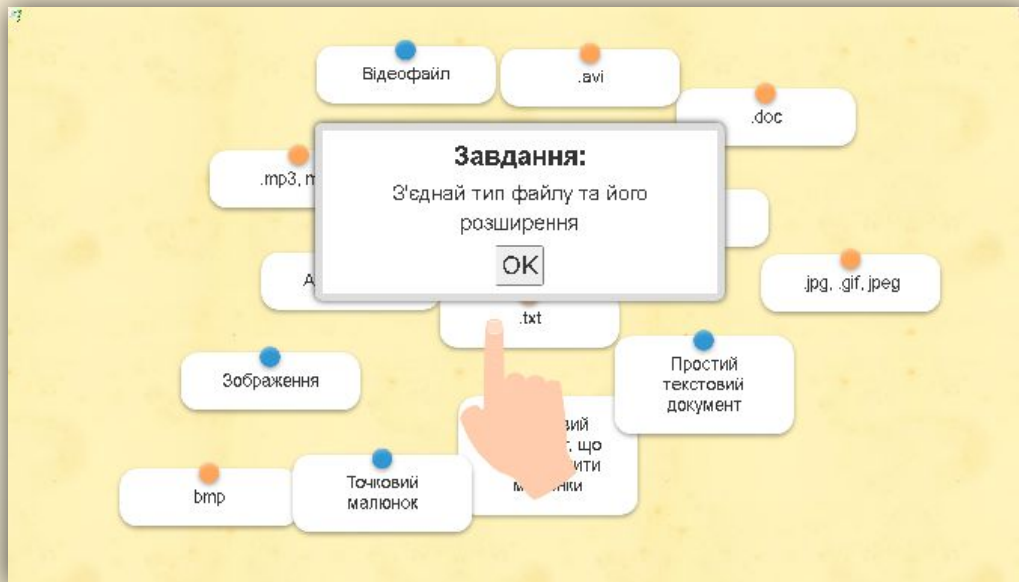




## Оцінюємо себе

ВІДКРИТТЯ 12 Програми для опрацювання  
даних різних типів

14. Виконай вправу за посиланням <https://cutt.ly/POPVklU>





# Працюємо за комп'ютером

