

6-Amaliy mashg'ulot

Mavzu: Rastri grafika dasturi yordamida ob'ektlarni qayta ishlash.

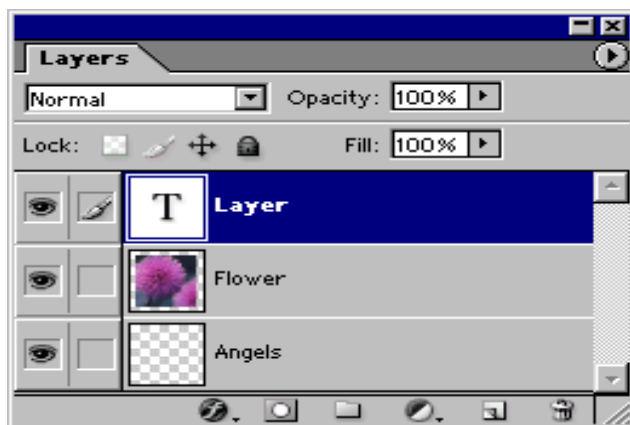
Ishning maqsadi: Photoshop dasturida qatlamlar bilan ishlashni o'rganish.

Vazifa:

1. Qatlamlar xaqida tushuncha va yangi qatlam yaratish.
2. Hosil qilingan qatlam ustida bir nechta amallar bajarish.
3. Hosil qilingan hamma qatlamlarni o'chirib tashlash.

Nazariy qism.

Qatlamlar xuddi oyna qatlamlariga o'xshagandir faqat tasvir bo'lgan joylarigina ko'rinishga egadir. Xar bir qatlam uchun o'zining shaffoflik darajasi bo'lib uni undan oldingi va kengi turgan qatlamlar bilan xamoxangligini moslash



mumkin. Qatlamlarni joylashish urnini almashtirish yoki ularni yagona qatlamga birlashtirish mumkin. Bir vaqtni o'zida xar xil qatlamlarda turgan tasvirni birgalikda o'zgartirish va bir qatlamda turgan rasmni faqat bir qismini o'zgartirish mumkin emas.

Layers (Sloi) oynasida qatlamlar ustida turgan qatlamdan eng tagidagi katlamgacha aks etirilgan. Bunda fon qanlami oxirida joylashadi(*1-rasm*).

Xozirda belgilangan qatlam aktiv bo'lib ko'rinadi va faqat shu qatlam utida amallar bajarish mumkin.

Istalgan qatlamni aktivlashtirish uchun tartiblanish oynasidan uni ustiga bosish kerak aktiv bo'lgan qatlam nomi programma nomi yonida akslanib turadi.

Layers palitrasi

Eslatma : Katta xajimdagi tasvirlar bilan ishlayotganda bajarilib bo'lgan qatlamlarni birlashtirgan yoki o'chirib tashlash maqul shunda programma ishlash tezlik unimdorligi oshadi va tasvir hajmi kamayadi.

Yangi qatlam hosil qilish (Sozdanie novogo sloya)

1. Eng avvalo 100% shaffof qatlam hosil qilish uchun **Create New Layer** tugmasi ustiga bosing.
2. Agar qatlamni ulchamlarini o'zingiz beriokchi bo'lsangiz unda Alt, tugmasini bosib turgan xolda **Create New Layer** tugmasini bosing va qudagicha yul tuting:
3. **Name** (Imya) bo'limida katlamni nomini kiriting **Group With Previous Layer** (Sgruppировat s predudushim sloem) bo'limiga bayroqchani urnating.
4. **Layers** (Sloi) palitrasidan kuz va muqylam ko'rinishidagi piktogrammalarga bayroqchani o'rnatish.

Mode (Rejim smeshivaniya) va **Opacity** (Neproзрачность) parametrlaridan tasvir uchun Yangi parametrlarini berin(keynchalik bu parametrlar uzgartirilishi mumkin).

5. OK tugmasini bosing. Yangi qatlam ishlatilayotgan qatlai ustida paydo bo'ladi.

Eslatma: Tasvir hajmini kamaytirish uchun **Layers** (Sloi) menyusidan **Palette Options** (Options palitry) buyrug'ini tanlang va shu tasvirga tugri keladigan eng kichik hajmni tanlang.

Belgilangan qismni qatlamga aylantirish(Превращение выделенной области в слой)

1. Belgilangan qismni hosil qiling.
2. **Layer > New > Layer Via Soru** (Sloy > Novyy > Posredstvom kopirovaniya) menyusidan komandani bajaring(**Ctrl+J** tugmalari).
3. tasvirni belgilangan qismini yulib olib tashlash uchun **Layer > New > Layer Via Cut** (Sloy > Novyy > Posredstvom vyrezaniya) komandasini bajaring(**Ctrl+ Shift+J** tugmalari). 2-rasm).



Layer 1 xiralashtirilgan fondan hosil qilingan tasvir

Qatlamni siljitish(Перемещение слоя) **Layers** (Sloi) oynasida o'zgartirish kiritmokchi bulgan katlamni belgilang.

1. **Move** (Перемещение) asbobini aktivlashtiring(V

klavishasi).

