

Урок 17 – Основні поняття комп'ютерної графіки. Растрова та векторна комп'ютерна графіка

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм.

Завдання 1. Створіть малюнок в одному з графічних редакторів, наприклад Paint, за наведеним зразком. Для цього:



1. Відкрийте вікно програми Paint.
2. Виконайте **Файл / Властивості** та у вікні **Властивості зображення** встановіть розмір малюнка в пікселях: ширина — 1048, висота — 760.
3. Намалуйте сонце. Для цього:
 1. Установіть помаранчевий колір переднього плану (Колір 1).
 2. Установіть помаранчевий колір кольору тла (Колір 2).
 3. Виберіть у списку **Фігури** інструмент **Овал**.
 4. Виберіть у списку **Контур** команду **Однотонний колір**.
 5. Виберіть у списку **Заповнити** команду **Акварель**.
 6. Виберіть у списку **Розмір** товщину лінії — 8 пкс.
 7. Намалуйте інструментом **Овал** (з натиснутою клавішею Shift) правильний круг з розміром і розміщенням згідно зі зразком.
4. Намалуйте промені сонця. Для цього:
 1. Виберіть у списку **Фігури** інструмент **Лінія**.
 2. Виберіть у списку **Контур** команду **Акварель**.
 3. Виберіть у списку **Розмір** товщину лінії — 8 пкс.
 4. Намалуйте інструментом **Лінія** відрізки прямих згідно зі зразком.
5. Намалуйте хмаринку, використовуючи інструменти **Овал** та **Олівець** і блакитний колір для кольору переднього плану і кольору тла.
6. Намалуйте краплю дощу. Для цього:
 1. Виберіть у списку **Фігури** інструмент **Серце**.
 2. Виберіть у списку **Контур** команду **Однотонний колір**.
 3. Виберіть у списку **Заповнити** команду **Акварель**.
 4. Установіть світло-бірюзовий колір кольору тла (Колір 2).
 5. Намалуйте інструментом **Серце** зображення серця у збільшеному порівняно зі зразком форматі та на вільному від інших зображень місці.
 6. Використовуючи знаряддя **Гумка** або **Олівець** (попередньо встановіть білий колір для тла або кольору переднього плану), видаліть частину зображення серця, щоб фігура стала схожою на перевернуту краплю

7. Виділіть краплю одним з інструментів виділення, установивши позначку прапорця ***Прозоре виділення***.
8. Виконайте ***Зображення / Повернути / Повернути на 180 градусів***.
9. Зменште розмір краплі до потрібного, використовуючи кутові маркери виділеної області.
7. Скопіюйте та вставте потрібну кількість копій крапель дощу, розмістивши їх відповідно до зразка.
8. Збережіть малюнок у вашій папці у файлі з іменем **Дощ 1.jpg**.
9. Закрийте вікно програми.