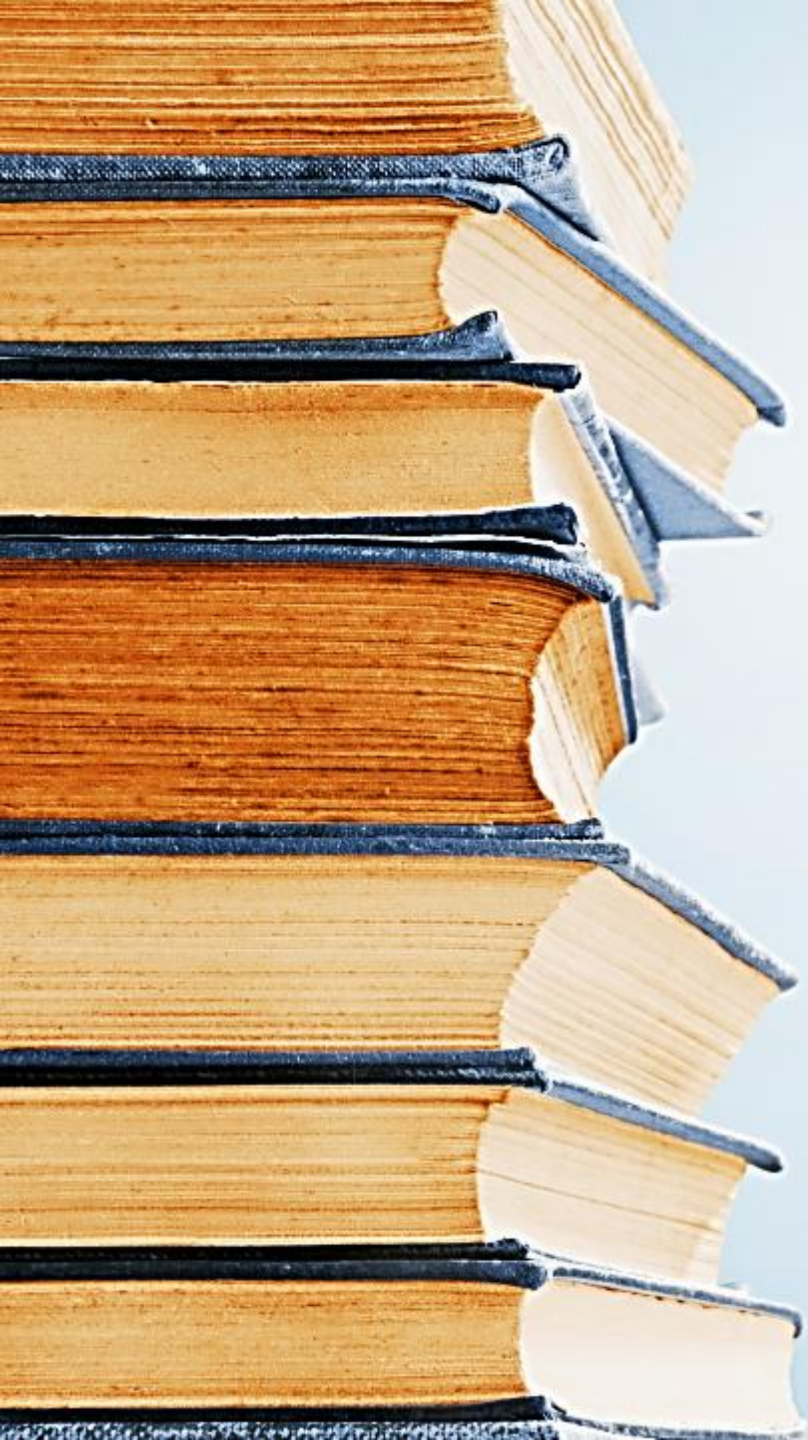


O’zbekiston Respublikasi Oliy va o’rta ta’lim vazirligi

Nizomiy nomidagi Toshkent Davlat pedagogika universiteti

Mavzu: Adobe Photoshop dasturi bilan ishlash

Mamatkarimov K

Adobe Photoshop dasturi bilan ishlash

Reja:

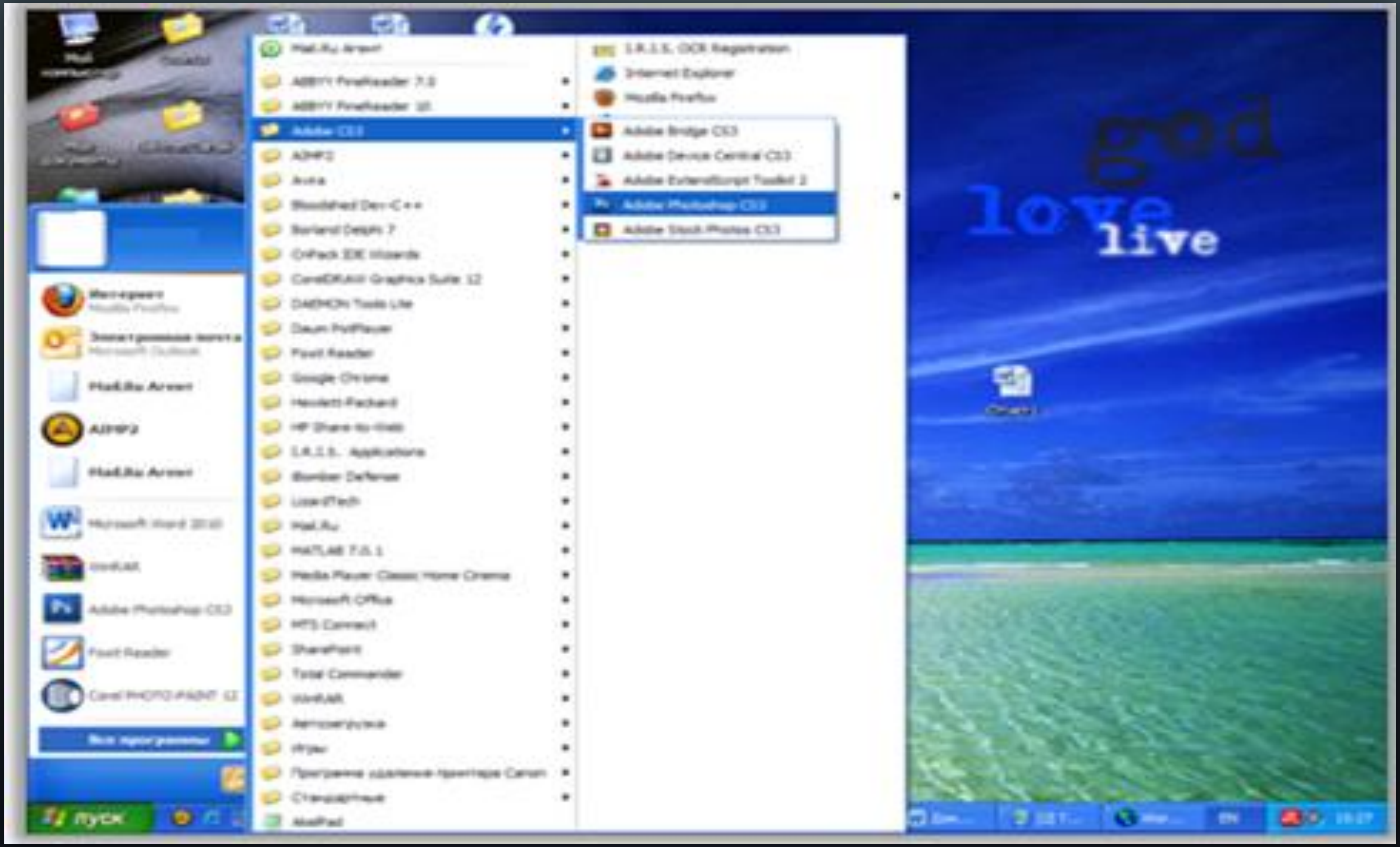
1. Adobe Photoshop dasturi.
2. Adobe Photoshop dasturining ishchi muhiti.
3.Adobe Photoshop dasturida qatlamlar (sloy) bilan ishlash.
4.Adobe photoshop dasturida ranglar bilan ishlash
5.Adobe photoshop dasturida matnlar bilan ishlash

- Adobe Photoshop “bitmapped images” nuqtali grafika yaratish va tahrir qilish uchun qo`llaniladi. Bu dasturdan fotorasmlar, illyustratsiyalar, slaydlar va web – sahifalar uchun tasvirlarda keng foydalaniladi. Adobe Photoshop juda keng imkoniyatlarga ega. Bu dasturdan fotograflar rasmlar ustida ishlashda keng foydalanishadi. Ranglar uyg`unligini kuchaytirishda keng qo`llanishadi.Bu dasturda instrumentlar paneli juda yaxshi va mukammal o`ylab topilgan va kiritilgan. Bu ayniqsa dizaynerlarga juda qo`l keladi va ular bu dasturdan foydalanishmoqda. Adobe Photoshop dasturi o`zida butun ranglar spektrini jamlab olganligi bois fotorasmlarni ranglarini uyg`unlashtirishda juda asqotadi. Xullas , bu dastur rassomlar va dizaynerlar keng qo`llaniladigan dasturdir.

- Adobe Photoshop dasturi Windows muxitida ishlovchi Macintosh va IBM PC kompyuterlari uchun mo’ljallangan elektron ko’rinishdagi fototasvirlarni tahrir qiluvchi dasturdir. Adobe Photoshop dasturi Adobe system, Inc kompaniyasi tomonidan ishlab chiqarilgan bo’lib, ishlatishdagi alohida qulayliklari bilan mashhur.Adobe Photoshop tasvir tahrir qiluvchisi yordamida fotosuratlarga qo’shimcha kiritish, fotosuratdagi dog’larni uchirish va eski rasmlarni qayta ishlash va tiklash, rasmlarga matn kiritish, qo’shimcha maxsus effektlar bilan boyitish, bir fotosuratdagi elementlarni o’zgartirish, almashtirish mumkin. Adobe Photoshop imkoniyatlari keng qamrovli bo’lib, u gazeta va jurnallarni turli-tuman rasmlar bilan boyitishda katta qulayliklar yaratadi. Adobe Photoshop ayniqsa jurnalistlarning, rassomlarning ijodiy imkoniyatlarini to’la amalga oshirishlarida yordam beradi.Jurnalistika va bevosita matbuot yoki nashriyot sohasiga aloqador bo’lgan shaxslarning mazkur dastur bilan ishlashni bilishi ular uchun qo’shimcha imkoniyatlarni yaratib beradi. Adobe Photoshop juda murakkab dasturdir.Foydalanuvchilar uning asosiy imkoniyatlaridangina foydalanadilar xolos.

