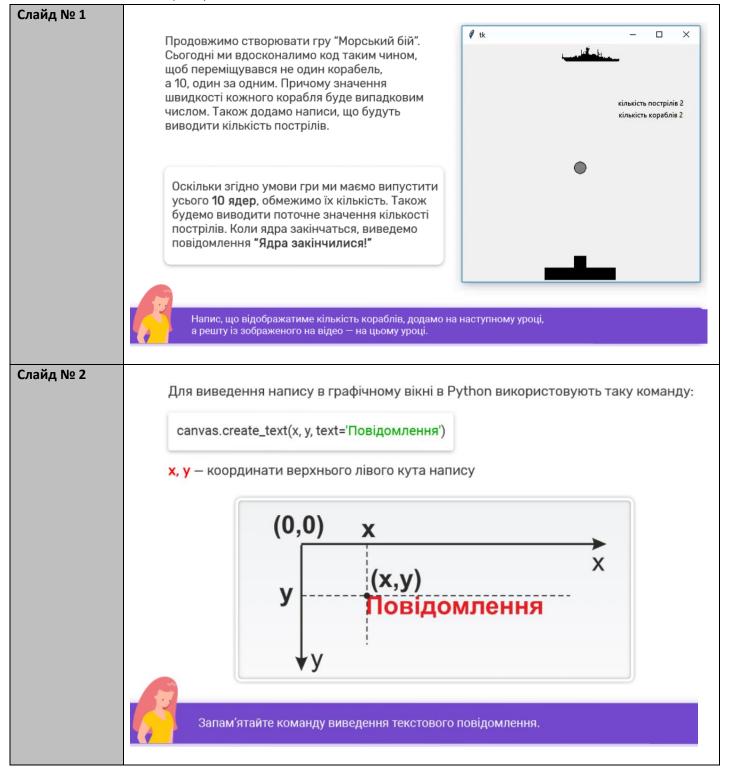
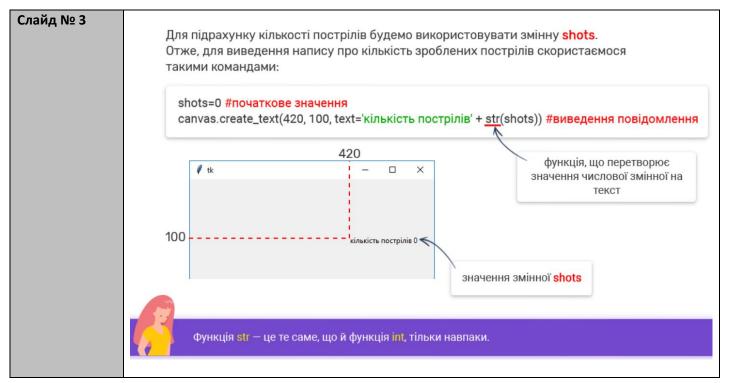
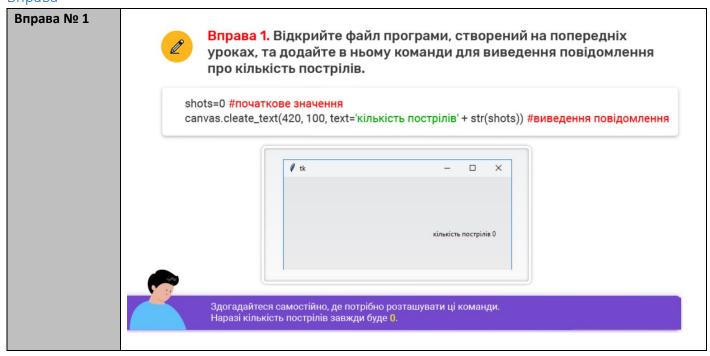
Урок 37. Гра "Морський бій". Етап 3