2.Katlamni kursorni ushlabturgan xolatda qatlamni siljiting (3 va 4-rasm).



Rism-3 . Amaldagi tasvir Rism-4

4. Matnli qatlamni Move asbobi yordamida sititilishi

Primechanie: **Auto Select Layer** (Avtovyделение слоя) mulimida bayrokcha turgan bulsa **Move** (Перемещение) asbobi yordamida tezda katlamni siljitish mumkin, ammo bu sijitish shaffofligi 50% dan kam bo'lgan qatlamlar uchun ishlaymaydi.

Qatlamlar bilan ishlash uchun asboblari(Instrumenty dlya raboty so sloymi)

Barcha asboblarni qatlamlar bilan ishlatish lekin bu bilan qatlamning shaffofsizligiga katta taʼsir oʻtkazadi shuning uchun qatlam shaffofsizligini diqqat bilan nazorat qilib turing.

Qatlamni oʻchirish(Udalenie slova iz nabora)

Qatlamni oʻchirishdan oldin uni nomini aktivligini tekshiring, va uni belgilab oʻchirib tashlang.

Qatlamga effektlarni qoʻllash(Primenenie effektiv slova)

Qatlamga quyidagi maxsus effektlarni qoʻllash mumkin: **Drop Shadow** (Oʻtbroshiti tenni), **Inner Shadow** (Vnutrennyaya tenni), **Outer Glow** (Vneshnee svechenie), **Inner Glow** (Vnutrennee svechenie), **Bevel and Emboss** (Skos i relief), **Satin** (Atlas), **Color Overlay** (Nalojenie tsveta), **Gradient Overlay** (Nalojenie gradienta), **Pattern Overlay** (Nalojenie uzora) va **Stroke** (Kayma). Effektlarni istalgan paytda istalgancha istalgan qatlamga qoʻllash mumkin lekin qatlamni shaffofsizligini tekshirib turing.

Eslatma : Uslub(stili) va effektlarni bir biri bilan chalkashtirib yubormang. Uslub(Stil) – bu bir qancha qatlam effektlarini xamoxangligidir.

Effektlar **Layer Style** (Stil slova) muloqat oynasi orqali amalga oshiriladi.

Effekt yonidagi galochka bu effektki shu qatlamga qoʻllanilganini koʻrsatadi. qatlam effektlarini asosiy fon uchun qoʻllash mumkin emas.

Xam qatlamlarni birgalikda ishlatish(Zadeystvovanie vsekh sloev)

Agar opsiyalar panelida koʻyidagi asboblarni ishlatilayotgan boʻlsa: **Blur** (Razmytie), **Sharpen** (Rezkost), **Smudge** (Palets), **Paint Bucket** (Vedro s kraskoy), **Magic Eraser** (Volshebnyy lastik) yoki **Magic Wand** (Volshebnyaya palochka) unda **Use All Layers** (Ispolzovat vse sloi) boʻlimiga bayroqchani urnating shunda rang va boshqa oʻlchamlar olinayotganda mavjud boʻlgan ranglarga yaqin boʻlgan tuslar birinchi navbatta koʻrinadi. Faqat aktiv boʻlgan qatlamda ranglar oʻzgaradi

Ikki qatlamni birlashtirish(Sliyaniye dvux sloev)

1. Birlashtirmokchi boʻlgan ikki qatlamdan qaysi birisi oldinroq boʻlsa uni belgilang.

2. **Layers** (Sloi) menyusidan **Merge Down** (Slit s nizhnim) komandasini belgilang yoki **Ctrl+E** tugmalarini birgalikda bosang . Aktiv qatlam oʻzidan pastda turgan qatlam bilan birlashadi. Bir qancha belgilangan qatlamlarni birlashtirish uchun **Merge Layer Set** (Slit nabor.sloev)komandasini tanlang.

Qatlamlarni birlashtirish(Ob'edineniye sloev)

Dikkat : Flatten Image (Ploskoe izobrajenie) komandasi qatlamlarni pastdan boshlab birlashtiradi va yashirilgan qatlamlarni avtomatik tarzda oʻchiradi.

Xam qatlamlar koʻrinib turganligiga amin boʻling va qaysi qatlam aktiv boʻlishi muhim emas. **Layers** (Sloi) menyusidan **Flatten Image** (Ploskoe izobrajenie) komandasini tanlang. Agar programmada belgilangan qatlamlar boʻlsa unda ogohlantirish beriladi va OK tugmasini bosang va birlashtirishni davom ettiring. Agarda pastki qatlamlarda koʻrinmaydigan nuqtalar boʻlsa ular oq rangga kiradi.

Qatlamni oʻchirish(Udalenie slova)

Layers (Sloi) menyusidan keraksiz qatlam nomini tanlang. Sungra **Trash** (Korzina) tugmasini bosing va Yes (Da) tugmasini xam bosing.

Qatlamni uchirishni Yana bir usuli keraksiz qatlam nomi ustiga olib borib sichkonsani o'ng tugmasini bosing va menyudan **Delete Layer** (Udalit sloy) bo'limini tanlang xamda Yes tugmasini bosing.