

Компьютерийн График Дизайн

Өөрөө Сурах Бичиг

Adobe Photoshop 5.5

2

Соёлын Коллеж

Улаанбаатар 2002

Өнөө үед компьютер ашиглан хэвлэлийн эх бэлтгэх нь маш энгийн үзэгдэл болжээ. Учир нь компьютерийг ашигласнаар ажлын цаг багасаж, эдийн засгийн хэмнэлт гараад зогсохгүй чөлөөтэй, өндөр түвшиний дизайнтай бүтээл хийж чаддагт байгаа юм. Иймээс ирээдүйд дизайнер болох хүний хувьд компьютер нэн чухал ажлын багаж болоод байна.

Энэхүү “Компьютерийн график дизайн Өөрөө сурах бичиг” номыг судалснаар компьютер ашиглан дизайн хийхэд хэрэг болох үндсэн 3 программ хангамж (Photoshop, Corel Draw, Pagemaker) болон сүүлийн үед маш ихээр хэрэглэгдэж байгаа Web Design-ны тухай зэрэг олон зүйлийг сурч болох юм. Уг номонд ашиглагдах дүрс, зураг, текст зэргийг CD-ROM-д суулган бэлдсэн болно. Энэ материалуудыг ашиглан, бүлэг бүрийн ажлыг эхнээс авахуулаад шат шатаар гүйцэтгэснээр программ хангамжийн үндэс болон практик ажлын дараалал, үйл явцад суралцах болно.

Энэхүү номыг уншиж судлахад хамгийн чухал нь маузаа барин, компьютерийнхаа гарын товчлуурыг дарж үзэн, алдаа гаргасан ч бүхий л зүйлийг өөрийн гараар туршиж үзэн гүйцэтгэх явдал юм. Уг номыг судлахдаа зүгээр л хүний хийсэн зүйлийг харсан төдийхнөөр бол танд онцгой ахиц гарахгүй. Бүгдийг өөрийн гараар хийж үзэх нь чухал юм.

Энэхүү номын агуулгыг бүгдийг сайтар ойлгон, программ хангамжийн үндсийг сурснаар, өөсдийнхөө дизайн зохиох чадвараа сайжруулж чадах болно. Дизайнд энэ зөв юмаа гэсэн хариулт байхгүй. Би дизайн гэдэг юманд өөрийн биеэр суралцах ёстой гэж бодож байна. Ном, сэтгүүл, мөн гудамж талбайн реклам самбарт энэ маш сайн болжээ гэж бодсон дизайн тааралдвал, чухам үүний юу нь сайн болсон байна вэ гэдгийг сайн бодож үзээрэй. Тэгээд эхлээд уг дизайныг дууриагаад өөрөө хийж үзээрэй. Сайн болсон дизайныг дууриах нь маш чухал байдаг. Түүний дараа уг дизайнд өөрийнхөө санааг бага зэрэг нэмж өгснөөр улам сайн дизайныг хийж чадах болно.

Энэхүү “Компьютерийн график дизайн Өөрөө сурах бичиг” номыг ашиглан, компьютерийн график дизайны үндсийг сурсан та бүхэн ирээдүйд монголын дизайны шинэ эринг тэргүүлж явах гарамгай сайн дизайныг бүтээн, амжилт үзүүлэхийг хүсэн ерөөе.

Зохиогч
Хаяши Кимихико

Гарчиг

Mouse (хулгана) -ний ажиллагааг нэрлэх

Хичээл- 01

Adobe Photoshop гэж ямар программ вэ?



