

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформаційних систем та технологій

### **Лабораторна робота № 7**

з дисципліни «Технології та засоби розробки комп’ютерної графіки та  
мультимедіа»

Тема: «Робота з графікою в середовищі Adobe PhotoShop/Gimp. Функція  
Action і пакетна обробка в PhotoShop/Gimp. Анімація в  
PhotoShop/Gimp.»

Виконав:

студент групи IO-25

Льоскін Іван Вадимович

Дата здачі 25.12.2024

Захищено з балом \_\_\_\_\_

Перевірила:

ст. вик. кафедри ICT

Хмелюк Марина Сергіївна

Київ 2024

**Завдання:**

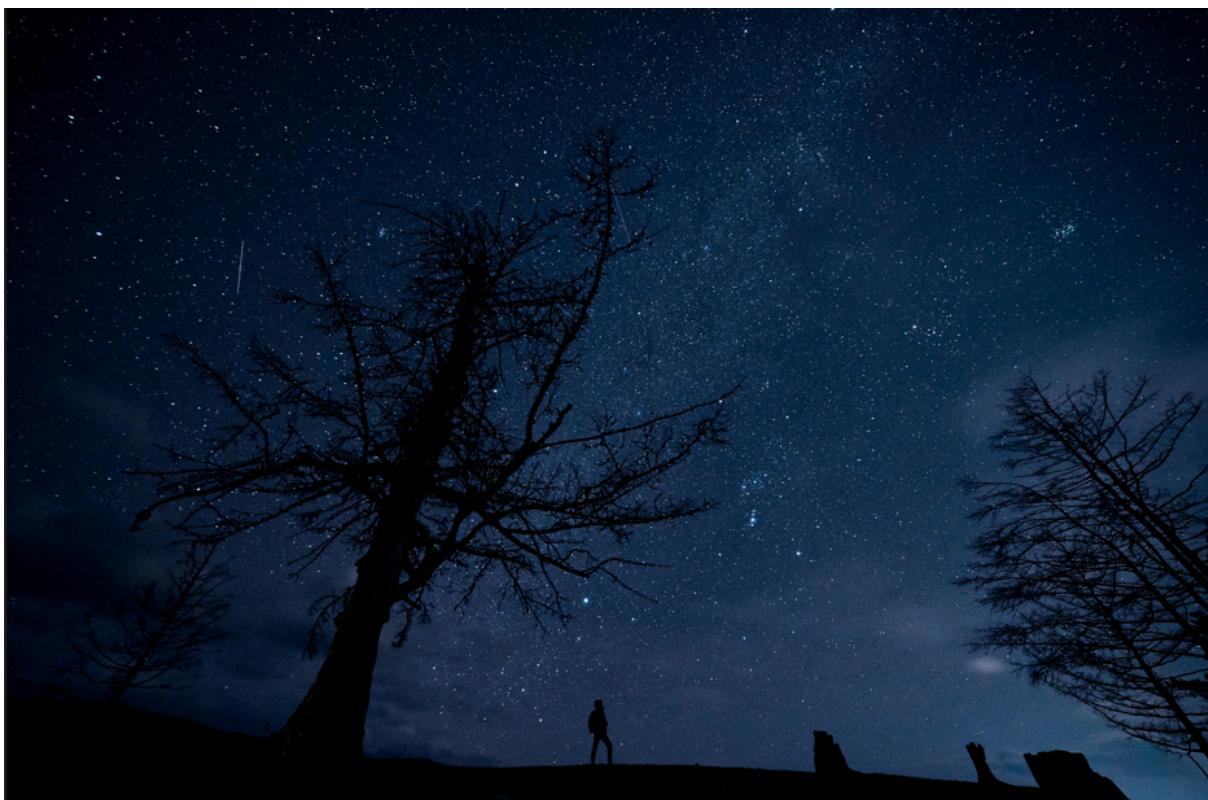
Створити колаж в PhotoShop або Gimp. Обробити набір зображень за допомогою механізму пакетної обробки в PhotoShop або Gimp. Створити анімацію в PhotoShop або Gimp.

