

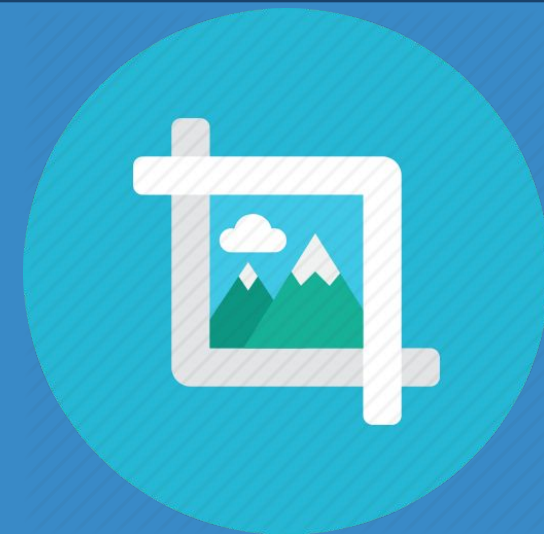
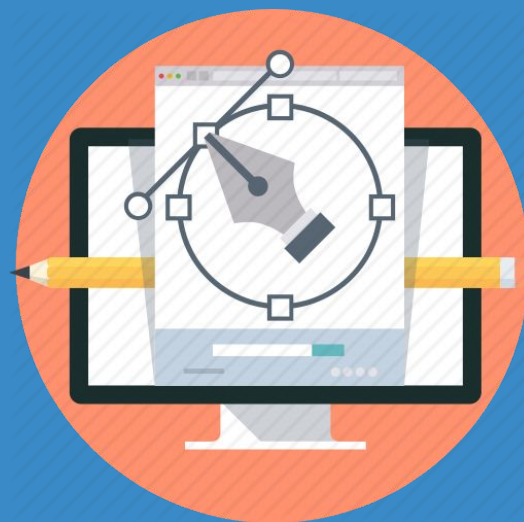
Я
ДОСЛІДЖУЮ
СВІТ

ЧАСТИНА
2

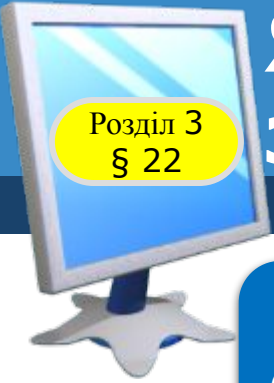
2

Дії з фрагментами зображення

За програмою нової української школи



Урок 22



Розділ 3
§ 22

Як працювати з фрагментами зображення



Сьогодні ви дізнаєтеся

- *які дії можна виконувати над фрагментами зображення;*

Навчитися

- *працювати з фрагментами зображення.*

Як працювати з фрагментами зображення

Розділ 3
§ 22



Порівняй малюнки. Які зміни було внесено в другий малюнок?



Як працювати з фрагментами зображення

Розділ 3
§ 22



У графічному редакторі можна змінювати малюнки та їх фрагменти. Наприклад, їх можна:

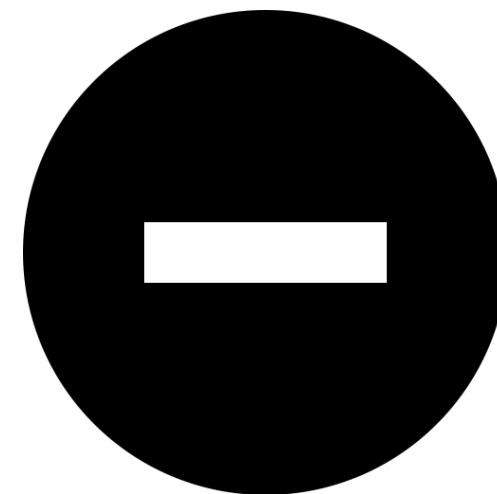
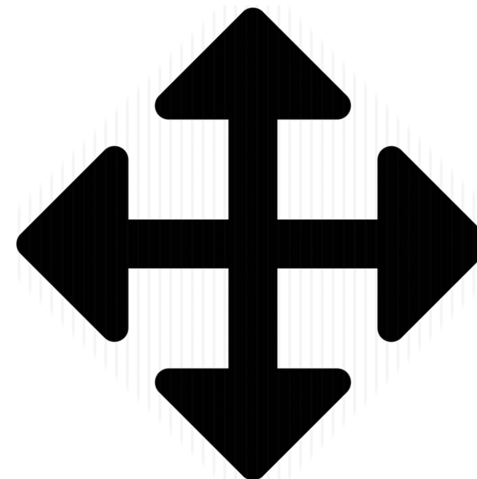
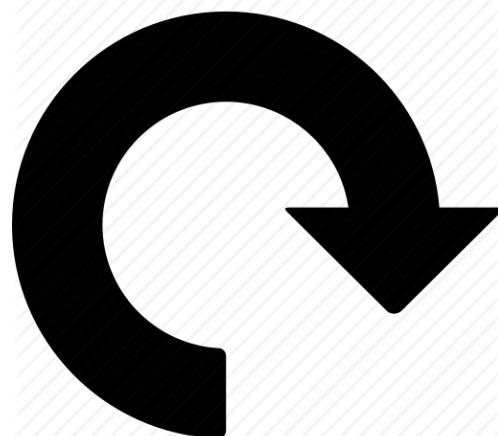
збільшити