Adobe Photoshop 6.0 dasturi quyidagicha ishga tushiriladi :

1. Пуск> Всепрограммы> Adobe CS3 > Adobe Photoshop CS3 belgisida «sichqoncha» ni ikki marta bosiladi.



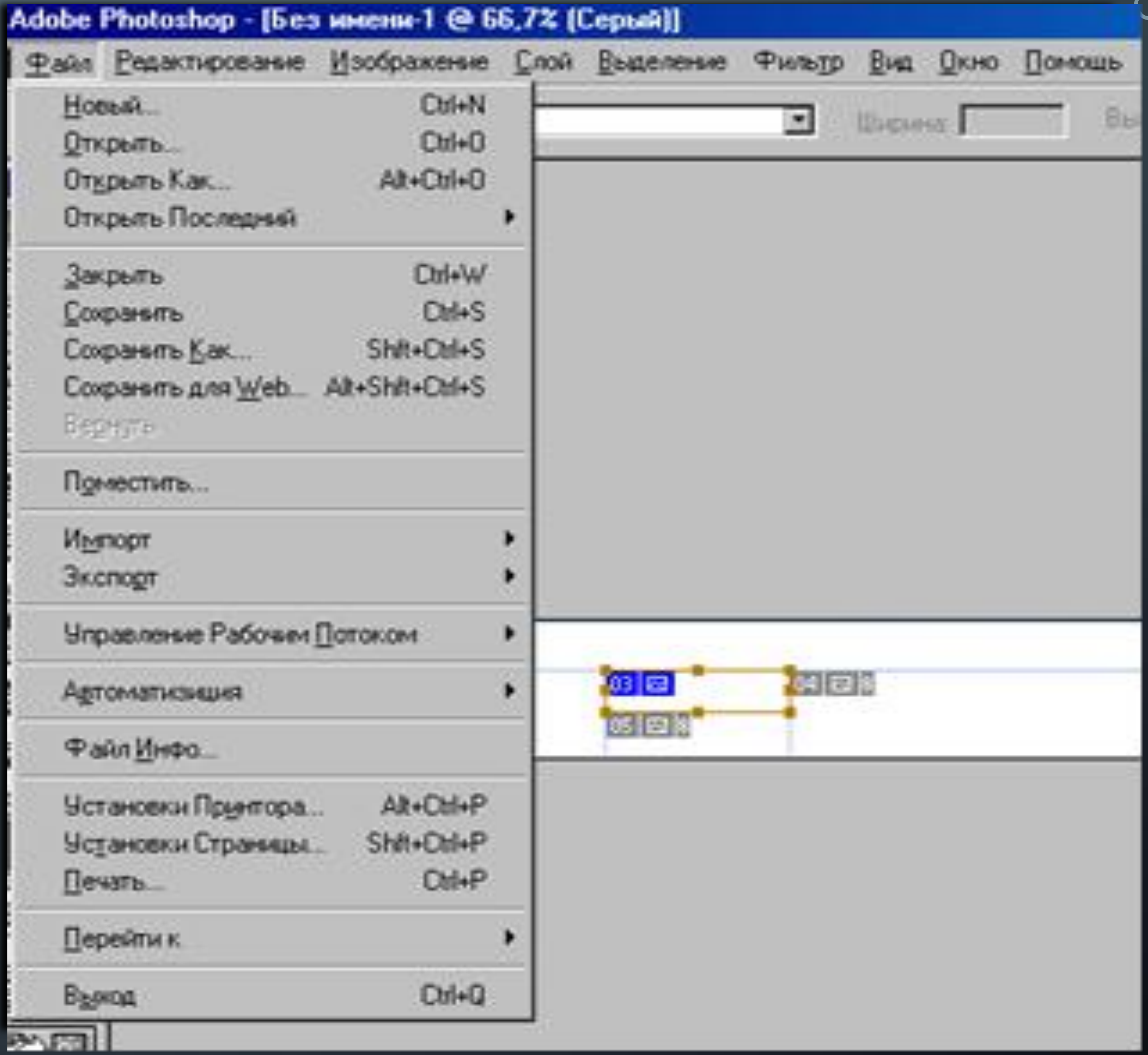
Eng ko’p qo’llaniladigan format :

- BMP (Windows Bitmap – Windows ning vit kartasi) - Windows muhitida ishlovchi kompyuterlarda ekran osti tasvirlarini qo’llovchi dastur Microsoft Paint da keng qo’llaniladi.
- Jpeg (Joint Phonographic Experts Group) – xozirgi kunda eng ko’p qo’llaniladigan formatlardan biri bo’lib, uning asosiy afzaliklaridan biri mahsus dastur yordamida fayl hajmini etarlicha siqish imkonining mavjudligidir. Ammo faylni siqib, hajmini kichraytirish jarayonida tasvir sifatida o’zgarish bo’ladi.Fayl kuchli siqilganda tasvir sifati yomonlashishi mumkin. Ushbu formatdagi fayllar kompyuter xotirasida ko’p joy egallamaydi va hajm jihatidan kichikligi bois mazkur formatdagi tasvirlar bilan ishlash ancha oson.
- TIFF (Tagger Image File Format) – bu formatdagi fayllar ham keng qo’llanadi. Lekin Tiff formatidagi fayllar kompyuter xotirasida ko’p joyni egallaydi. Adobe PhotoShop dasturida ushbu formatdagi tasvirlar bilan ishlashda dasturining ishlash tezligi sezilari ravishda kamayishi mumkin.
- GIF (Grapis Interchage Format- grafikni ayriboshlash formati) – ushbu formatdagi tasvirlar 256 turdagi rang bilan tasvirlanadi. Bu formatdagi tasvirlar, asosan, internet tizimida keng qo’llanaladi.

Dastur ishga tushgach quyidagi menyu bo`limlari bilan ishlanadi:

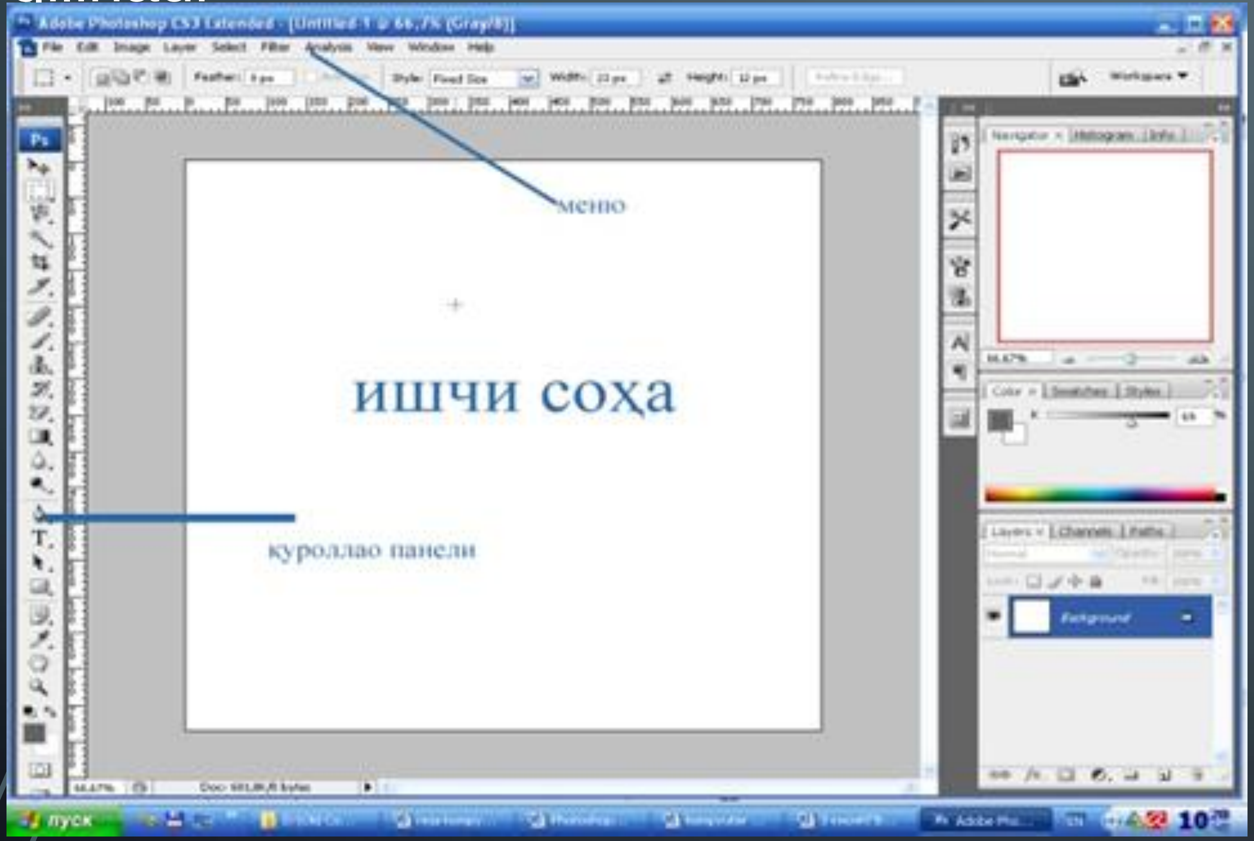
- File(Fayl)-fayl ustida amallar, ochish, saqlash, yopish , ko`chirish, import va eksport qilish
- Edit(taxrirlash)-qirqib olish va boshqalar
- Image(tasvir)-tasvirlani rangini o`zgartirish qirkib olingan fragmentlar ustida amallar
- Layer(слой-qavat)-belgilangan qavat ustida amallar
- Filter(filtr)-
- View(ko`rish)
- Window(oyna)
- Help(yordam)

- Bu dastur ishga tushirilgach dasturning yuqori qismida boshqa dasturlar kabi menyu paneli bo`lib, dasturda quyidagilar: Файл, Редактирование, Изображение, Слой, Выделение, Фильтр, Вид, Окно va помощ bandlari joylashgan.
- Файл menyusi bo`limlari quyidagicha:



ADOBE PHOTOSHOP DASTURINING ISHCHI MUHITI

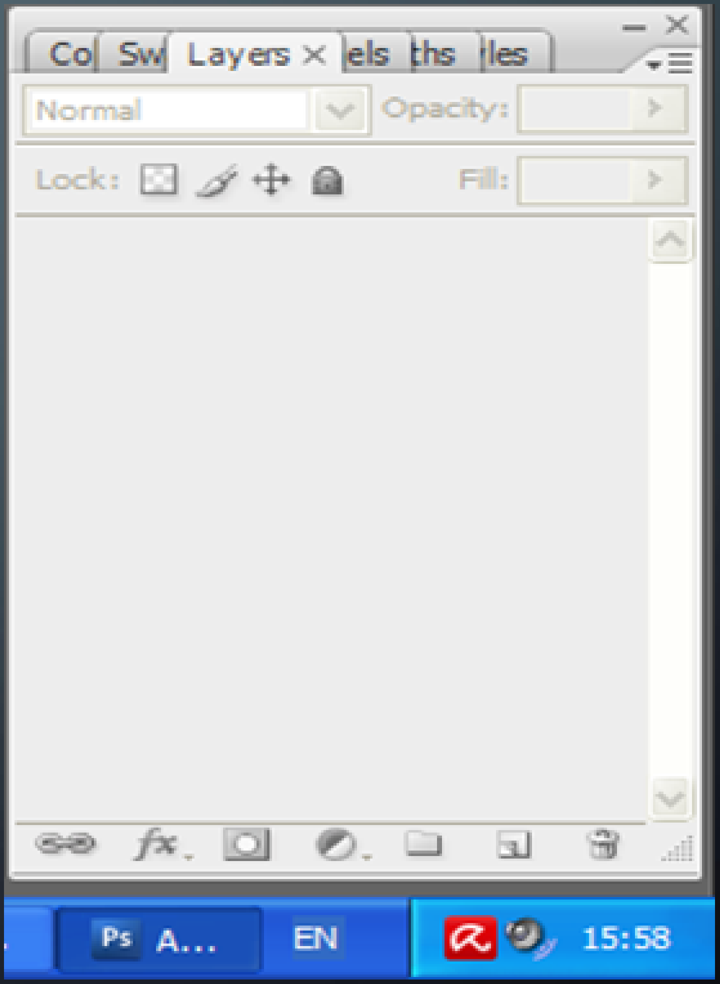
- Adobe PhotoShop dasturini ishga tushirganimizdan so'ng quyidagi oyna hosil qilinadi



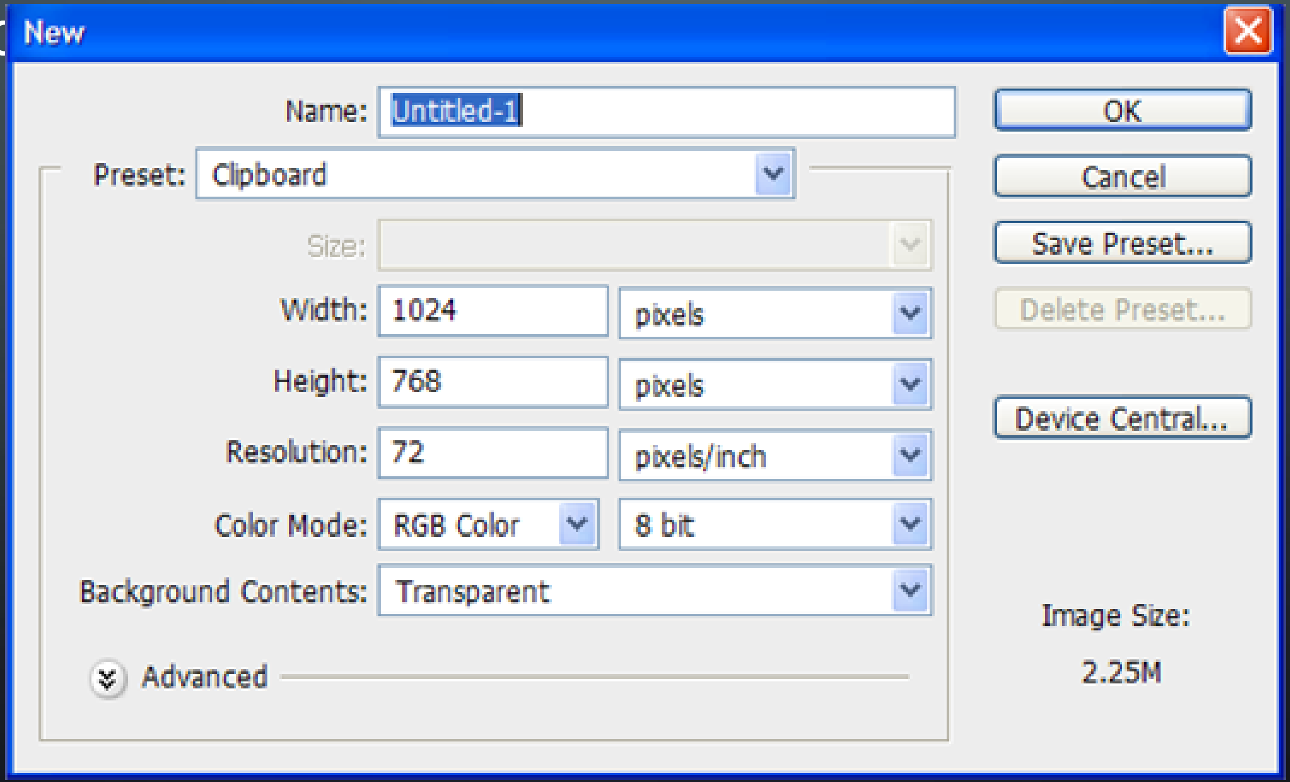
Ushbu oynaning yuqorisida menyu satri joylashgan. U quyidagi qismlardan iborat:
Файл (File), Правка (Edit), Рисунок (Image), Слой (Layer), Выделение (Select), Фильтр (Filter), Вид (View), Окно (Window) va Помощь (Help).
Uning tagida ish qurollarining xususiyatlari sohasi (Панельсвойств-Options bar) joylashgan. Agar ushbu soha ekranda yo'q bo'lsa uni Окно (Window) menyusidagi Свойства (Op¬tions) buyrug'i yordamida ekranga chiqarishimiz mumkin

- Ilovalar oynasi asosan hujjatlari bilan ishlashda qo`llaniladi. Bu oynalar ilovalarga hujjat sifatida yuklatilgan axborotni va ilovalarni boshqarish elementlarini o`z ichiga oladi.
- Muloqot oynasi faqat boshqarish elementlarini o`z ichiga olishi bilan boshqa oynalardan farq qiladi. Ular yordamida operatsion tizim va uning ilovalarini boshqarish mumkin.
- Ma'lumotlar tizimi oynasi operatsion tizim va ilovalar ishi haqidagi ma'lumotlarni o`z ichiga oladi.
- Endi jildlar oynasining asosiy qismlarini aniqlashtirib olamiz. Buni «Корзина» (savat) oynasi misolida ko`rib chiqamiz. Birinchi qator (aksariyat xollarda bu ko`k rangdagi qator) oyna nomidir. Agarda shu qatordagi Ilovaning rasmchasiga bosilsa, oyna joylanishini va o`lchovlarini belgilovchi buyruqlar paydo buladi.

- Xususiyatlar sohasi pastida ish sohasi joylashgan bo'lib, uning chap tomonida ish qurollarui sohasini **(Панельинструментов-Toolbox)**ko'rishimiz mumkin. Ishsohasining o'ng tomonida har xil yordamchi sohalar joylashishi mumkin: **Слой-Layers,История-History, Каналы-Channel, Цвета-Color, СтилиStyle, Свойствакисти-Brushes, Свойствашрифта-Character**vahokazo. Ushbusohalarnihan**Окно (Window)**menyusidagi buyruqlar yordamida ekranga chiqarishimiz va

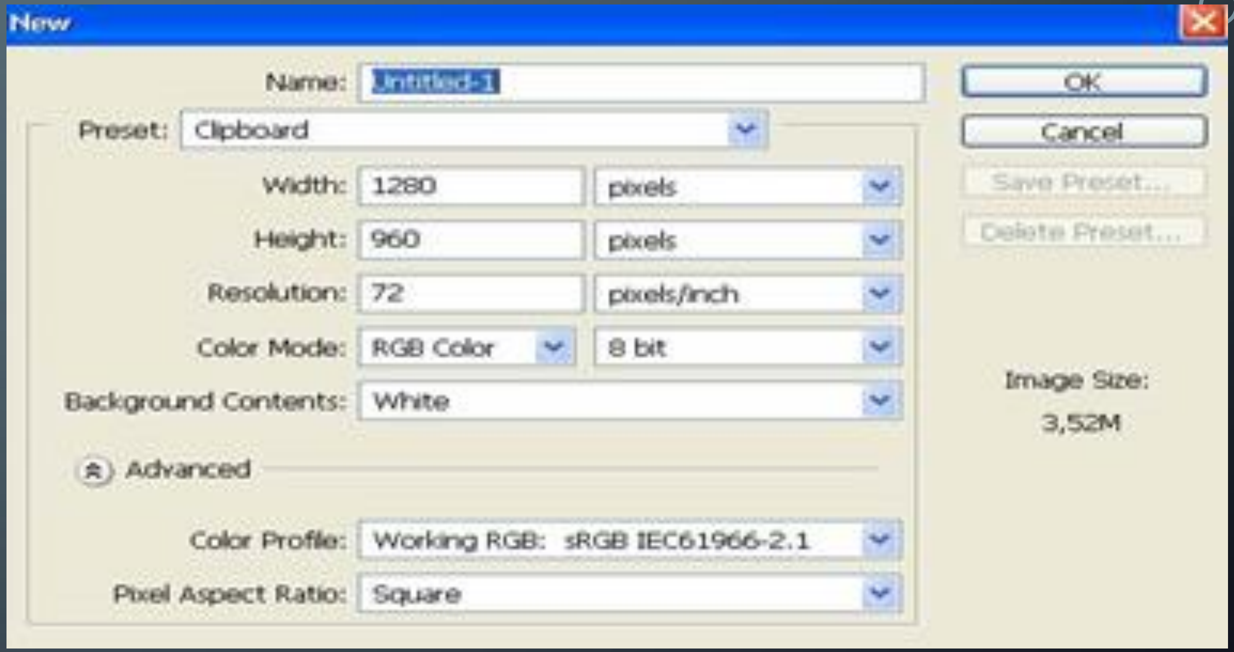


- Yordamchi sohalarni kichiklashtihshimiz ham mumkin. Buning uchun sohaning yuqorisidagi kichkinalashtirish (свернуть) [tugmasidan foydalanamiz. Yordamchi sohalarda bizga eng kerakligi |bu ish qurollari **(Панельинструментов- Toolbox)** va qatlamlar sohasidir (Слои-**Layers).** Yangi **PhotoShop** faylini yara-! tish yoki eski faylni qayta ochish uchun Fayl menyusidagi **Создать**va **Открыть**buyruqaridan foydalanamiz. Fayl yaratganimizd