**Хід роботи:**

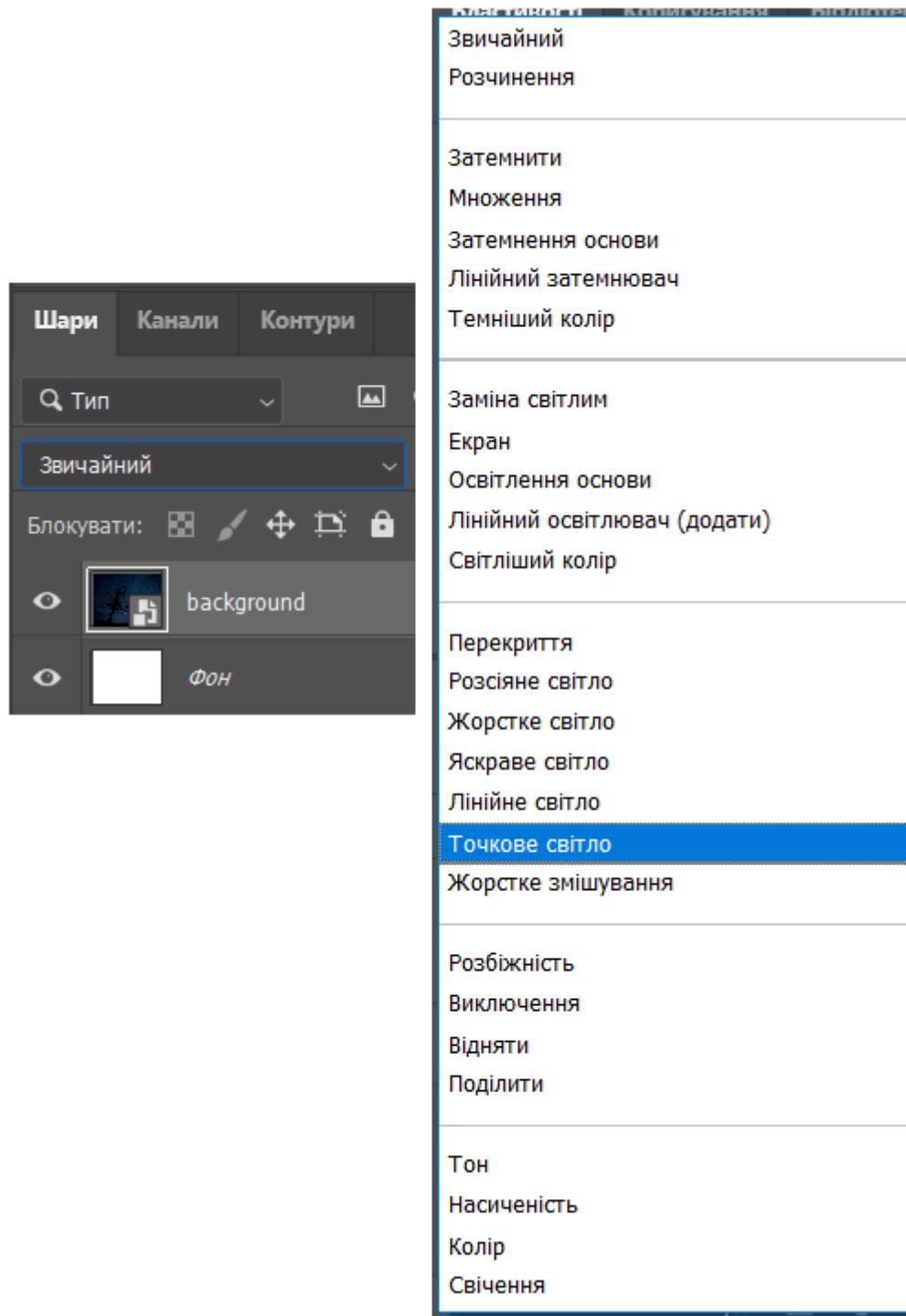
Для виконання цієї лабораторної роботи необхідно встановити Adobe Photoshop.