зменшити

повернути

перемістити

видалити тощо

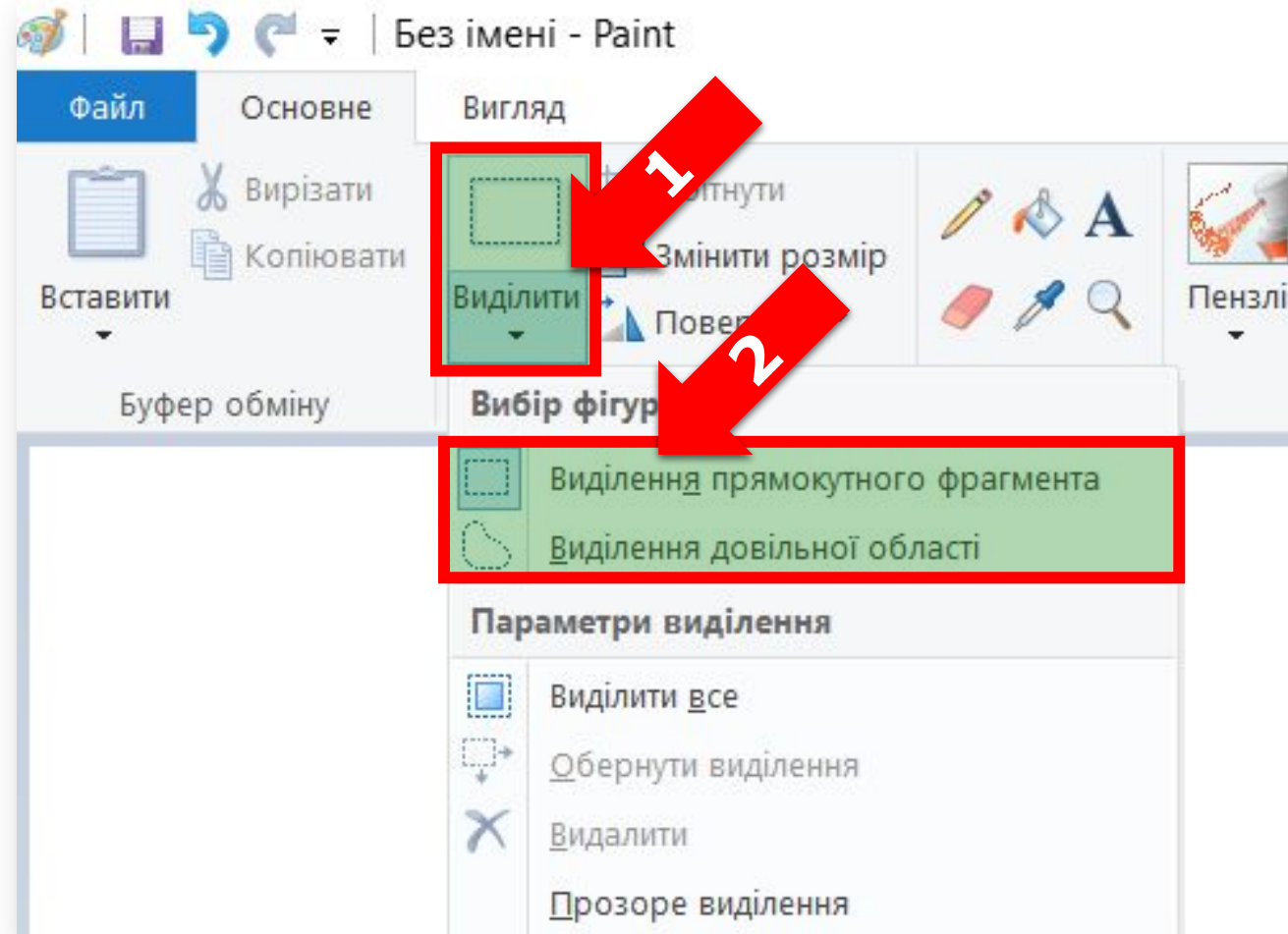


*Для цього фрагмент потрібно спочатку **виділити**.*



Виділяємо фрагмент

1. **Вибері команду Виділити в групі Зображення на вкладці Основне.**
2. **Вибері інструмент Прямокутна область або Довільна область.**

