

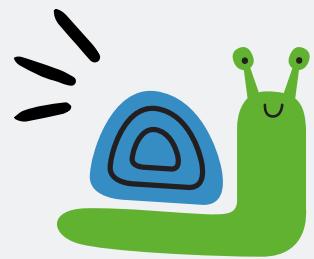
ЦІКАВІ ФАКТИ ТА ПОРАДИ

Цікаві факти:

Найперший растровий дисплей з'явився ще у 1950-х роках.

Формат JPEG з'явився в 1992 році і став стандартом для фотографій.

Растрові зображення можуть містити мільйони пікселів для дуже високої якості.



ПОРАДИ ДЛЯ РОБОТИ З РАСТРОВОЮ ГРАФІКОЮ:

Для збереження якості не збільшуйте зображення більше за його роздільну здатність.

Використовуйте PNG для зображень з прозорістю.

Застосовуйте професійні редактори (Photoshop, GIMP) для обробки фото.

Зберігайте копії у форматах без втрати якості (TIFF, PNG) для архіву.



CONTACTS

123-456-7890

info@grafika.ua

www.grafika.ua

РАСТРОВА ГРАФІКА: ВІД ПІКСЕЛЯ ДО ШЕДЕВРУ



Pixel based curves and lines.



Raster

історія, можливості та роль у цифровому світі



ЩО ТАКЕ РАСТРОВА ГРАФІКА

Растрова графіка — це тип комп'ютерної графіки, в якому зображення формується з великої кількості маленьких кольорових точок — пікселів.

ЕТАПИ РОЗВИТКУ РАСТРОВОЇ ГРАФІКИ

- 1950-1970-ті — перші графічні дисплеї, вивід зображень на екрани
- 1980-ті — розвиток ПК, формати GIF (1987), JPEG (1988)
- 1990-ті — популярність Photoshop, цифрова фотографія
- 2000-ті — формат PNG (1996), масове використання інтернет-графіки
- 2010-ті — поява HD, 4K, мобільна графіка, онлайн-редактори
- 2020-2025 — 8K-графіка, AI-обробка зображень, нейромережі, нові формати (WebP, AVIF)

МОЖЛИВОСТІ РАСТРОВОЇ ГРАФІКИ

ФОТОРЕАЛІСТИЧНІ ЗОБРАЖЕННЯ

Висока деталізація дозволяє створювати зображення, максимально наближені до реальності.

РЕТУШ ТА ОБРОБКА ФОТО

Ідеальний інструмент для корекції кольору, усунення дефектів і художньої обробки знімків.

ВЕБ-ДИЗАЙН, UI, РЕКЛАМА

Широко використовується у створенні банерів, іконок, інтерфейсів та візуальної айдентики.



РОЛЬ РАСТРОВОЇ ГРАФІКИ У ЦИФРОВОМУ СВІТІ

МЕДІА ТА РОЗВАГИ:

Растрові зображення забезпечують якість фото, відео та анімацій, які ми щодня переглядаємо на екранах.

ДИЗАЙН І МАРКЕТИНГ:

Веб-дизайнери, рекламники та ілюстратори використовують растрову графіку для створення привабливого контенту, що впливає на споживачів. Яскраві банери, інфографіка, рекламні оголошення — все це створюється з пікселів.

СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ТА КОМУНІКАЦІЇ:

Кожне фото, мем чи сторіз — це растрове зображення. Воно дозволяє швидко та якісно ділитися емоціями, інформацією і творчістю.