**Колаж**

На білий фон встановлюємо зображення, з комп'ютера

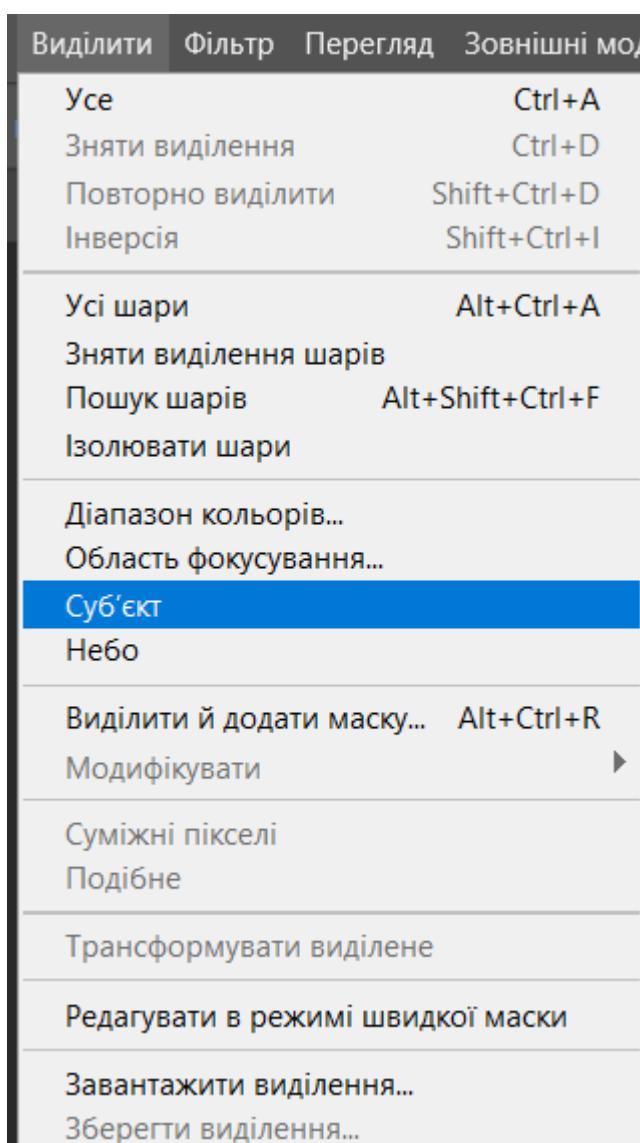


Обираєм режим полотна *Точкове висвітлення*:





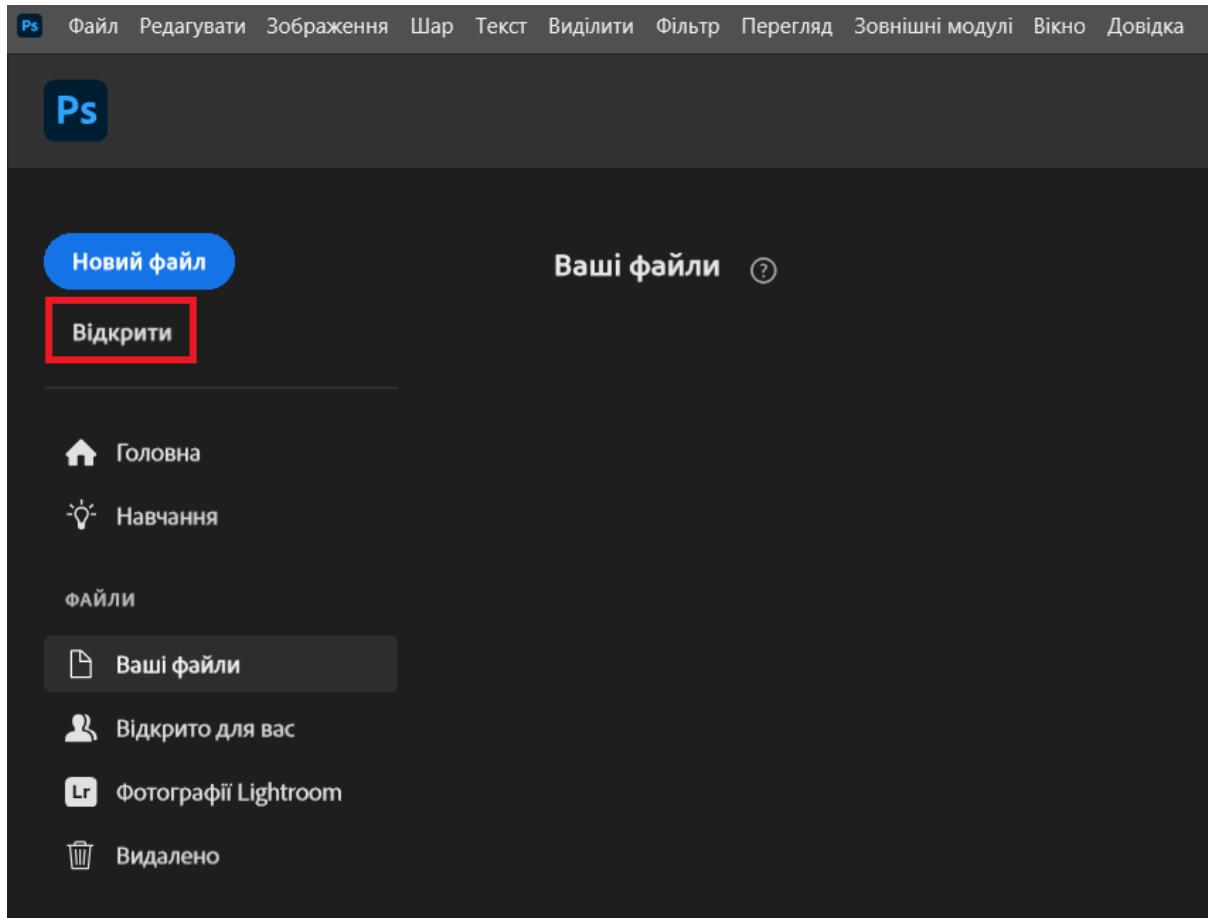
Вирізаємо дівчину із зображення та додаємо прозорість