Хичээл- 02

Adobe Photoshop программыг ажиллуулах



Хичээл- 03

Файлыг нээх



Хичээл- 04

Ерөнхий хэрэглүүр болох интерфейс-ийн ашиглалт



Хичээл- 05

Зургийг харах



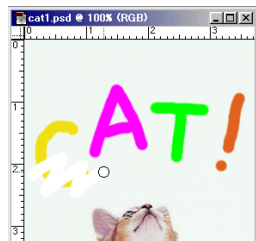
Хичээл- 06

Зургийн өнгө өөрчлөх



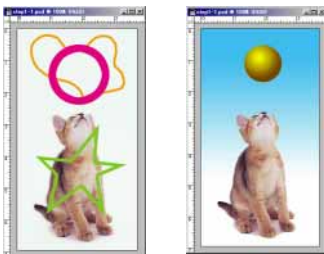
Хичээл- 07

Багсаар зурах



Хичээл- 08

Тэмдэглэх хэрэглүүр



Хичээл- 09

Тэмдэглэх хэрэглүүр 2



Хичээл- 10

Layer түүний тухай



Хичээл- 11

Layer-г ажиллуулах



Хичээл- 12

Layer-г ажиллуулах 2



Хичээл- 13

Бүдэгрүүлсэн хэсэгт зургийг байрлуулах



Хичээл- 14

Layer Mask



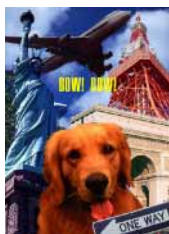
Хичээл- 15

Pen хэрэглүүр, Path самбар



Хичээл- 16

Янз бүрийн зургийг нийлүүлэх, Quick Mask



Хичээл- 17

Өнгийг гэрэлтэй, тод болгох хэрэгсэл



Хичээл- 18

Layer-ийн эффeктүүд



Хичээл- 19

Layer-ийн эффeктүүд 2



Хичээл- 20

Фото зургийг засах



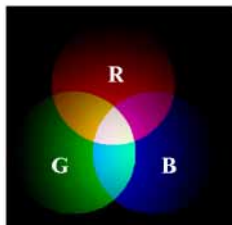
Хичээл- 21

Текстийг нийлүүлэх



Хичээл- 22

Өнгөний горим (Grayscale, RGB, CMYK)



Хичээл- 23

График файлын форматууд



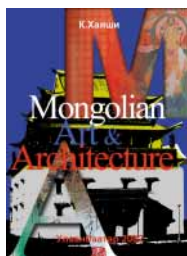
Хичээл- 24

Resolution (нарийвчлал зэрэг, нягтрал)



Хичээл- 25

Номын хавтас



Хичээл- 26

Filter-ийн тухай



Хичээл- 27

Logo design



Хичээл- 28

Фотог хавсаргасан зураг шиг болгох



Хичээл- 29

Фотог уран зураг шиг болгох



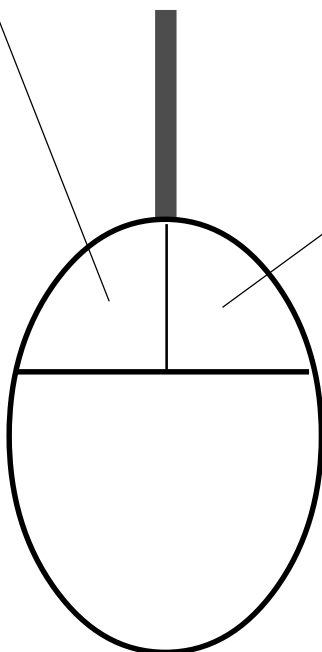
Mouse (хулгана) -ний ажиллагааг нэрлэх

нэг удаа дарах.....**Click**

хоёр удаа дарах.....**Double Click**

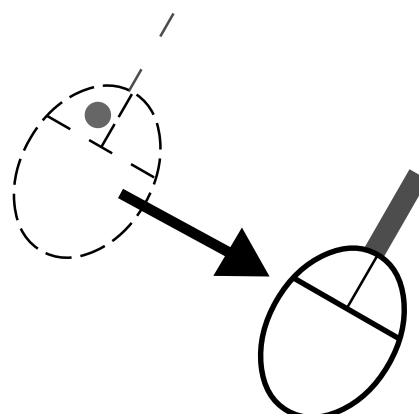
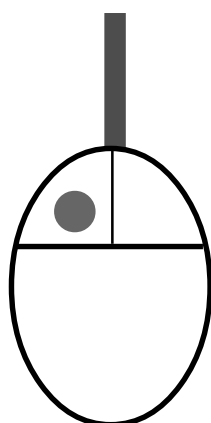
баруун товчлуур дарах

баруун Click



зүүн товчлуур удаан дарах.....**Press**

зүүн товчлуурийг дараад зөөх....**Drag**



Энэ номонд Mouse (хулгана) -ний ажиллагааг ингэж нэрлэж болно.