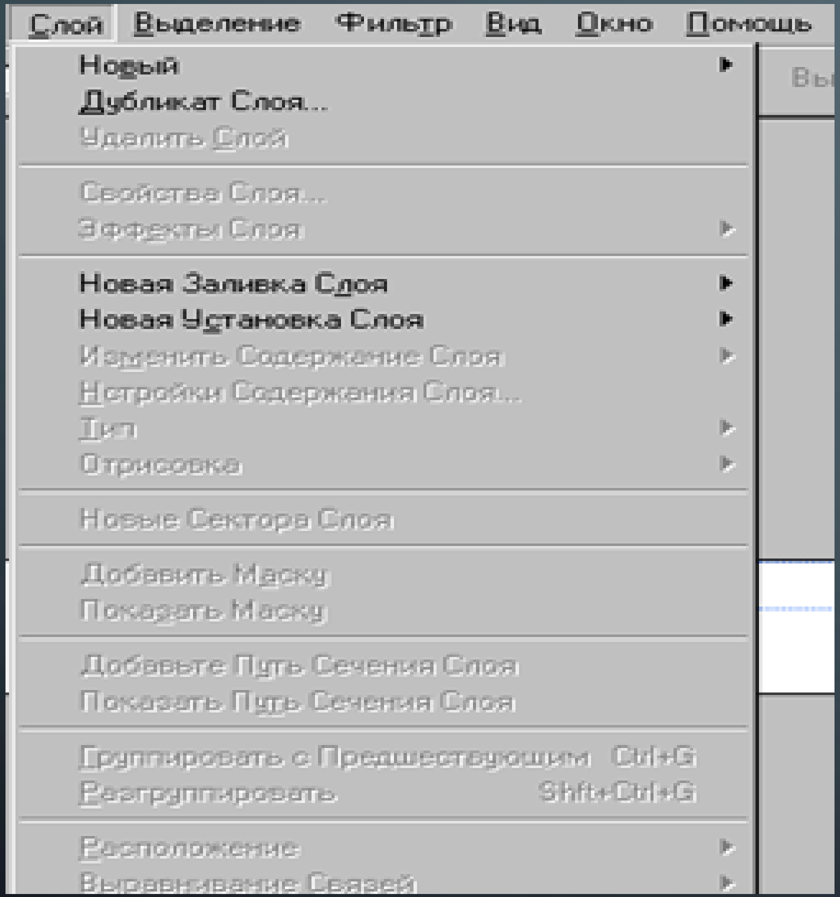


Adobe Photoshop dasturida qatlamlar (sloy) bilan ishlash

- Layer bu toza qirqimlardan: shaffof bo’lmagan holda, tasvir qaysi layerda turganligi, va saffof tasvir yo’qligini ko’rsatib turadi. Har bir layer o’z o’rniga va o’z ishiga ega, boshqarish ham shu layerdan iborat.
- Layerda o’zgarishlarni, textlarni ozgartirish, layerni maska qilish, qaysi layerga maska borli haqidagi ma’lumot turadi.Amalda bajarilayotgan tasvirnida qancha ko’p layer bo’sa ishlayotgan photodezayin uchun ancha unumli bo’ladi. Sababi qaysi tasvirda nima ish qilingani ko’rinib turadi.
- Agar yangi oyna tashkil qilsangiz File>new, muloqat oynasi paydo bo’ladi

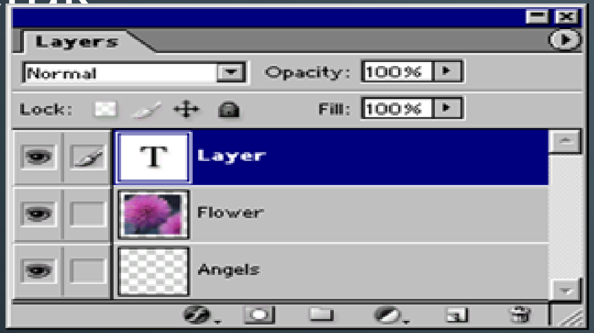


СЛОЙ MENYUSI



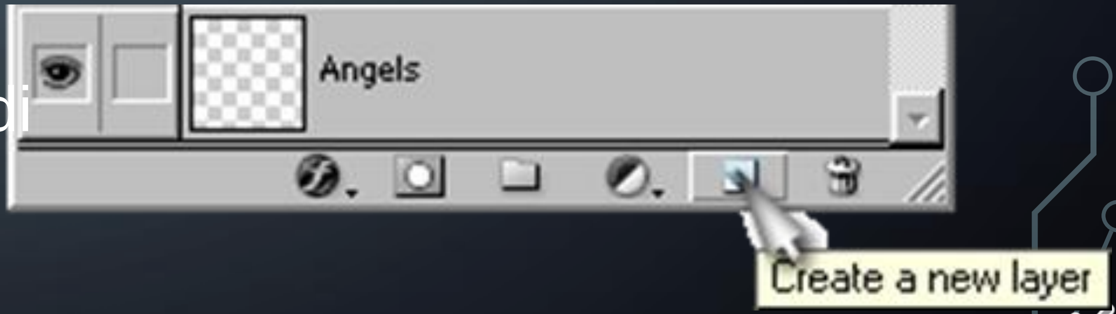
ВЫДЕЛЕНИЕ

- Contents yoki Background color (fonni rang) qismiga White (oq) yozuvi turadi, bu esa asosiy layerni rangini bildiradi. Har qanaqa vaqta yangi layer yaratish mumkin.
- Layer palitrasida layerni ro'yhati turadi, eng birinch ish pastda va ohirgi tasvir esa yuqorida turadi. Backgroundda ro'yhat tugaydi.Har bir layerni o'z nomi bo'lishi kerak

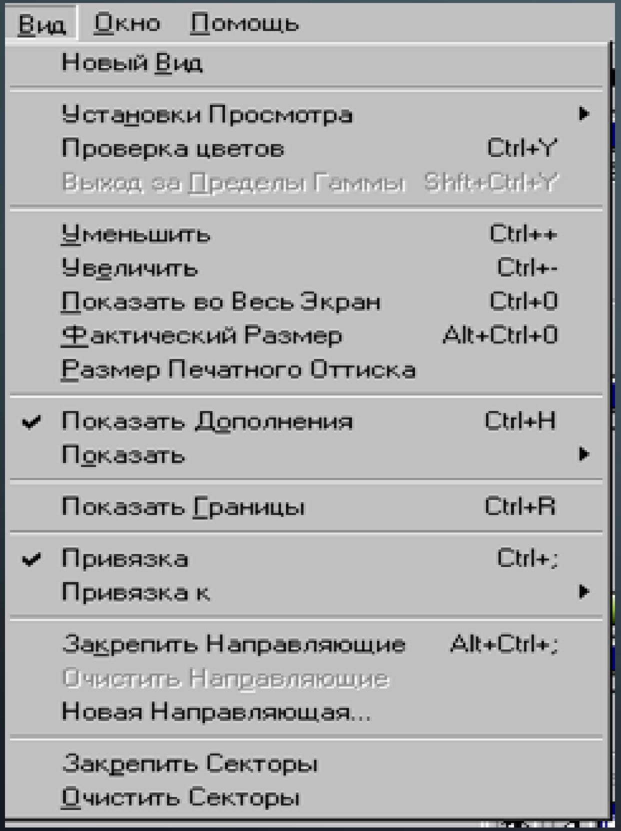


Layer palitrasida yangi layer (qatlam) yaratish, nushalash ishlarini, soya berish ishlarini bajarish yoki o'zingiz uchun nima kerak bo'lsa hammasini bor.

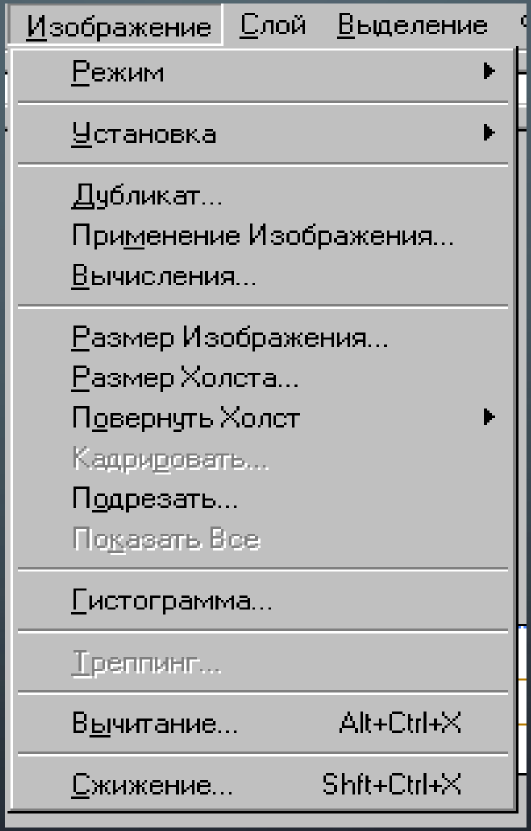
Yangi qatlam tashkil etish uchun
Palitrasidagi menyudan new layer tanlanadi



Вид menyu bo`limlari quyidagicha :



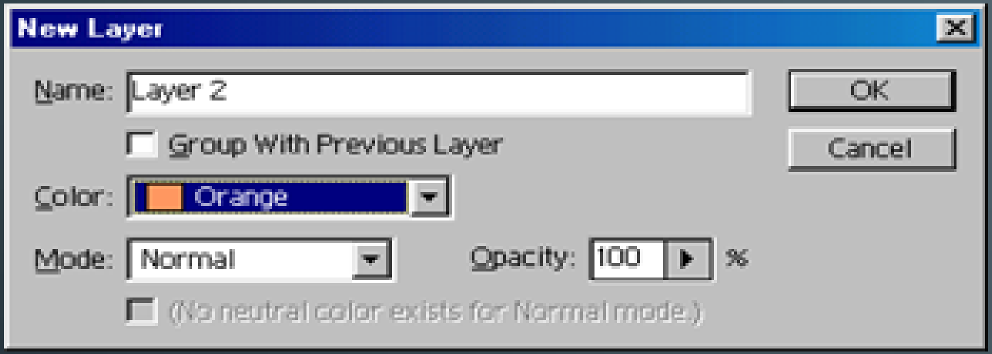
Изображение bo`limi menyusi quyidagicha:

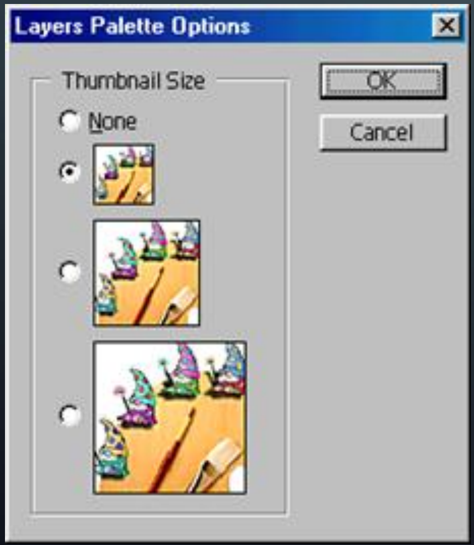


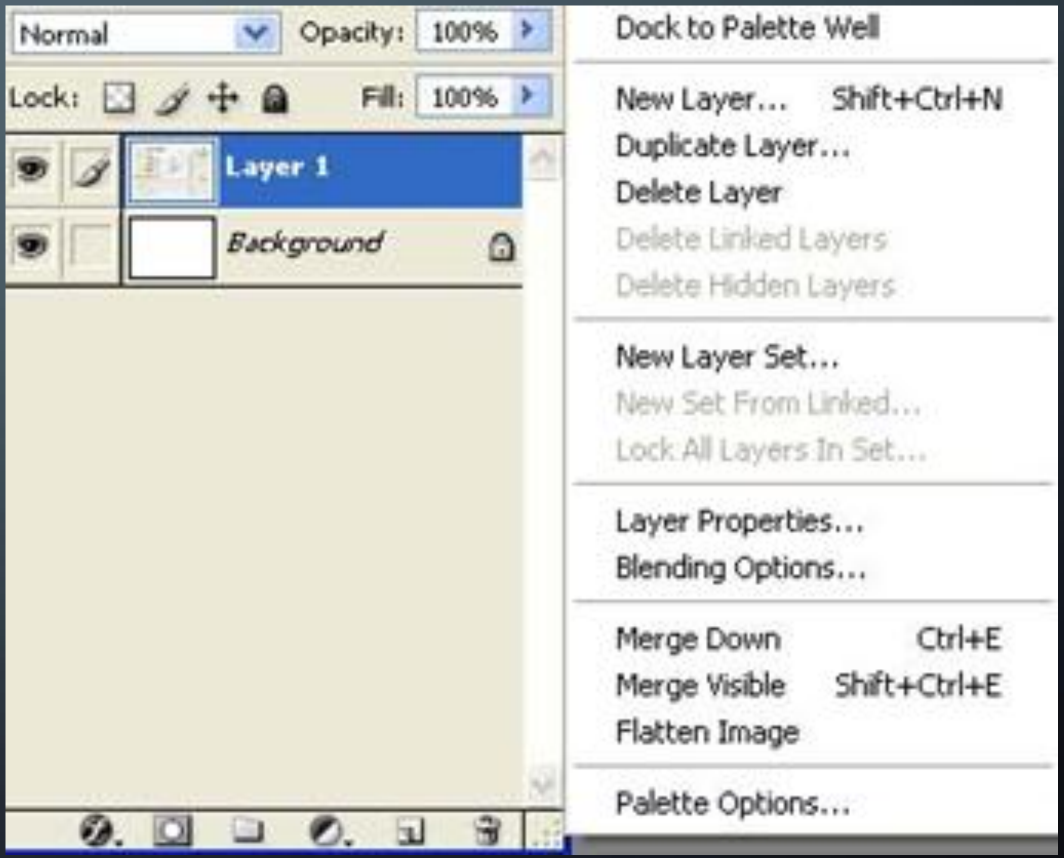
Filtr:

Bundan tashqari qatlam ko'rinishlarini o'zgartirish ham mumkin bo'ladi.

Qatlani shaffoflik darajasini o'zgartish mumkin buning uchun "Opacity" foizini kamaytirish kerak bo'ladi.Yangi qatlam tashkil qilish







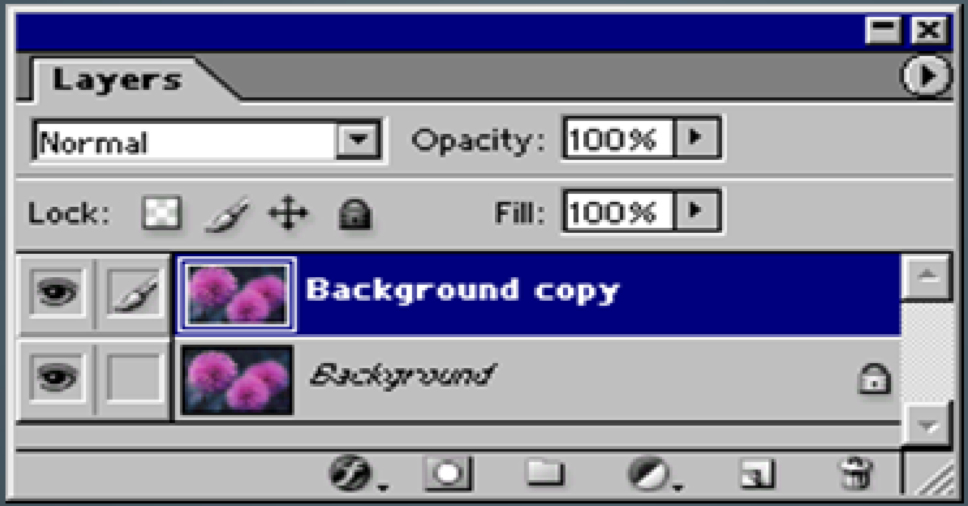
- 100% shaffof qatlam tashkil qilish uchun oddiysi bu Create new Layer, qatlam palitrasini pastki qismidagi qatlam tugmasini tanlash bilan.
- Agar bunni amalga oshirish qiyin bo’lsa menyuni Layers bandidan Layer qismidan Create new Layer ikkisi ham bir hil amalni bajaradi.
- Hosil bo’lgan oynadan qatlamga nom berladi. Group With Previous Layer (Birlashtirish qatlami) belgilash qachonki oldingi qatlamga tegishli bo’lsa. Qatlamni ajralib turishi uchun rang tanlash mumkin bo’ladi.
- Undan tashqari Opacity (saffofsiz) dan qatlamni ko’rinish darajasini kiritish kerak bo’ladi.
- Ohirgi amal bu siz OK tugmasini tanlash bilan tugaydi.

Qatlam nushasi va tasvir nushasini hosil qilish

Yangi qatlam hosil qilinganda albatta nom berish kerak bo'ladi, qanday qilib nushalash hosil qilsh kerak. Buning uchun nushalash kerak bo'lgan qatlamni sichqonchani chap tomoni bilan ushlab Qatlam palitrasidagi Create new layer ustida sichqon qo'yib yuboriladi.

Yoki qaysi layer (qatlamni) nushalash kerak bo'lsa shu qatlamni ustida sichqonchani o'ng tomonini bosiladi va Duplicate layer ni tanlanadi.

Natijada nushasi qatlam palitrasida paydo bo'ladi.



Agarda siz tasvirni bosmalashga tayyorlamoqchi bo’lsangiz, bunda ko’rinishdagi qatlamlar bilan chiqarib bo’lmaydi.Buning uchun bu qatlamlarni gruppalash kerak bo’ladi. Gruppalash uchun alohida buyruq ajratilgan Flatten Image, bu buyruq hamma qatlamni bitta yagona asosiy fon hosil qiladi.

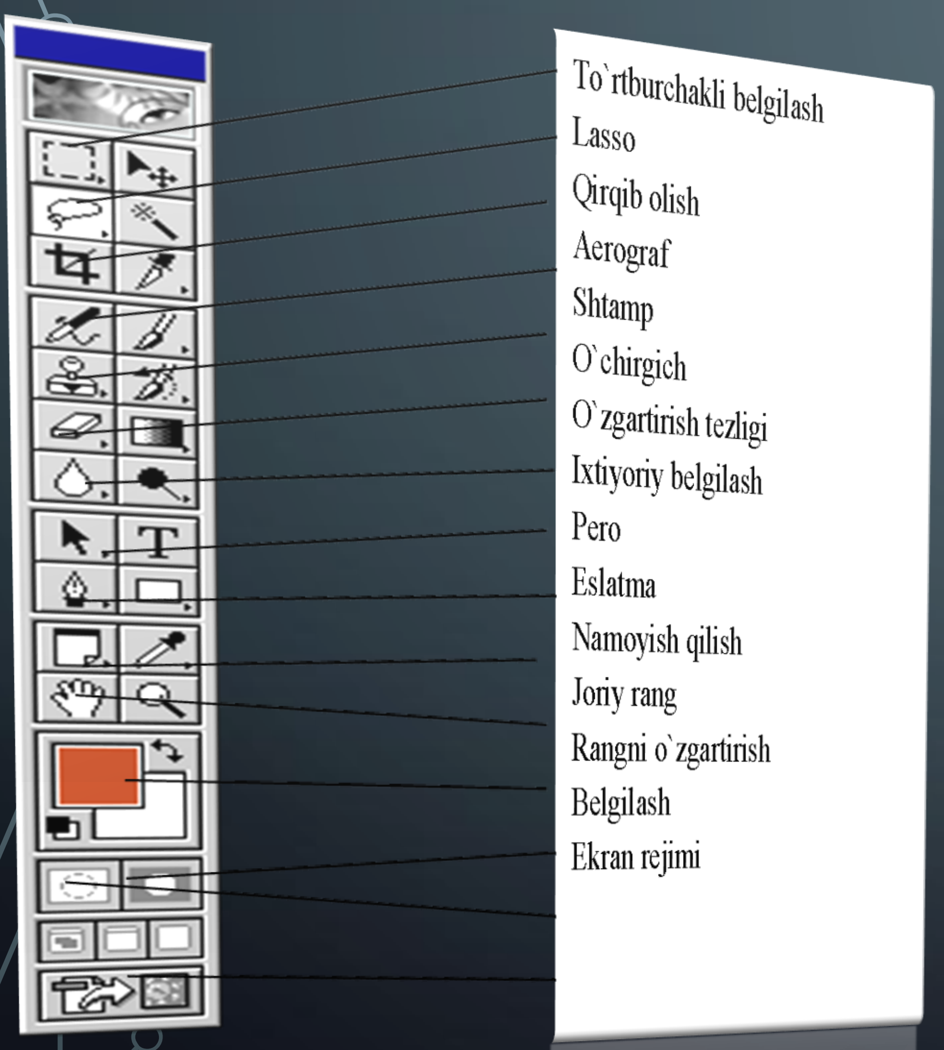
Ko’rinmaydiga va ko’rinadigan qatlam yaratish.

