



Практична робота № 8

ТЕМА. Створення колажу

ЗАВДАННЯ: створити колаж засобами GIMP; нанести на карту України символи та фотографії кількох міст.

ОБЛАДНАННЯ: комп'ютер, растровий графічний редактор GIMP, карта України (можна завантижити з Google), файли, які містять зображення для створення колажу: герб Києва (рис. 1, а), фотографія пам'ятника засновникам Києва (рис. 1, б), фотографії кількох міст.



а



б

Рис. 1. Зображення для колажу:
а — герб Києва; б — пам'ятник засновникам Києва

Хід роботи

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки.

1. Відкрийте графічний редактор **GIMP**.
2. Відкрийте підготовлені зображення: **ФАЙЛ → Відкрити як шари**, у вікні, що з'явилося, виберіть потрібну папку **ЗАГОТОВКИ → 11 клас → Практична робота 8**, а в ній — із натиснутою клавішею **Ctrl** — необхідні файли.
3. Відкрийте вкладку **Шари**, зверніть увагу на розташування шарів. Шар із картою України — це тло, яке має міститися внизу, за потреби перетягніть його вниз.
4. Вимкніть видимість для шару з фотографією.
5. Опрацюйте шар із зображенням герба Києва (див. рис. 1, а).

- а) Зменште зображення герба: **ШАР → Масштабувати шар**. Доберіть розмір зображення так, щоб розташувати його на карті як символ міста.
 - б) Перемістіть зображення герба так, щоб розташувати його біля позначки міста Київ.
 - в) Змініть плаваюче виділення, надавши шару нове ім'я.
 - г) Приберіть тло навколо герба: виділіть герб інструментом **Ласо**, а потім виберіть **ШАР → Прозорість → Додати альфа-канал**, далі виберіть **ВИБІР → Інвертувати**, натисніть клавішу **Delete**.
6. У списку шарів перетягніть шар із гербом так, щоб він став другим знизу. Об'єднайте цей шар із шаром карти: **ШАР → Об'єднати з попереднім**.
7. Увімкніть видимість для шару з фотографією.
8. Опрацюйте шар із фотографією.
- а) Відокремте зображення Либіді та братів від тла. Скористайтесь **Маскою** та **Пензлем** для коригування виділеної ділянки.
 - б) Зменште розмір шару до розміру зображення.
 - в) Перемістіть шар так, щоб зображення розташувалося біля позначки міста Київ.
9. Об'єднайте шар із фотографією та шар із картою. Отримаємо один шар, фрагмент якого наведено на рис. 2.



Рис. 2. Фрагмент зображення — результат практичної роботи

10. Самостійно додайте на шар із картою зображення міста чи пам'ятки свого обласного центру. Зображення знайдіть в інтернеті.
11. Збережіть отримане зображення у вашій папці у файлі з іменем практична_8.xcf та здайте до гугл класу.

Зробіть висновок за результатами виконання роботи.