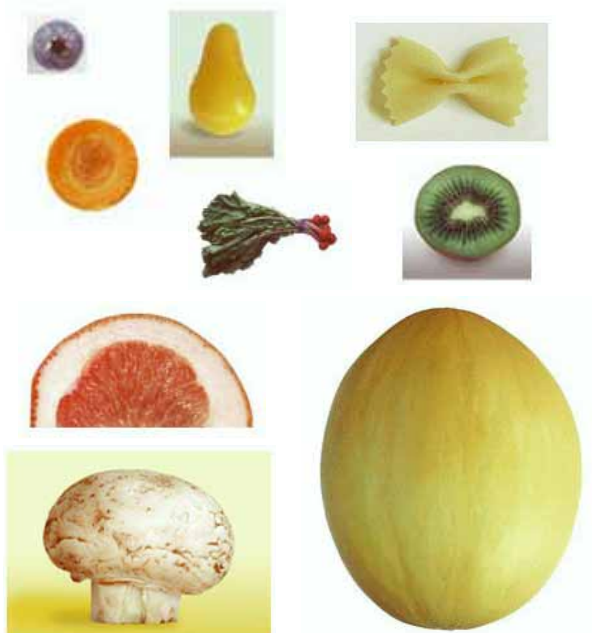
Adobe® Photoshop® гэж ямар программ вэ?

Adobe Photoshop программ нь зургийн файльтай ажилладаг программ. Энэ программ нь хэвлэлийн бүх төрлийн эхийг бэлтгэх боломжгүй байдаг. Adobe Photoshop -ын сайн тал нь фото зургийг бодитой харагдуулдаг байна. Түүний боломжууд: зураг зурах, бүх төрлийн зургийг гаднаас оруулах, зураг эвлүүлэн зохиомжлох, зураг засах, зурагт Effect өгөх ... гэх мэт. Adobe фирмээс гарсан олон төрлийн программуудаас Adobe Photoshop нь хамгийн шилдэг растерийн графикийн программд тооцогддог байна.

Зургийн өнгө өөрчлөх



Зургийг нийлүүлэх

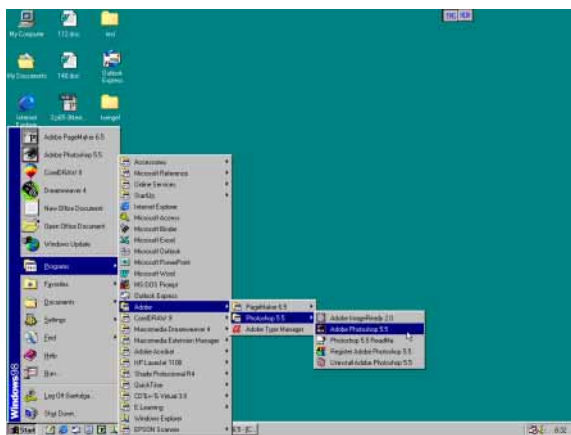


Хичээл- 02

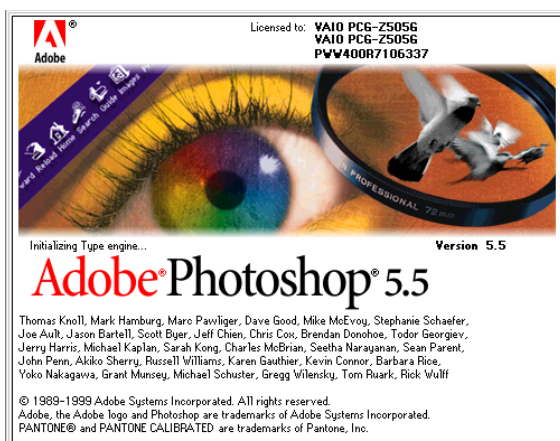
Adobe Photoshop программыг ажиллуулах

1. Adobe Photoshop программыг ажиллуулах

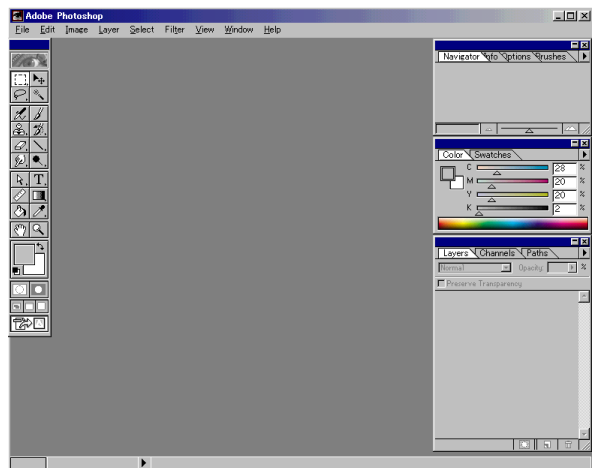
- 1) [Start] товчийг Click.
- 2) [Programs] ороод
- 3) [Adobe] ороод
- 4) [Photoshop 5.5] ороод
- 5) [Adobe Photoshop 5.5] Click.



