



TIIAME

Informatika va axborot texnologiyalari fanidan
2-kurs 1semestr uchun

Elektron dars taqdimoti

Mavzu: Photo Shop dasturida tasvirlar bilan ishlash

Tuzuvchi: Tadjibayeva M.X.



TIIAME

1. Sohani ajratish usullari **REJA:**

2. Soha ajratish uskunalari

3. Tasvirlarni kadrlash va ularda

shaklalmashtirish



TIIAME

Sohani ajratish usullari

Rastrli tasvirlarda ulaming bir bo‘lagini ajratib olish uchun bu bo‘lak (soha) ning chegaralarini ajratib olish kerak bo‘ladi.

Bu amalni osonlashtirish uchun PhotoShopda bir qator uskunalar ishlab chiqilgan. Shuningdek, asosiy menyuning oltinchi bo‘limi (**Выделение - Ajratish**) da tasvir bo‘lagini ajratish uchun ishlatiladigan buyruqlar yig‘ilgan.



TIIAME

Tasvimi to`liq ajratib olish.

Uni ofis ilovalaridagi kabi:

Ctrl+A (All - barchasi so‘zidan olingan) tugmalar

kombinatsiyasi yordamida chaqirish mumkin.

Bu amalni yana asosiy menyuning **Выделение (Ajratish)**

bo`limining birinchi bandi **Bce (Barchasi)** ni tanlash bilan

ham arnalga oshirish mumkin.



TIIAME

Ajratishni bekor qilish uchun

CTRL+D (delete - olib tashlash) tugmalar

kombinatsiyasidan foydalanish yoki asosiy menyuning

ВЫДЕЛЕНИЕ (Ajratish) bo`limining ikkinchi

bandidagi **ОТМЕНИТЬ ВЫДЕЛЕНИЕ** (ajratishni bekor qilish) buyrug‘ini tanlash mumkin.

Ajratish uskunaları

Uskunalar panelida birinchi bo`lib joylashgan. Uning ustida sichqonchaning o`ng tugmasini bossak, bu tugmaga mos kelgan to`rtta uskuna ro`yxati ekranga chiqadi. Ular

- Инструмент "Прямоугольная область" M
- Инструмент "Оvalная область" M
- == Инструмент "Область(горизонтальная строка)"
- || Инструмент "Область(вертикальная строка)"



TIIAME

Ajratish uskunaları

To‘g‘ri to‘rtburchakli soha uskunasi - to‘g‘ri to‘rtburchak ko‘rinishidagi sohani ajratish uchun ishlatiladi.

Ellipssimon soha - ellips ko‘rinishidagi sohani ajratadi.

Gorizontal qator - piksellaming gorizontal satrini ajratish uchun xizmat qiladi.

Vertikal qator - piksellaming vertikal qatorini ajratish uchun ishlatiladi.



TIIAME

Yangi soha ajratish

Sohani ajratib olish uchun sichqonchaning chap tugmasini bosib, ajratiladigan sohaning bir burchagidan ikkinchi burchagiga o‘tish va tugmani qo‘yib yuborish kerak bo`ladi.

Shift tugmasi bosib turilsa, eski va yangi sohalar birlashtiriladi

Alt tugmasi bosib turilsa, yangi ajratilgan soha eskisidan ayirib tashlanadi.

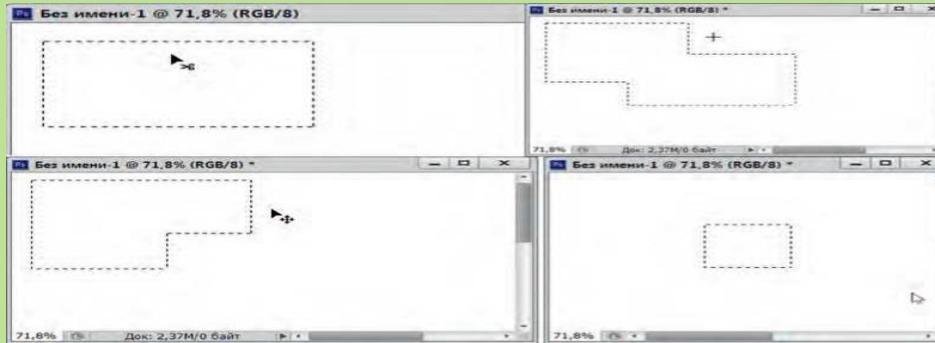
Alt va Ctrl tugmalarining ikkalasi ham bosib turilsa, yangi soha bilan eski sohaning kesishmasi ajratib olinadi.