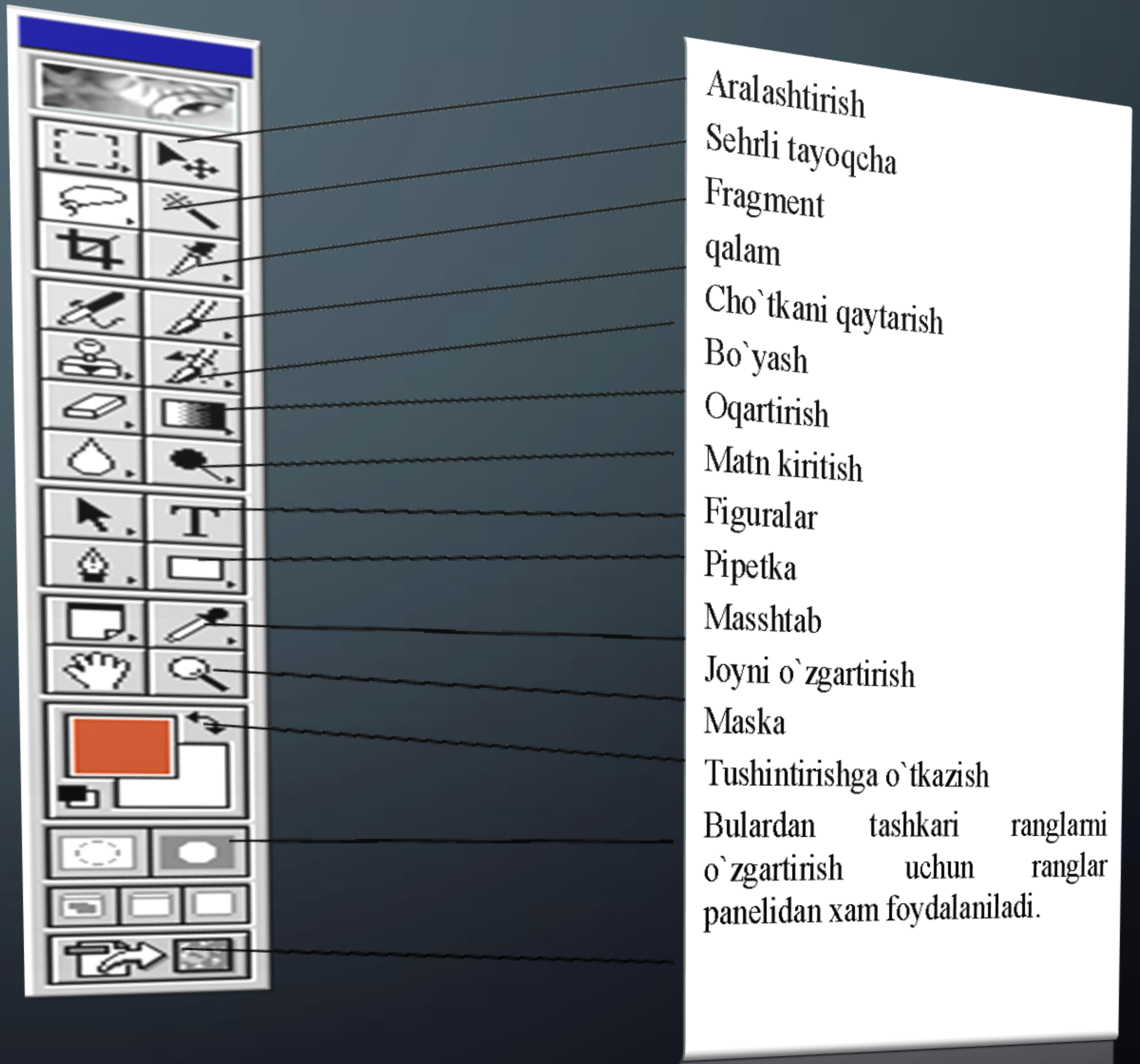
Qatlam palitrasidagi ko’z belgisini ko’rgan bo’lsangiz kerak.Agar shu ko’z belgisini o’chirib qo’ysangiz shu qatlam oynaga yo’qoladi yoki ko’z belgisini qo’ysangiz oynada paydo bo’ladi.

Agarda yaratilgan qatlamlarni alohida ajratib ko’rmoqchi bo’lsangiz shu qatlam ustida ALT tugmasi bilan sichqonchani chap tomonini bosiladi natijada ekranda faqat shu tanlangan qattlam qoladi, yan shu amalni qayta bajarilsa asil holiga keladi.

Hammasini birdaniga ko’rish uchun ko’zni ustida sichqonchani o’ng tomonini bosib Show/Hide all other layers buyrug’ini tanlash kerak. Bu buyruq ko’rinmaydigan qatlamlarni ham aktiv qiladi.

- Photoshop dasturi ishga tushganda oynaning chap qismida instrumentlar paneli joylashgan bo`ladi. U quyidagi ko`rinishga ega :



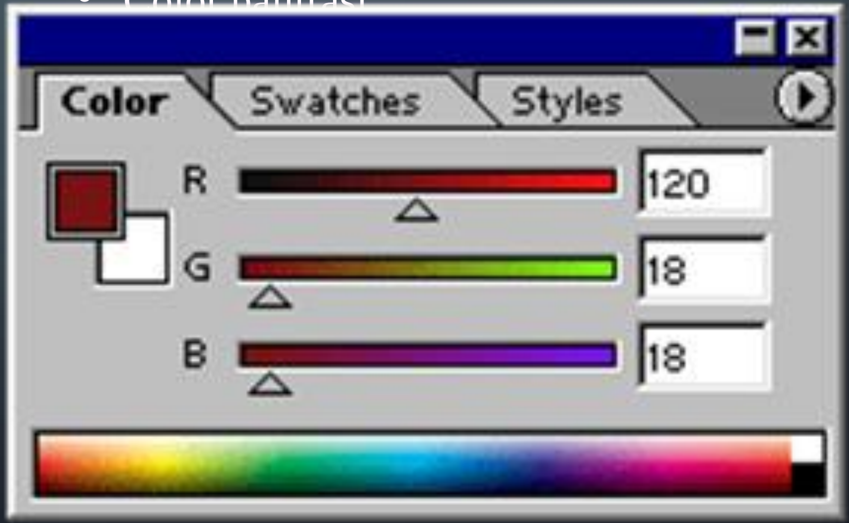


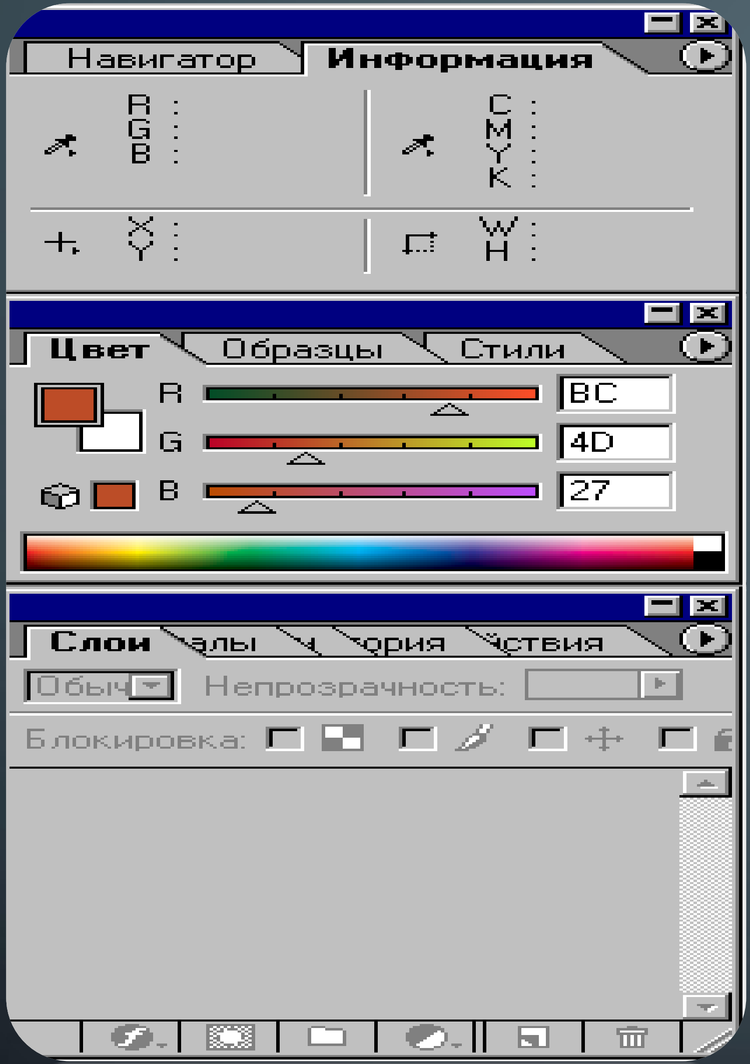
Adobe Photoshop dasturida ranglar bilan ishlash