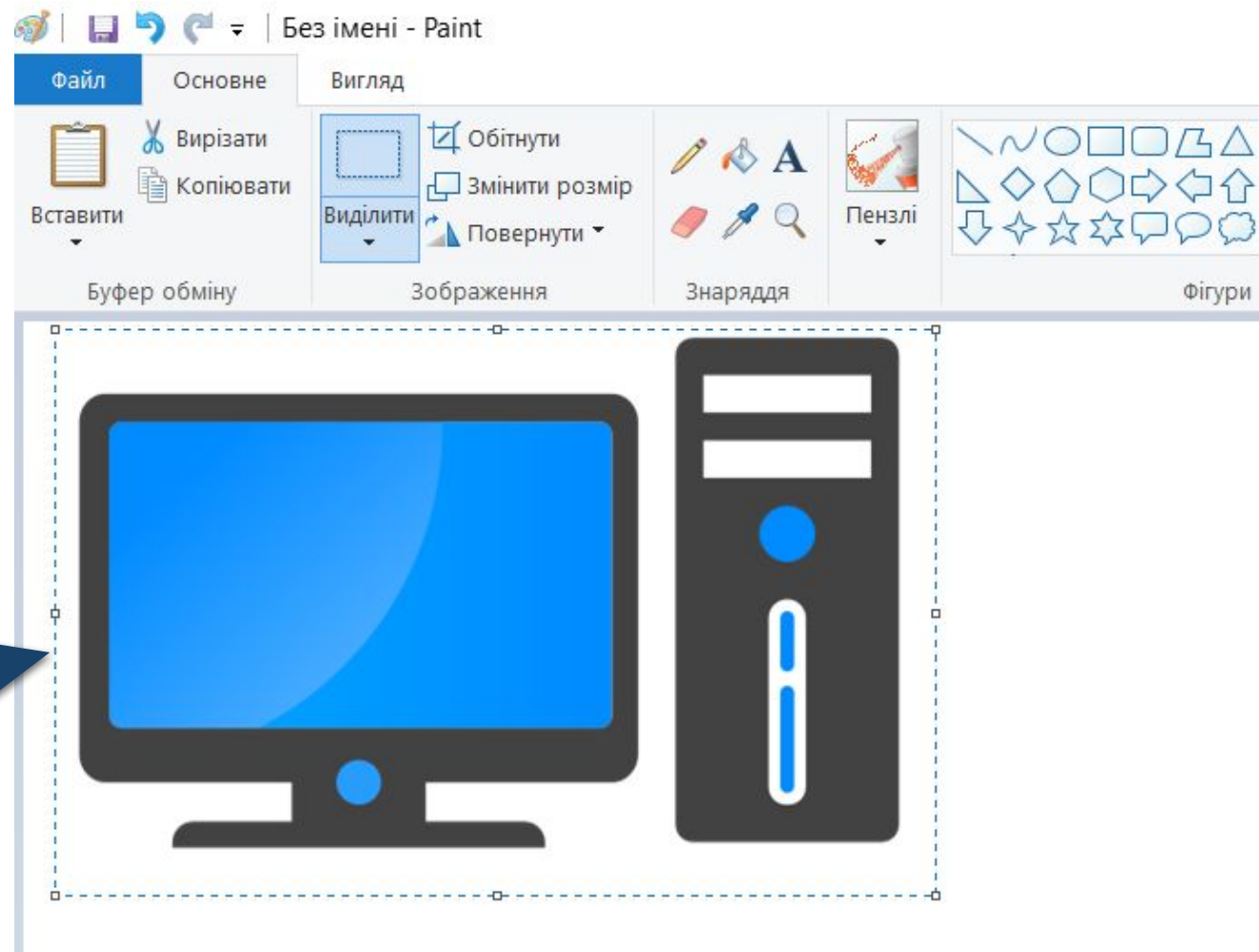




Виділяємо фрагмент (продовження...)

3. З натиснутою лівою клавiшею миші протягни вказiвник так, щоб видiлити необхідний фрагмент.

Навколо фрагмента з'явиться прямокутна рамка з маркерами.



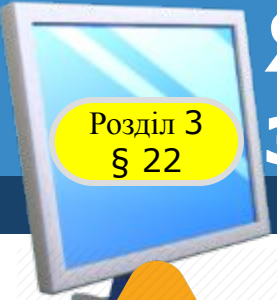
Як працювати з фрагментами зображення

Розділ 3
§ 22



Щоб зняти виділення, достатньо клацнути мишею за межами виділеного фрагмента або натиснути клавішу **Esc.**