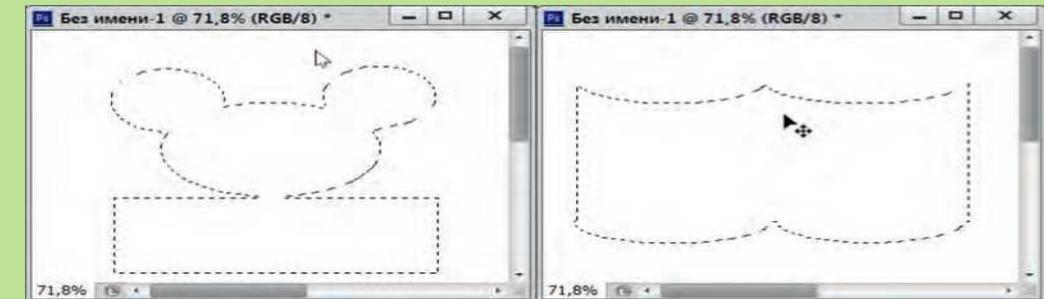
Yangi soha ajratish



TIIAME

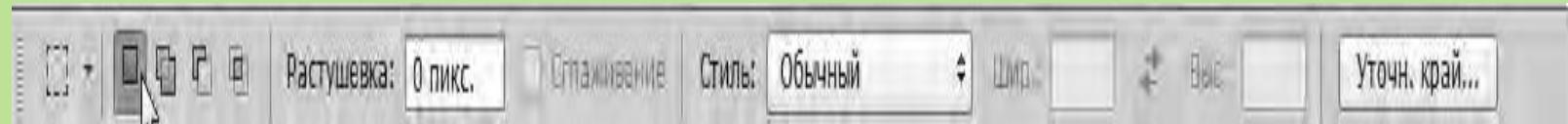


Oval ko‘rinishidagi sohalami ajratish ham shu kabi
amalga oshiriladi.



Parametrlar satri

Ajratish uskunalaridan birortasi tanlanganda parametrlar satrida bu uskunalarning parametrlari paydo bo`ladi.



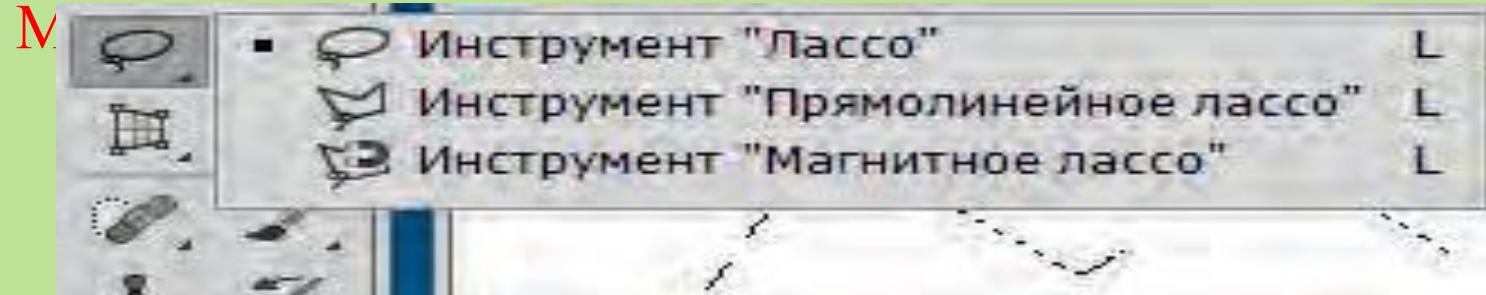
Undagi ikkinchi, uchinchi, to‘rtinchi va beshinchi tugmalar mos ravishda hech qaysi tugmani bosmasdan, **Shift**, **Alt** va **Shift+Alt** tugmalarini bosib turib sohani ajratishga to‘g‘ri keladi.