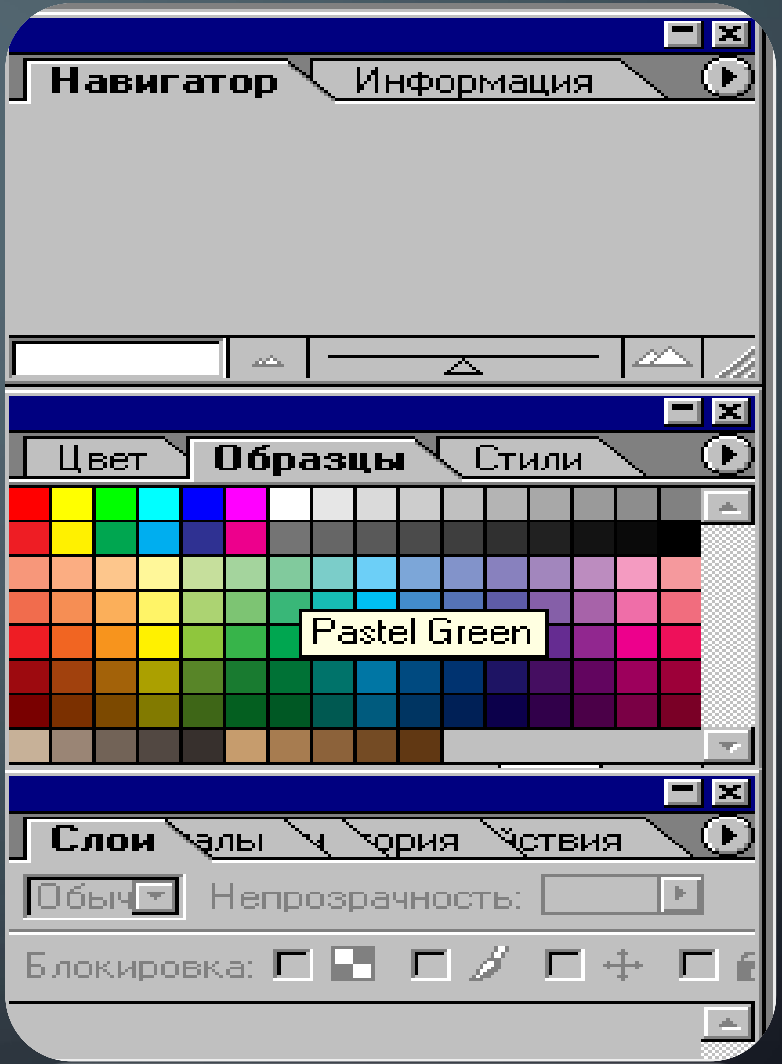
- Bu bo'limda siz qanday qilib rang tanlanlashni bilib olasiz. Tasvir chizishda va tahririlashda rang bilan ishla har hil qurolida, yana bir nechta buyruqlarida foydalaniladi.
- Asosiy va fonga rang berish
- Hohlagan qurolda chizma chiganda, yangi matnmi yoki **Stroke** buyrug'ini qo'llanilganda joriy asosiy rangdan foydalaniladi.

Asosiy va fon rangini panel quroli

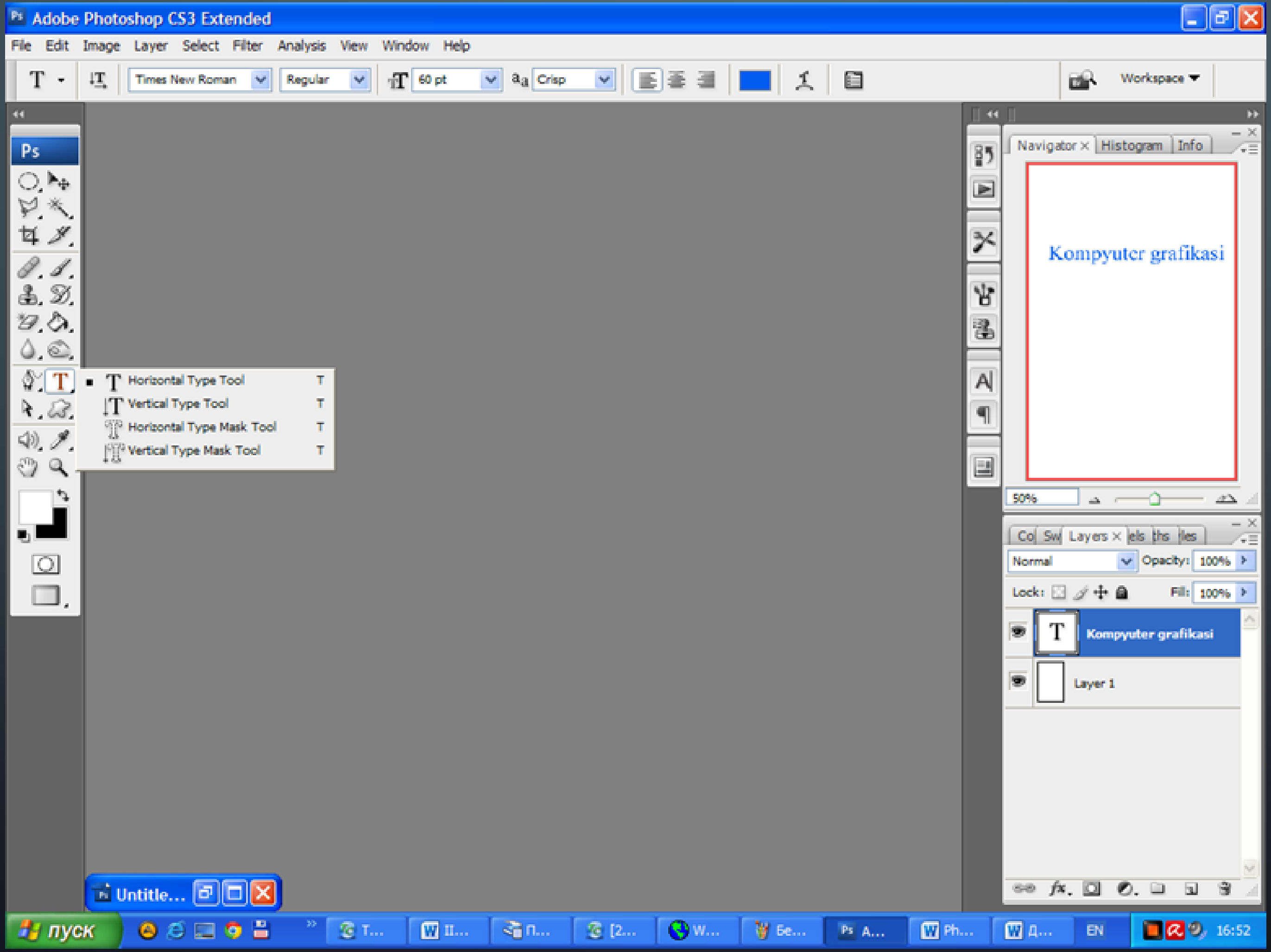
- Color palitrasi




Навигатор
Информация
R
G
B
C
M
Y
K
X
Y
W
H
Цвет
Образцы
Стили
R
G
B
BC
4D
27
Слои
Непрозрачность:
Блокировка:


Навигатор
Информация
Цвет
Образцы
Стили
Pastel Green
Слои
Непрозрачность:
Блокировка:

- **Adobe Photoshop dasturida matnlar bilan ishlash**
- Matn — *Text* (Текст) — [T] — tasvirga matn qo'shish. Ushbu ish quroli ishlatilgandan keyin yangi qatlam paydo bo'ladi *(Text Layer).*



Xususiyatlar satrida quyidagilar faol bo'ladi:

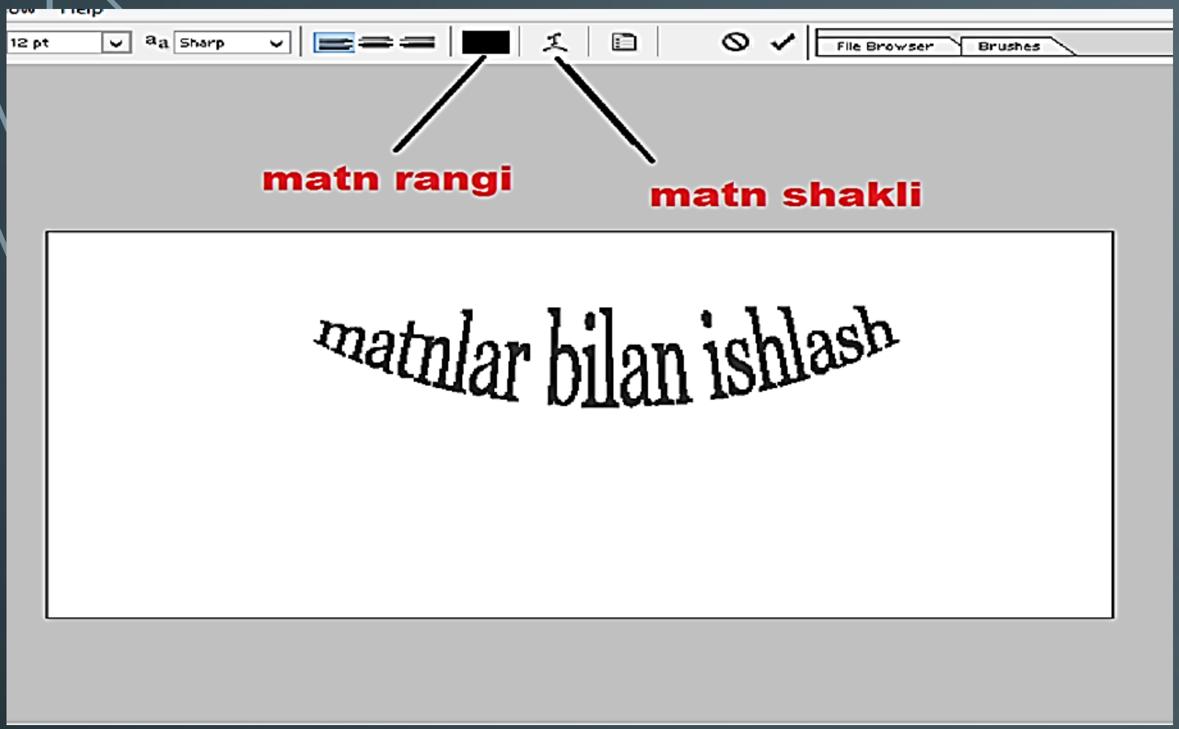
- oddiy matn yoki matn chegaralari holati
- matnda yozuv yo'nalishini o'zgartirish
- matnda harflar shaklini o'zgartirish
- matnda harflar ko'rinishini o'zgartirish (qalin, yotiq, tagi

chiziqli)