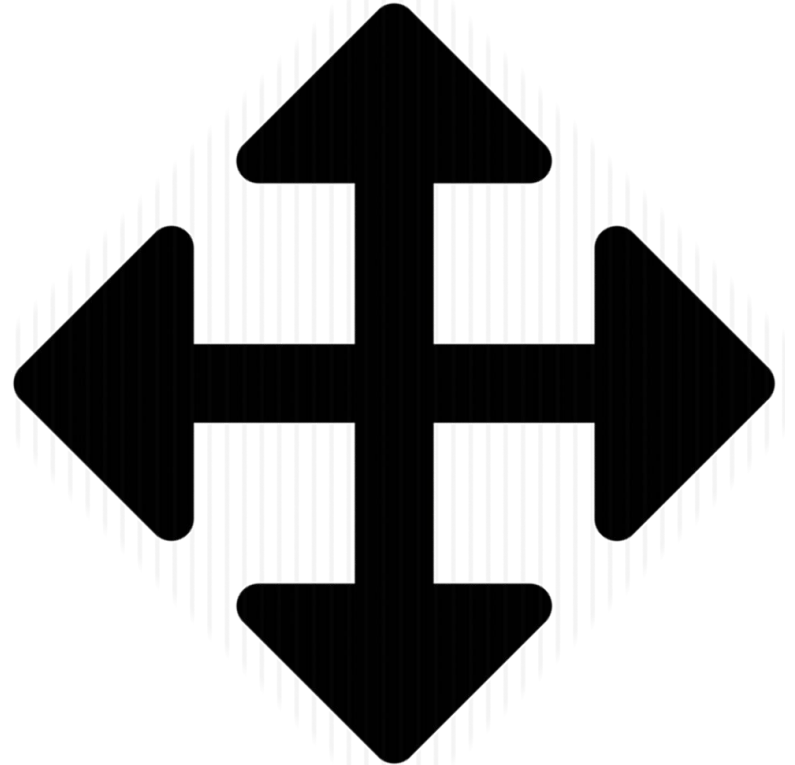
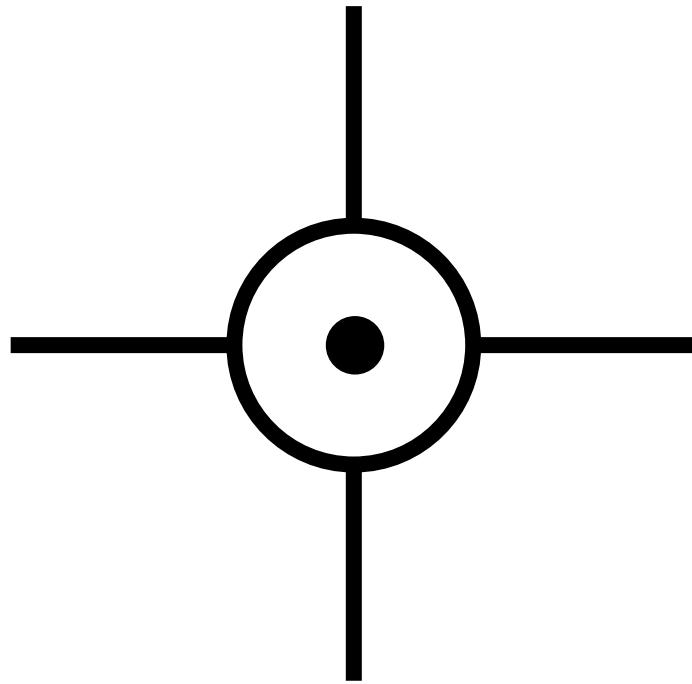


Як працювати з фрагментами зображення



Зверни увагу!
Вказівник миші під час виділення має вигляд,

А всередині виділеного фрагмента набуває вигляду,





Переміщуємо фрагмент

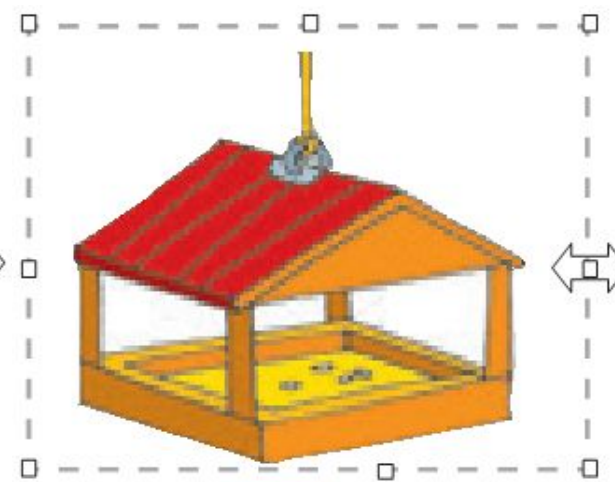
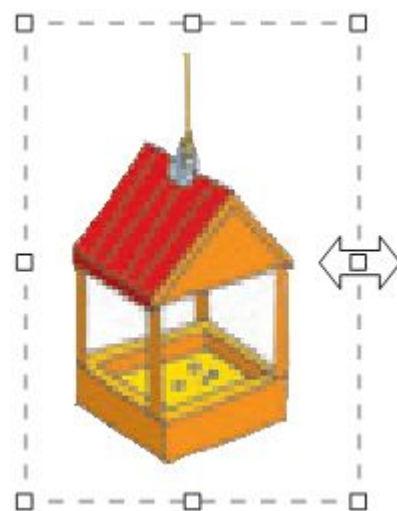
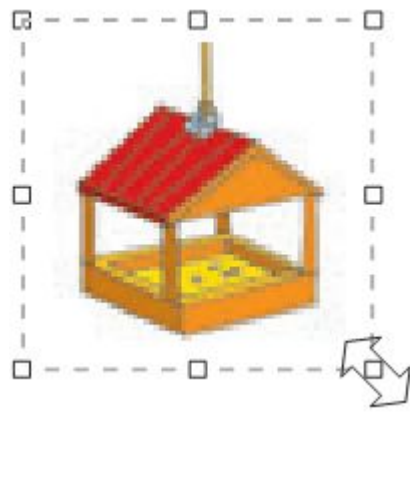
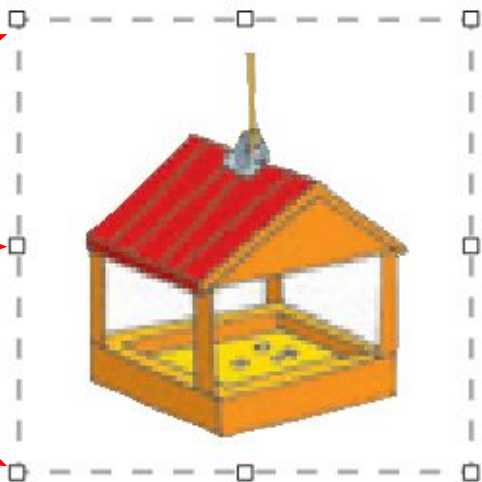
1. Виділи потрібний фрагмент.
2. Перетягни фрагмент з натиснутою лівою клавішею миші.