Ajratish uskunaları

PhotoShopda yana bir nechta ajratish uskunaları mavjud

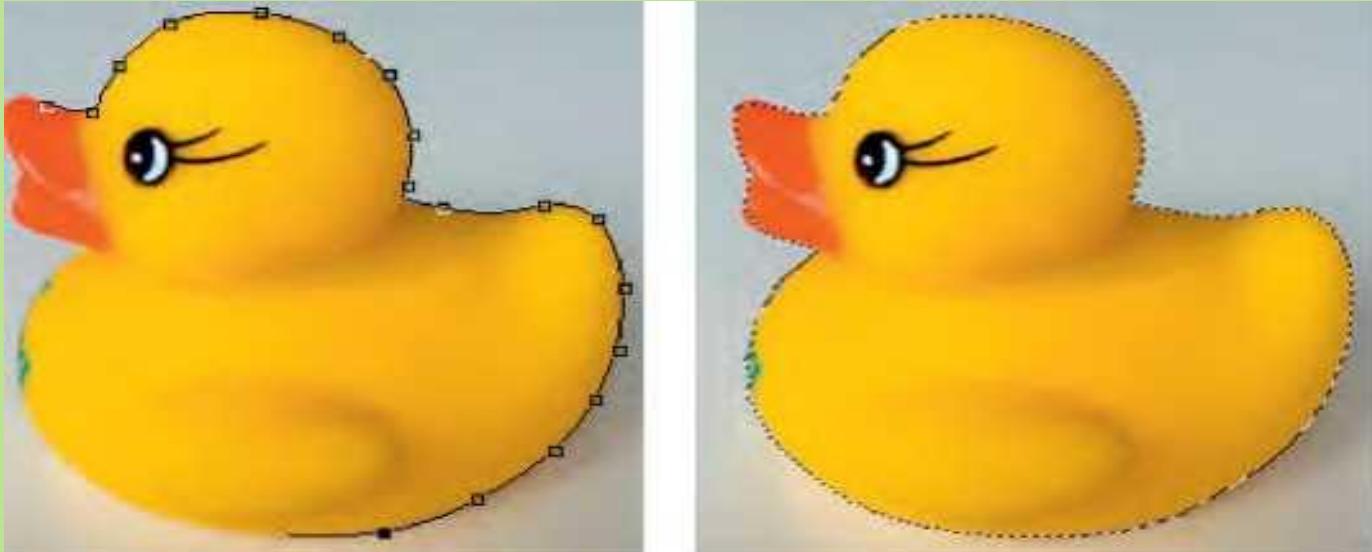
Лассо(Arkon),

Прямолинейное лассо(To‘g‘ri chiziqli arkon)





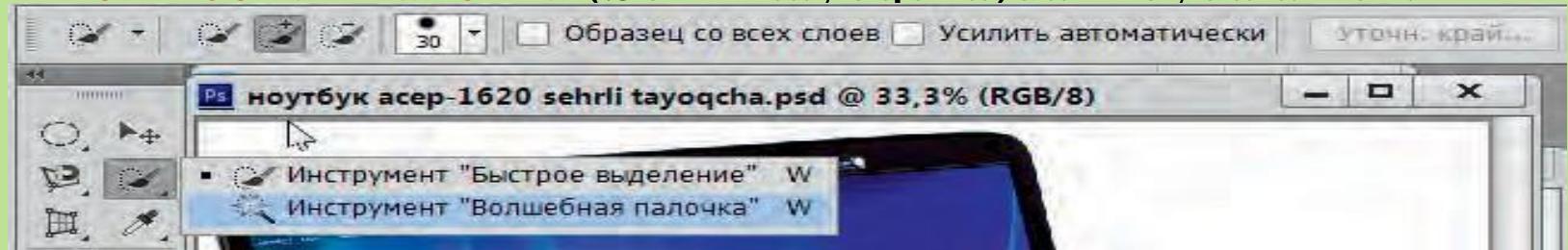
Ajratish uskunalaridan foydalanish



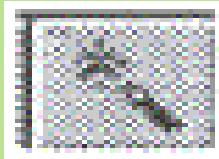
Tasvir bo`lagini ajratib olish

PhotoShopda tasvir bo`lagini ajratib olishning yana bir usuli

Волшебная палочка (Sehrli tayoqcha)dan foydalanish.



