

10. Kompyuterda grafik obyektlar bilan ishlash

Akademik litseylar uchun qisqa atamalar glossariysi

Ushbu glossariy mavzuni o'zlashtirishda uchraydigan asosiy tushunchalarni sodda va aniq izohlar bilan bayon qiladi.

No	Atama	Izoh	Qo'llanishi
1	Kompyuter grafikasi	Tasvirlarni kompyuter yordamida yaratish, tahrirlash va qayta ishlash sohasi.	Dizayn, taqdimot, reklama va ta'lim materiallarida qo'llanadi.
2	Grafik obyekt	Rasm, chizma, shakl, belgi, diagramma yoki boshqa vizual element.	Slaydga joylangan ikonka yoki chiziq grafik obyekt hisoblanadi.
3	Rastrli grafika	Tasvirni piksel nuqtalari to'plami sifatida ifodalash usuli.	Fotosuratlar asosan rastrli grafikadir.
4	Vektorli grafika	Tasvirni chiziq, egri, shakl va matematik obyektlar orqali ifodalash usuli.	Logotip va sxemalar uchun vektorli grafika qulay.
5	Piksel	Rastrli tasvirning eng kichik nuqtasi.	Rasm sifati ko'p jihatdan piksel soniga bog'liq.
6	Ruxsatlilik	Tasvirdagi piksel soni yoki zichligini bildiruvchi ko'rsatkich.	Chop etish uchun yuqori ruxsatlilik kerak bo'ladi.
7	DPI	Bir dyuymga to'g'ri keladigan nuqtalar soni.	Printer uchun 300 DPI sifatli chop etishga mos hisoblanadi.
8	Rang modeli	Ranglarni raqamli ifodalash tizimi.	RGB ekranda, CMYK bosmada keng ishlatiladi.
9	RGB	Qizil, yashil va ko'k ranglar qo'shilishi orqali rang hosil qiluvchi model.	Monitor va telefon ekranlarida ishlatiladi.
10	CMYK	Sian, magenta, sariq va qora bo'yoqlar asosidagi rang modeli.	Poligrafiya va printerlarda qo'llanadi.
11	Qatlam	Grafik dasturda tasvir qismlarini alohida boshqarish imkonini beruvchi sath.	Matn, fon va rasmni alohida qatlamlarda tahrirlash mumkin.
12	Maska	Tasvirning ma'lum qismini yashirish yoki ko'rsatishni boshqaruvchi vosita.	Fonini o'zgartirmasdan obyektini ajratishda ishlatiladi.
13	Filtr	Tasvirga maxsus vizual effekt yoki tuzatish qo'llaydigan vosita.	Xiralashtirish, keskinlashtirish yoki rangni o'zgartirish mumkin.
14	Kadr kesish	Tasvirning kerakli qismini ajratib, ortiqcha qismini olib tashlash.	Rasm kompozitsiyasini yaxshilash uchun ishlatiladi.
15	O'lchamni o'zgartirish	Tasvirning eni va bo'yini kattalashtirish yoki kichraytirish.	Saytga joylashdan oldin rasm hajmi kamaytiriladi.
16	Format	Grafik faylning saqlanish turi.	JPEG, PNG, SVG, GIF va TIFF formatlari bor.
17	PNG	Shaffof fonni qo'llab-quvvatlaydigan rastrli grafik formati.	Logotip yoki ikonka uchun qulay.
18	JPEG	Fotosuratlar uchun keng ishlatiladigan siqilgan grafik format.	Rasm hajmini kamaytiradi, lekin sifat biroz pasayishi mumkin.

№	Atama	Izoh	Qo'llanishi
19	SVG	Vektorli tasvirlarni saqlash uchun ishlatiladigan format.	Logotipni sifat yo'qotmasdan kattalashtirish mumkin.
20	Kompozitsiya	Tasvir elementlarini uyg'un va maqsadga muvofiq joylashtirish.	Dizaynda muvozanat va diqqat markazini yaratadi.