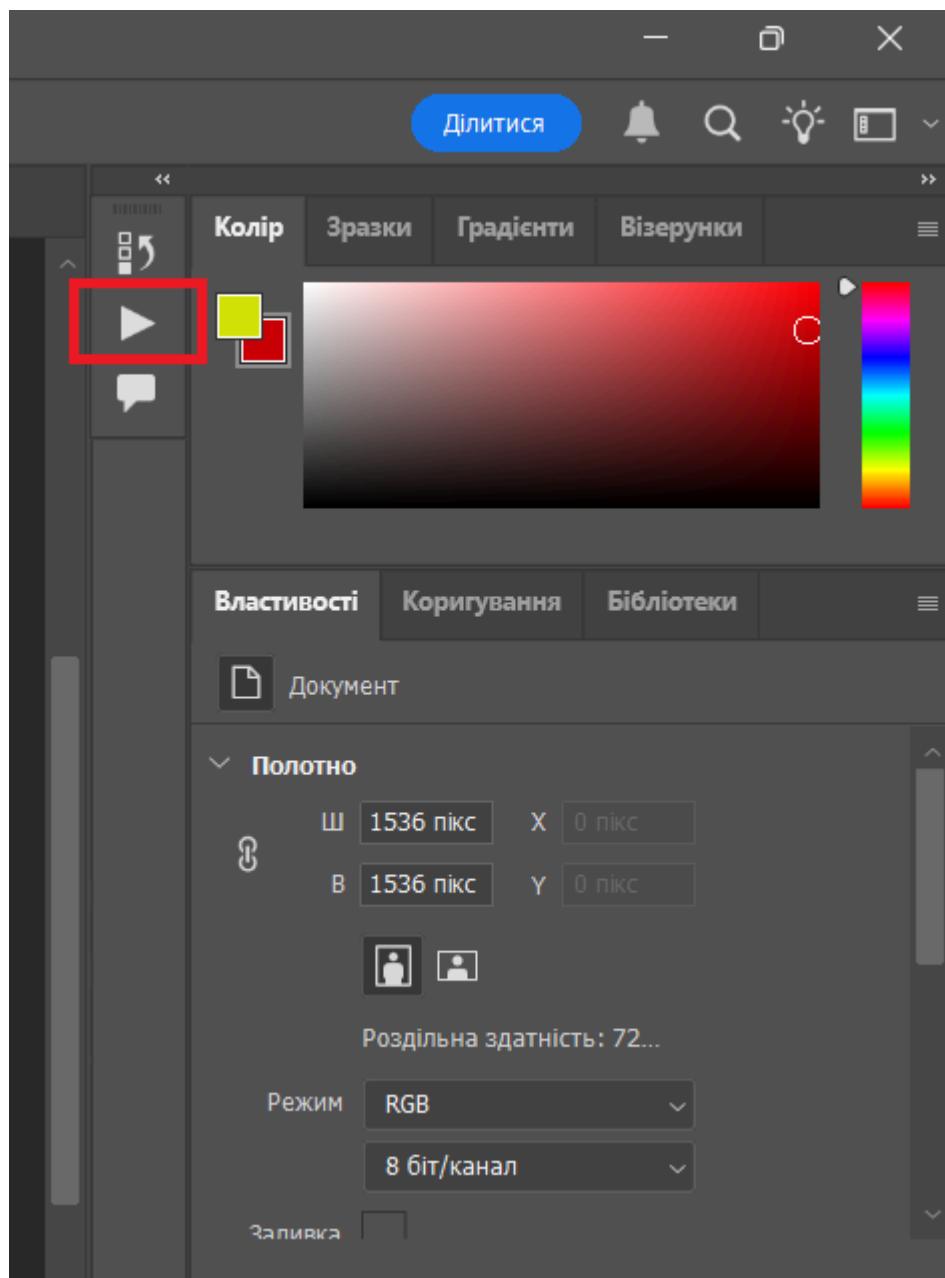
Замилюємо края, та вставляємо текст. Колір тексту робимо градієнтом