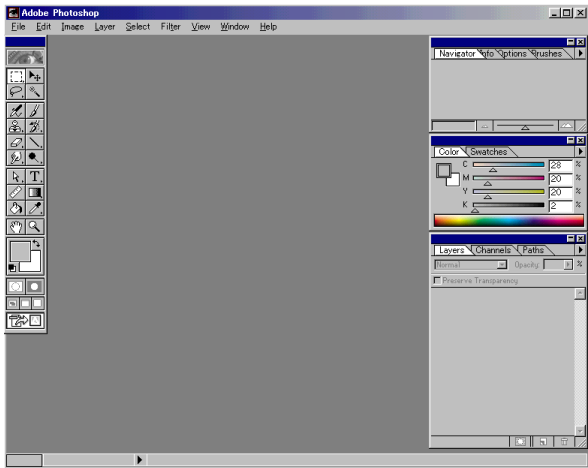
2. Start up screen гарч ирнэ.



3. Adobe Photoshop программ нээгдсэн байдал

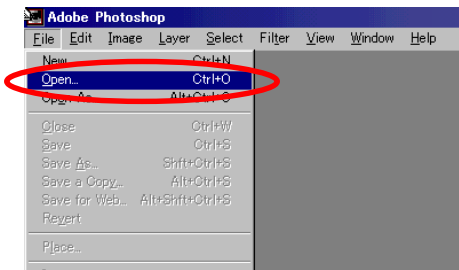


Файлыг нээх



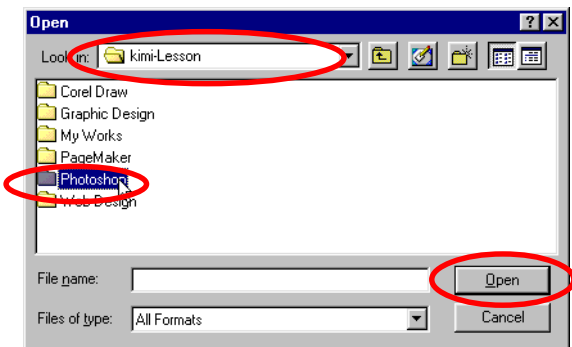
1. Файлыг нээнэ.

[File] ороод ,[Open] сонгоно.
(Үүнээс хойш энэ ажиллуулахыг
File>Open гэж бичнэ.)

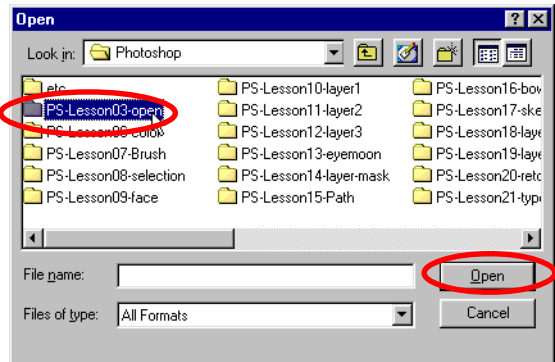


2. Зургийн файлыг сонгоно.

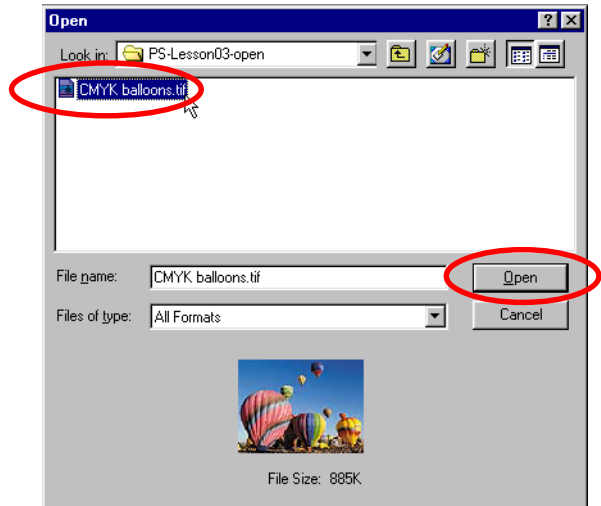
[kimi-Lesson] хавтасд ороод
[Photoshop] сонгоод **Open Click.**