Вивчення нового матеріалу

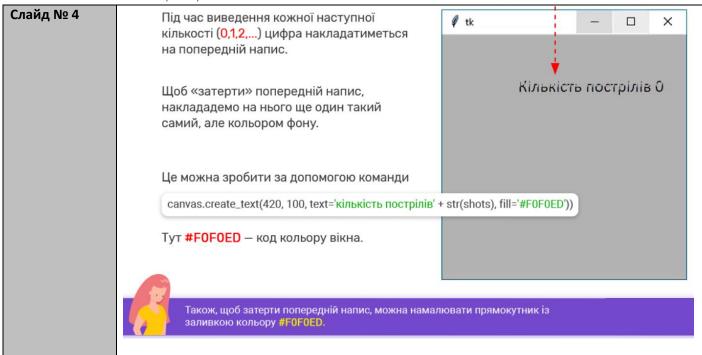




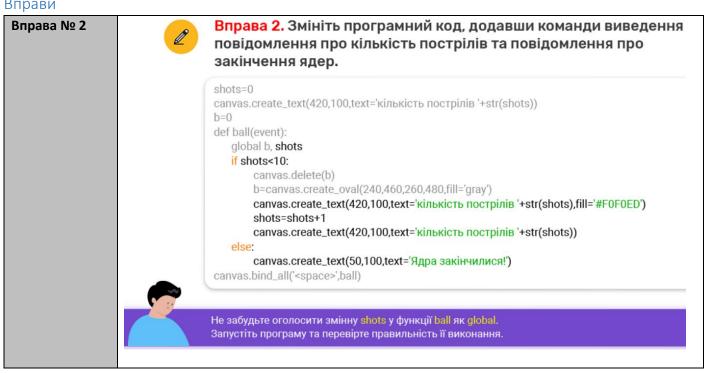
Вправа



Вивчення нового матеріалу



Вправи



Вправа № 3



Вправа 3. Додайте зовнішній цикл для переміщення 10 кораблів.

Запустіть програму та перевірте правильність її виконання.

```
ship_image=PhotoImage(file='ship.gif')
for z in range(10):
    s=canvas.create_image(500, 0,anchor=NW, image=ship_image)
    for y in range(0,200):
        canvas.move(s,-3,0)
        canvas.move(b,0,-5)
        tk.update()
        time.sleep(0.02)
```



Тепер можна спробувати справді пограти в гру!

Вивчення нового матеріалу

Слайд № 5

Щоб працювати з випадковими числами, спочатку необхідно підключити модуль random.

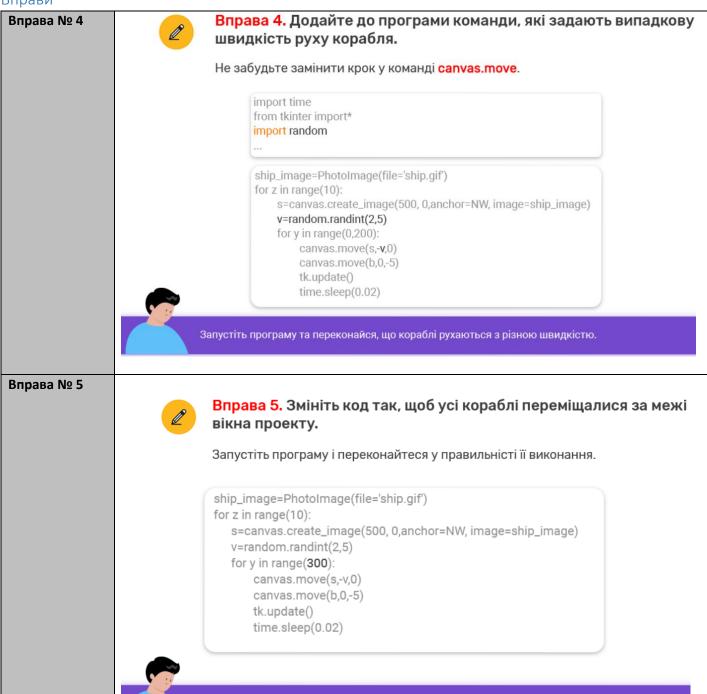
import random

Для отримання (генерування) цілого випадкового числа \mathbf{n} у діапазоні $\mathbf{a} \leq \mathbf{n} \leq \mathbf{b}$ використовують таку команду:

random.randint(a,b)



Слово random у перекладі з англійської означає «випадковий».



Змінити треба тільки одне число!