## Обробка зображень

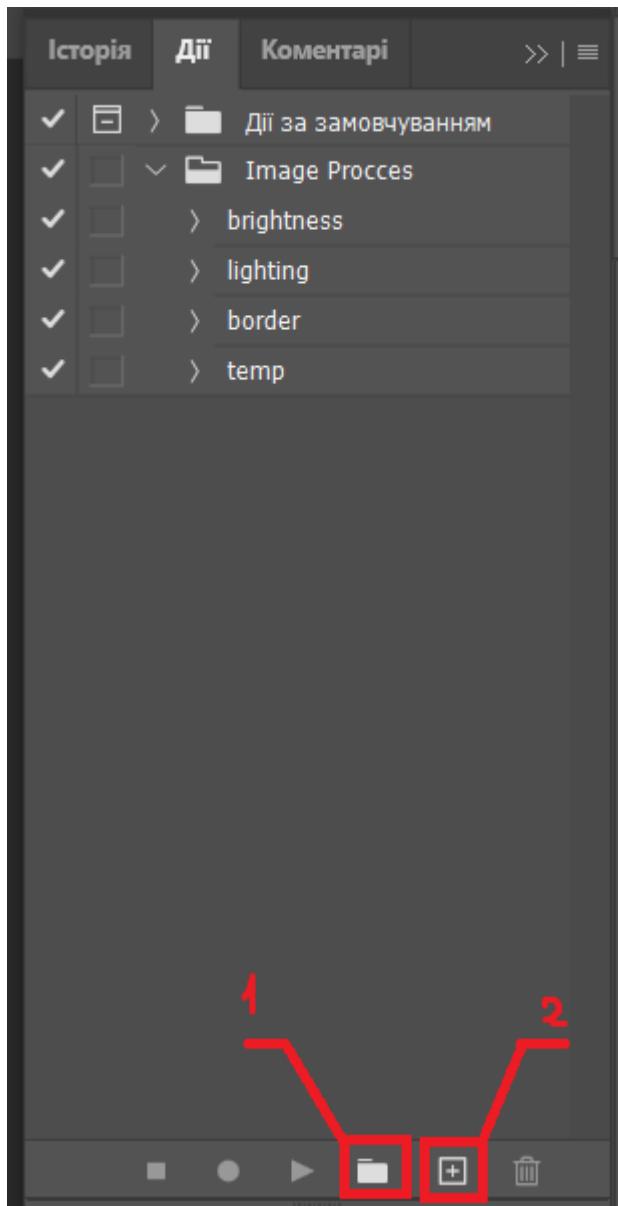
Відкриваємо встановлене зображення



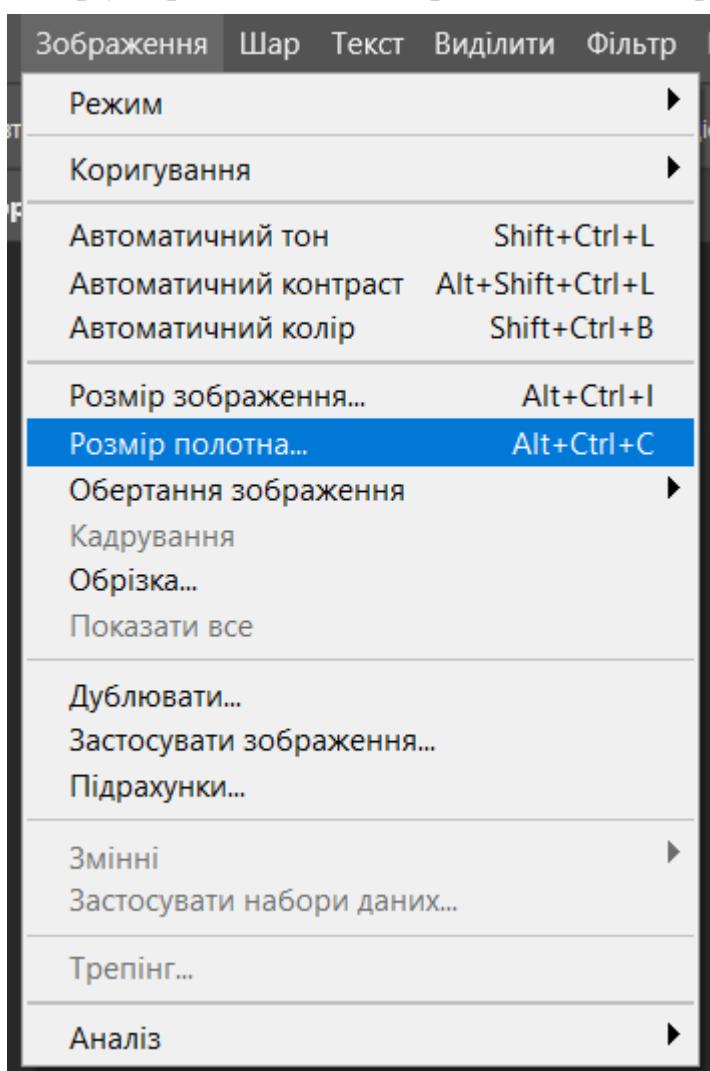
Натискаємо на кнопку *Дії* щоб були видні існуючі скрипти