Змінюємо розмір фрагмента за допомогою маркерів

Маркери



**Виділений
фрагмент**

**Зменшення
розміру**

Стискання

Розтягнення



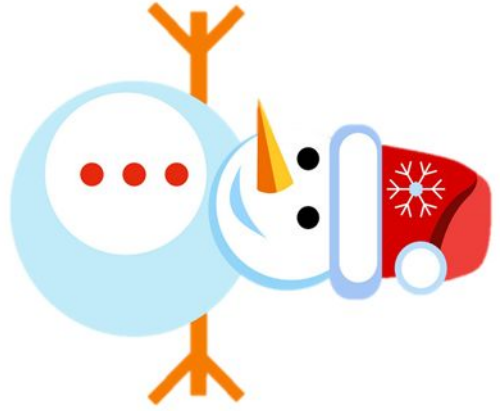
Повертаємо зображення

The screenshot shows the Microsoft Paint application window titled "Без імені - Paint". The "Вигляд" (View) tab is active, and the "Виділити" (Select) group is highlighted. The "Повернути" (Rotate) button is selected, and its context menu is open. The menu options are:

- Повернути праворуч на 90 градусів
- Повернути діворуч на 90 градусів
- Повернути на 180 градусів
- Відобразити зверху вниз
- Відобразити зліва направо

Red arrows labeled "1" and "2" point to the "Повернути" button and the context menu, respectively. The "Фігури" (Shapes) group is visible on the right side of the ribbon.

Повертаємо зображення



**Виділений
фрагмент**

**Повернути
На 90°
праворуч**

**Відобразити
По вертикалі**

**Відобразити
по горизонталі**



Видаляємо фрагмент

1. Виділи фрагмент, який потрібно видалити.
2. Натисни клавішу **Delete**.





Для першого українського мультиплікаційного серіалу «**Лис Микита**», знятого за мотивами казки Івана Франка, було створено 450 тисяч комп'ютерних малюнків.