Sehrli tayoqcha uskunasi **Быстрое выделение** (Tezkor ajratish) uskunasi bilan birga joylashgan.



Ajratish uskunaları

Волшебная палочка (Sehrli tayoqcha)ni tasvirning biron-bir nuqtasiga tekkizsak, bu nuqtaning atrofidagi **rangi** tanlangan nuqta **rangiga yaqin** bo`lgan barcha piksellami ajratib oladi. "**Shift**" tugmasi bilan birgalikda qo'llansa belgilangan maydon hajmi ortadi.

"**Alt** bilan ishlatilganda esa, belgilangan maydon hajmi kamayadi.



Ajratish uskunalaridan foydalanish





Tasvirlarni kadrlash



TIIAME

**Fotosuratlarni
olishda ko'pincha
kamchilikka yo'l
qo'yiladi.
Jumladan, kadrga
ortiqcha narsalar
ham tushib qoladi
va ulami kadrдан
olib tashlashga
to'g'ri keladi.**



ARXIV.UZ

Bunda fotosuratning chet tomonlarini qirqib tashlash kerak. Bu amalni bajarish uchun PhotoShopda maxsus uskuna bor. Uning nomi ramka bo'lib, uni klaviaturadagi C harfini yoki uskunalar panelidagi tugmani bosib



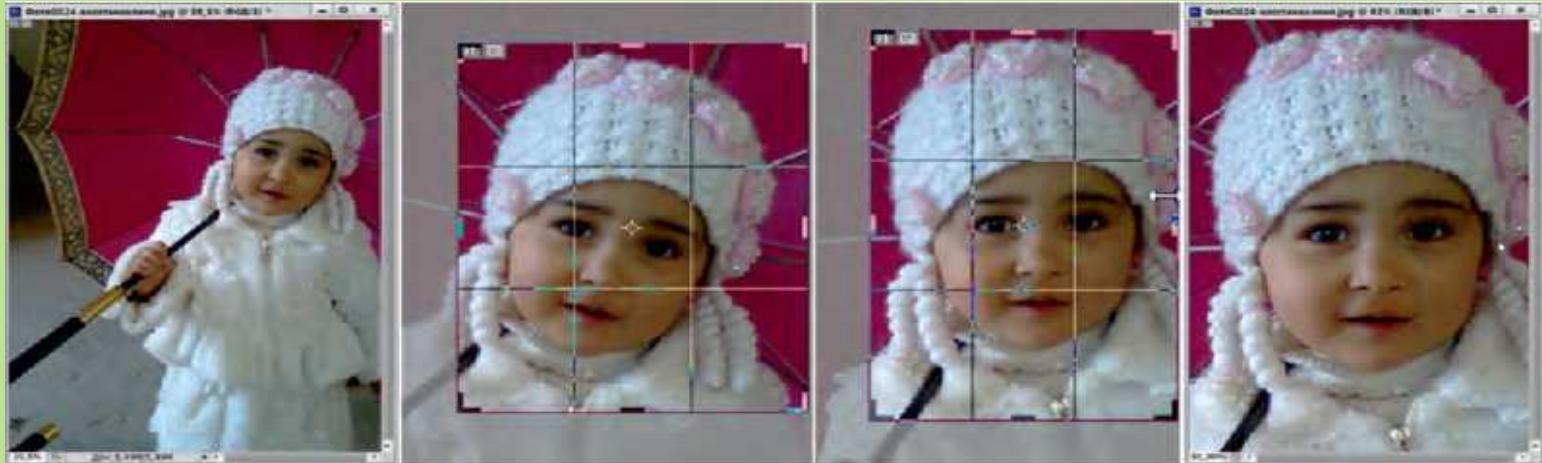


Tasvirlarni kadrlash



Ushbu asbob (**PAMKA**) asosan tasvir chetlarini va keraksiz qismlarini kesib tashlash uchun qo'llaniladi. Tasvir yuzasida to`g`ri-to`rtburchak shaklidagi ramka hosil bo`ladi. Ramkaning chetlari kichik kvadratchalardan iborat bo`lib, bu kvadratchalar yordamida ramka hajmi o`zgartiriladi. Tasvir ramka ostiga olingandan so`ng “Enter” tugmasi bosilsa, ramka tashqarisida qolgan ortiqcha bo`laklar kesib tashlanadi.