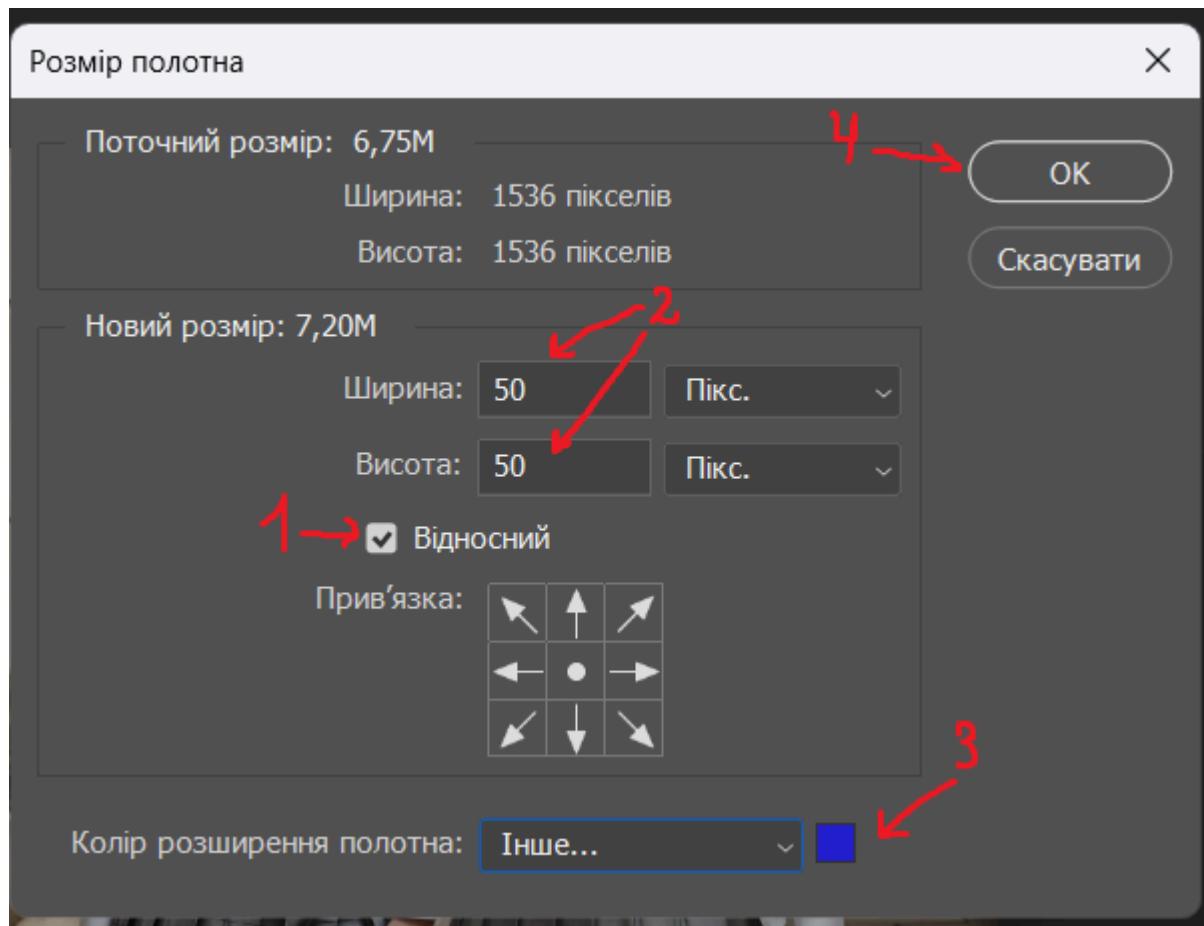
Далі необхідно створити нову папку зі скриптами (1) та в неї додати скрипт (2). ВАЖЛИВО що після того як було додано скрипт, вся взаємодія із зображенням запам'ятовується в цьому скрипті