Фізкультхвилинка

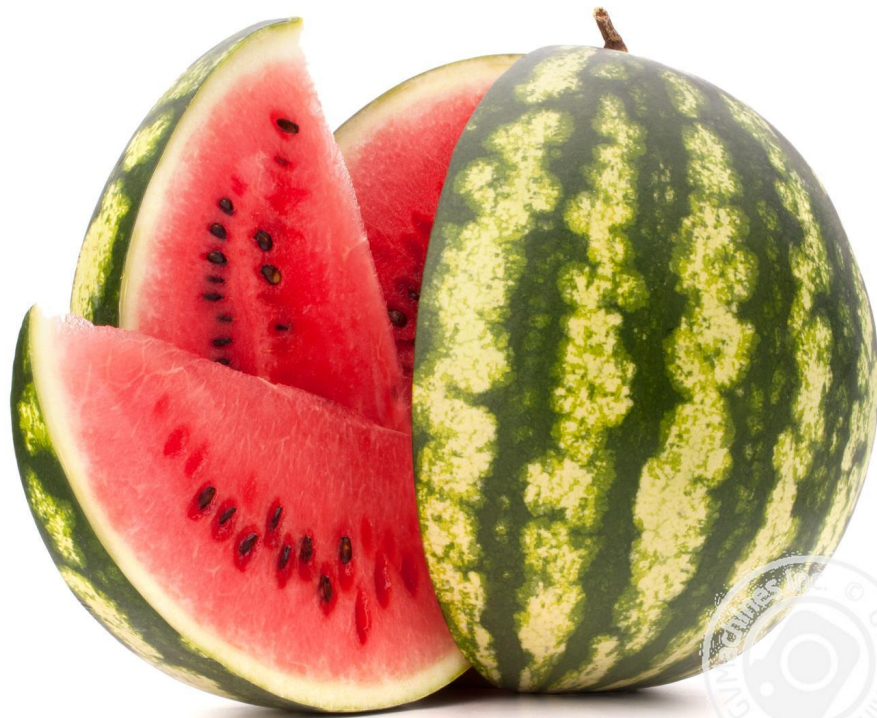
Розділ 3
§ 22





*Круглий, як куля,
Зелений, як трава,*

*Червоний, як кров,
Солодкий, як мед.*



Відповідь:

Кавун





***Золотий пішов,
А срібний прийшов.***



Відповідь:

Сонце

Місяця

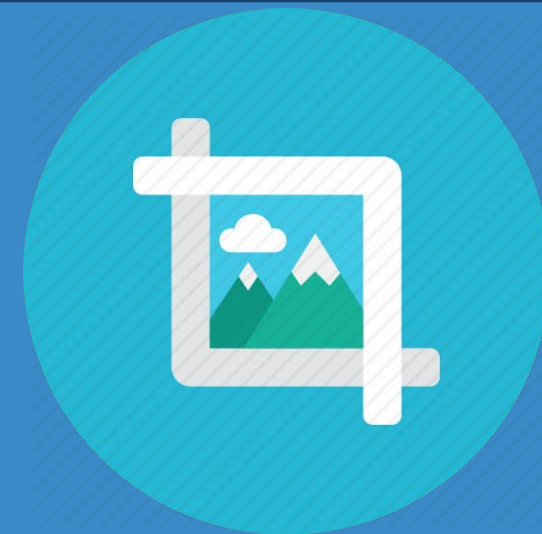
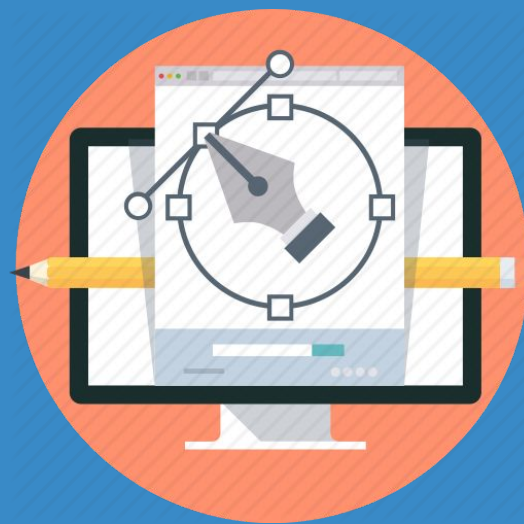
Я
ДОСЛІДЖУЮ
СВІТ

ЧАСТИНА
2

2

Дякую за увагу!

За новою програмою



Урок 22