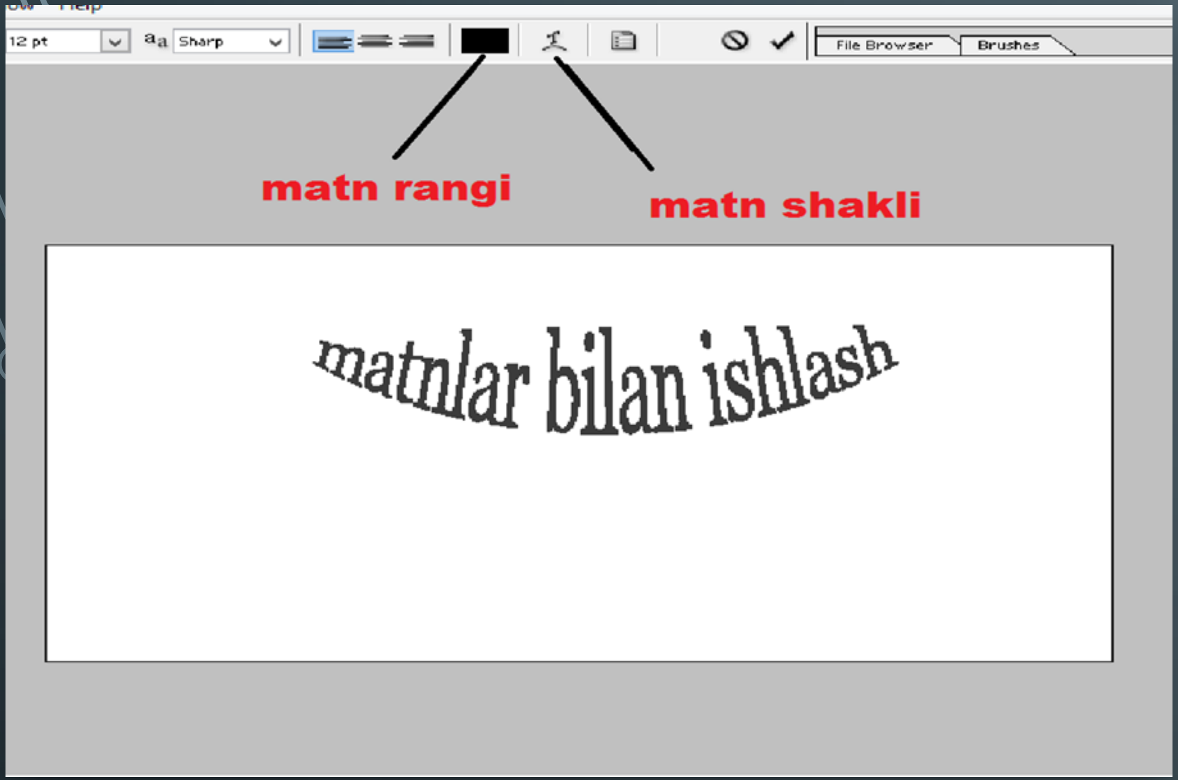
- matnda harflar kattaligini o'zgartirish
- matnda chegaralar turini o'zgartirish
- matnda abzatc joylanishi: chap, o'rta yoki o'ng tomon bo'yicha
- matn rangini o'zgartirish sohasi

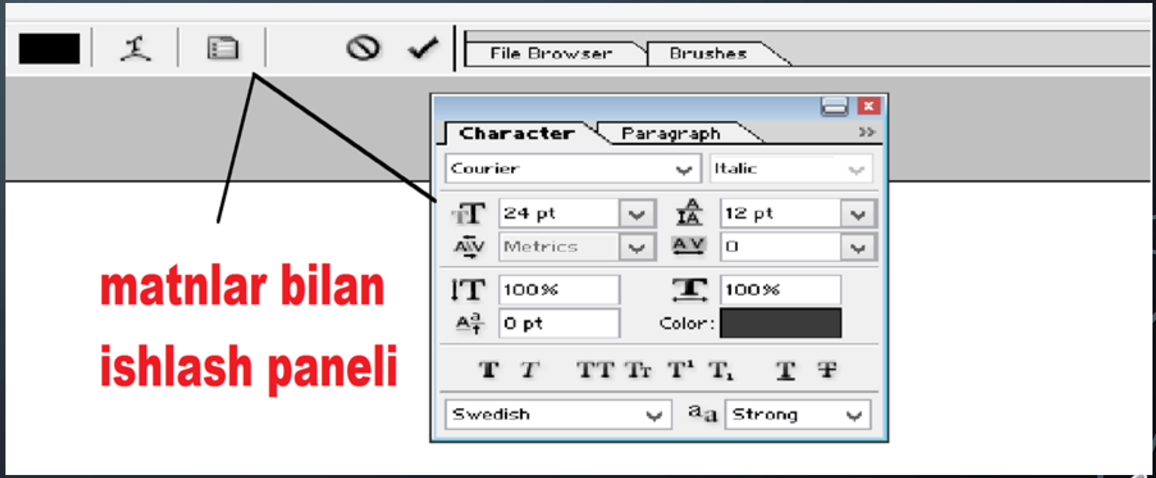
- *Warp Text* — matnni qiyshaytirish holatlari
- *Palettes* tugmasi — matn xususiyatlarini o'zgartirish oynasi

bilan ishlash.

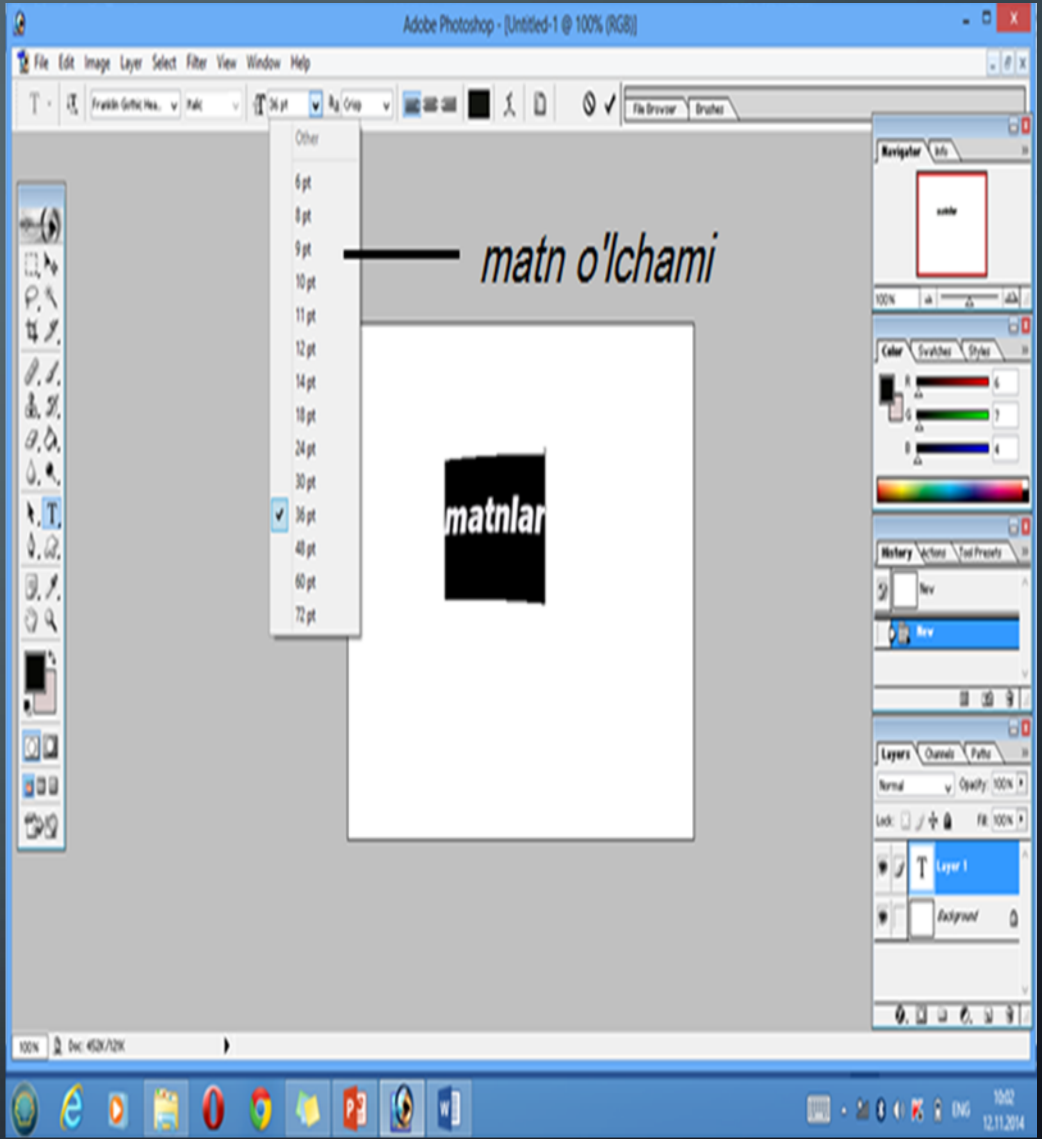

12 pt
Sharp
File Browser
Brushes
matn rangi
matn shakli
matnlar bilan ishlash

matnlarni
oynachada
joylashtirish
matnlar bilan ishlash


12 pt
Sharp
File Browser
Brushes
matn rangi
matn shakli
matnlar bilan ishlash


File Browser
Brushes
Character
Paragraph
Courier
Italic
24 pt
12 pt
Metrics
0
100%
100%
0 pt
Color:
Swedish
Strong
matnlar bilan
ishlash paneli

File Edit Image Layer Select Filter View Wi
Lucida Calligraphy
Italic
Lucida Calligraphy
Lucida Console
Lucida Fax
Lucida Handwriting
Lucida Sans
Lucida Sans Typewriter
Lucida Sans Unicode
MS Outlook
MS Reference Sans Serif
MS Reference Specialty
MT Extra
MV Boli
Magneto
Maiandra GD
Mangal
Marlett
Matura MT Script Capitals
Microsoft Himalaya
Microsoft New Tai Lue
Microsoft PhagsPa
Microsoft Sans Serif
Microsoft Tai Le
Microsoft Yi Baiti
Minion
Mistral
Modern No. 20
Mongolian Baiti
MoolBoran
Myanmar Text
Myriad
matn dizayni ,turi


Adobe Photoshop - [Untitled-1 @ 100% (RGB)]
matn o'lchami
matnlar

E'TIBORINGIZ UCHUN RAXMAT!