Тепер у верхній панелі потрібно знайти *Зображення > Розмір полотна*



У новому вікні створюємо рамку відносно розмірів полотна, бо у кожного зображення полотно можу бути різним

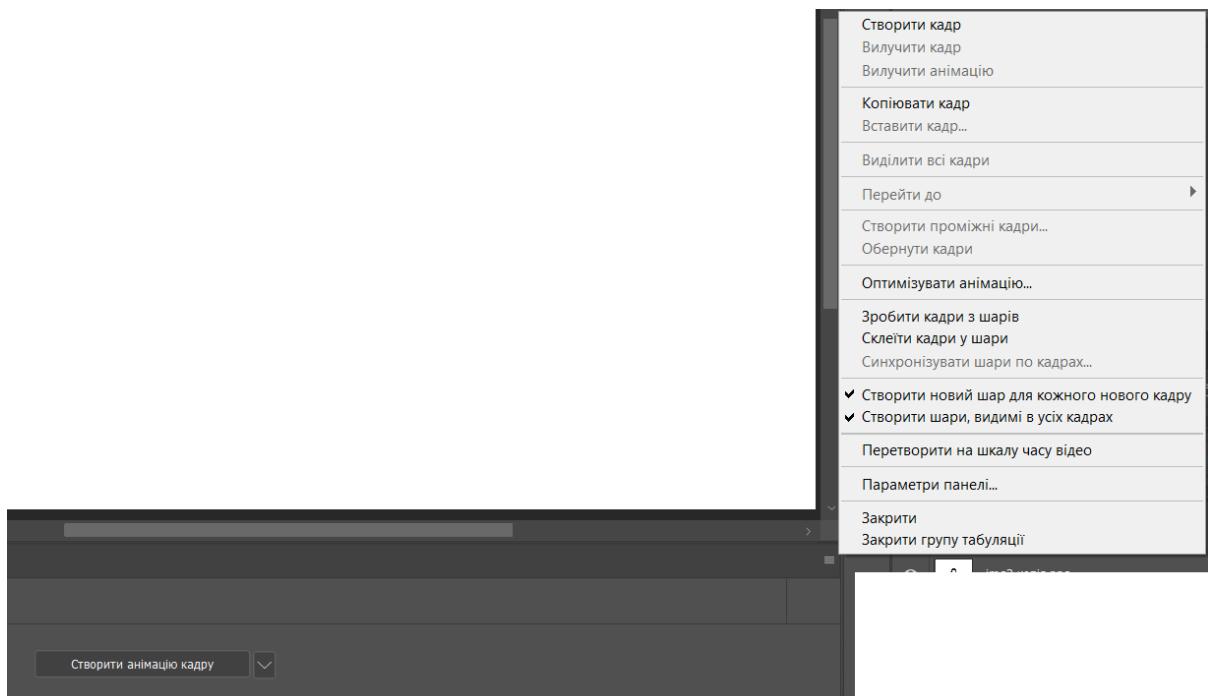


Тепер скрипт готовий і достатньо запустити прогнати його для зображень обраної директорії, та обрати в яку директорії вони будуть збережені