Tasvirlarni kadrlash





Shakl o‘zgartirish



TIIAME

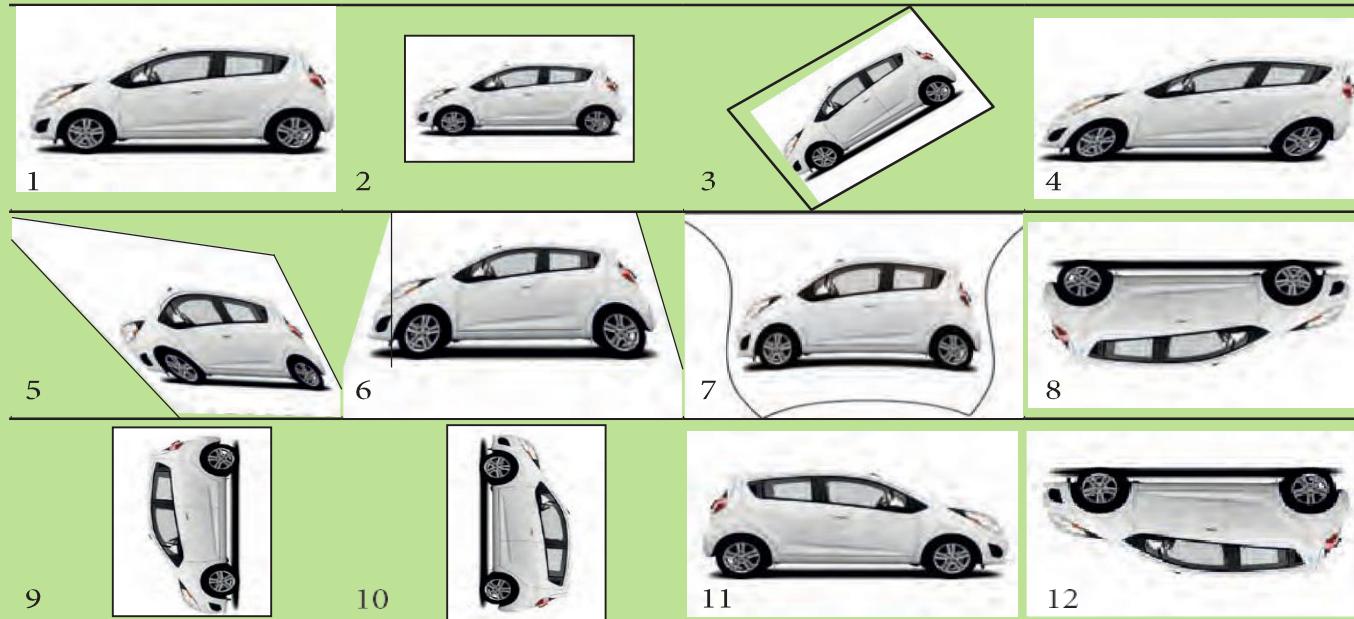
Редоктирование bo‘limidagi **Трансформирование**
(Shakl o‘zgartirish) bandida joylashgan.

1. Применить снова (Qayta qo‘llash) - oxirgi shakl o‘zgartirish amalini yana bir marta qo`llaydi.
2. Маштабирование (O‘lchamini o‘zgartirish) - tasvir bo`lagi o`lchamlarini o‘zgartiradi.
3. Поворот(Burish) - tasvir bo`la- gini ixtiyoriy burchakka buradi.
4. Наклон (Qiyalash) - tasvir bo`lagini gorizontal yoki vertikal yo‘nalishda qiyalaydi.
5. Искажение (Nochiziqli o‘zgartirish) - tasvir bo`lagini to‘rtburchak ko‘rinishida tanlangan sohani qoplaydigan qilib o‘zgartiradi. Va boshqalar.

Трансформирование (Shakl o‘zgartirish) bandidan foydalanish



TILAME





E`TIBORINGIZ UCHUN RAXMAT