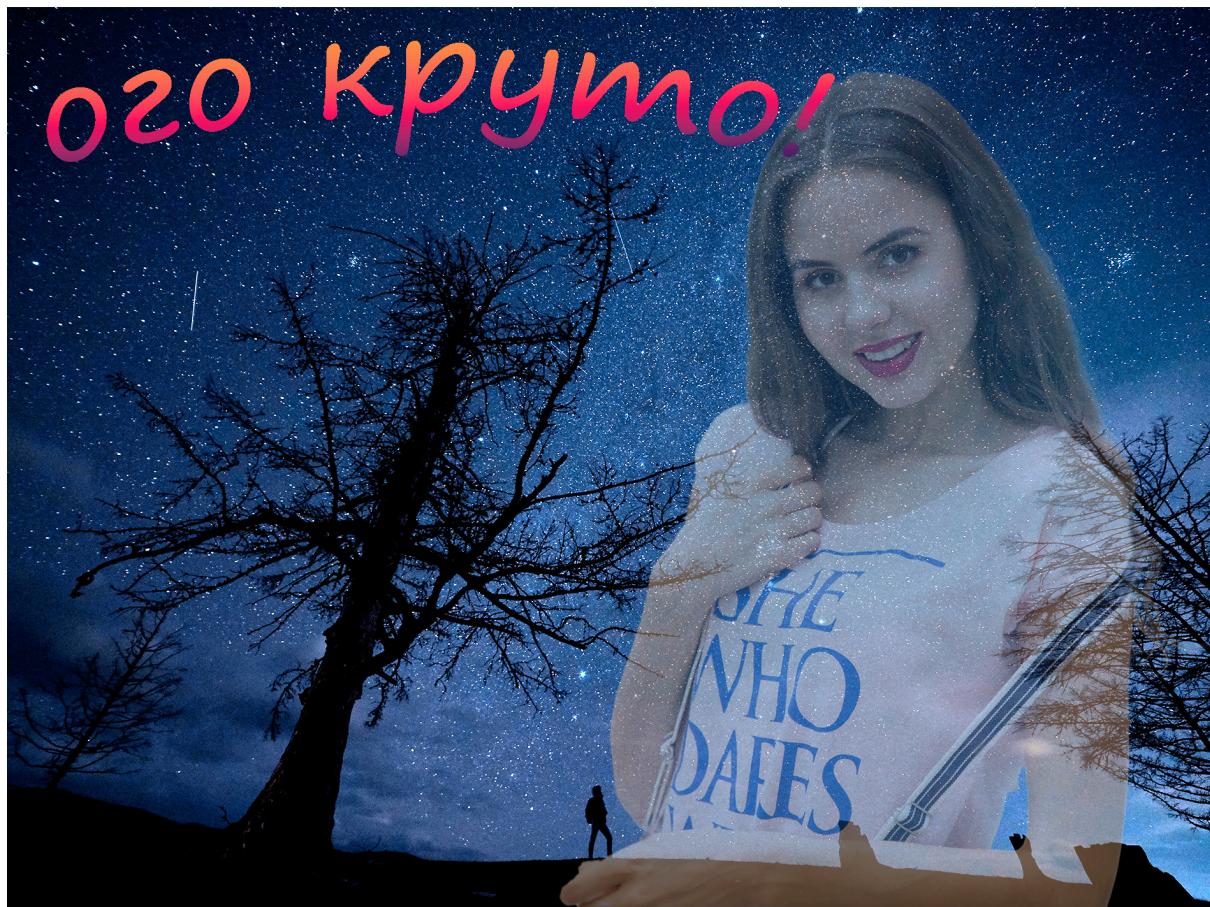
## Анімація

Щоб створити анімацію необхідно мати групу послідовних зображень, відкрити всіх їх у Photoshop. Після чого натискаємо на *Створити анімацію з кадру*, а потім *Зробити кадри з шарів*

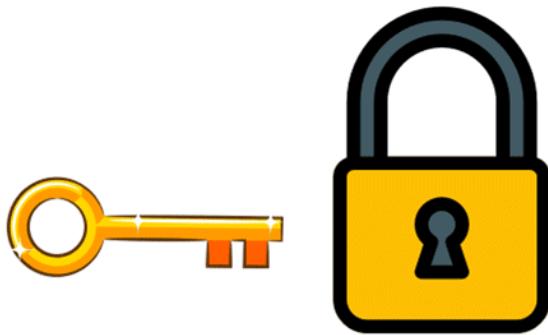


Тепер виставити їх у правильному порядку, переконатись, що анімація зациклена назавжди і зберегти її.

Результат







---

## **Висновок**

Виконуючи цю лабораторну роботу, я ознайомився з Photoshop, працювати з цією програмою було дуже цікаво, а можливості що можна реалізувати за допомогою неї безмежні. Зіштовхнувся з певними труднощами, щоб розібратись в інтерфейсі, але у Photoshop дуже велике ком'юніті тому на кожне питання вже є відповідь.