[PS-Lesson03-open] сонгоод **Open Click.**



[CMYK balloons] сонгоод **Open Click.**

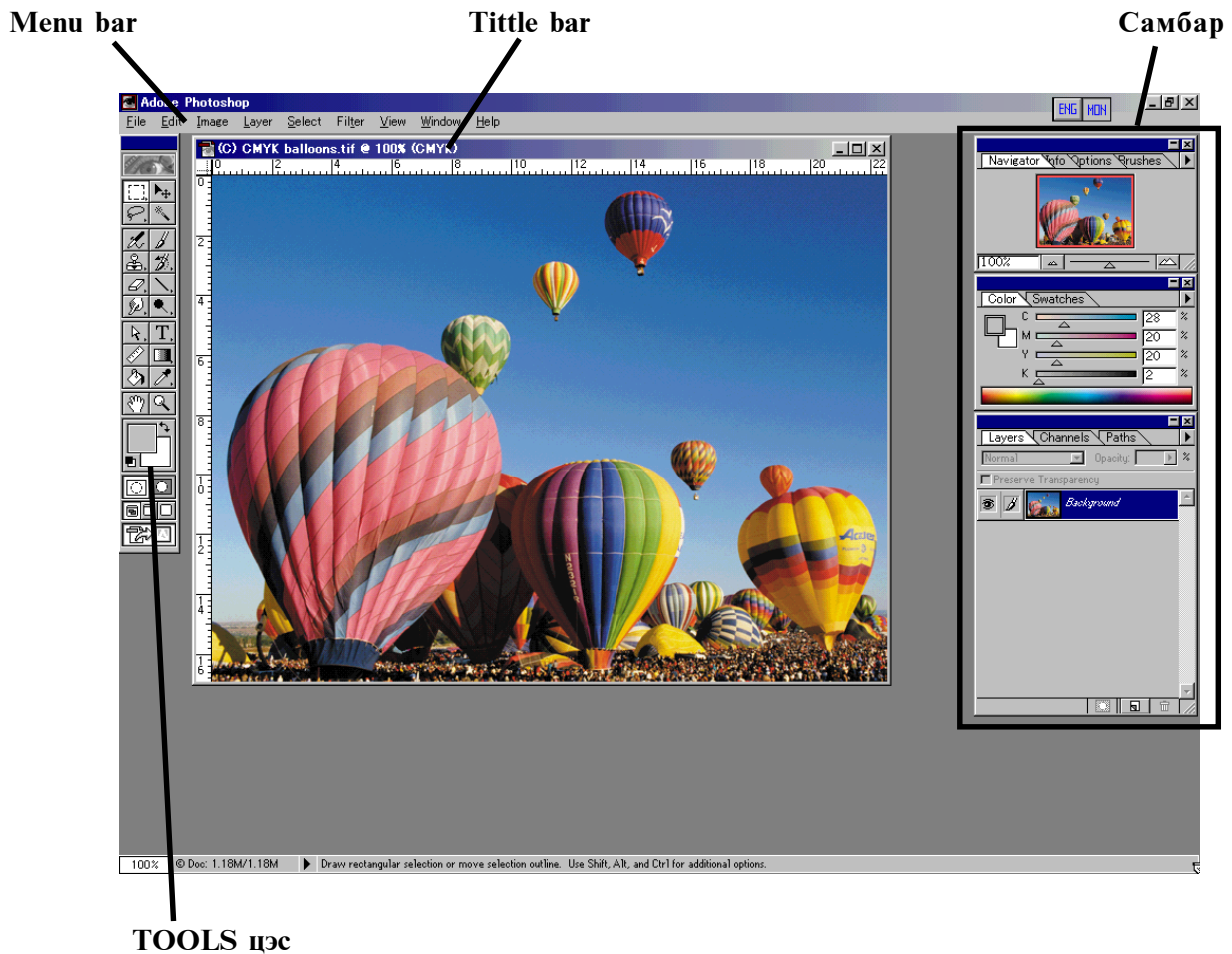


3. Зургийн файл гарч ирсэн.



Хичээл- 04

Ерөнхий хэрэглүүр болох интерфейс-ийн ашиглалт



Menu bar-командуудын үндсэн бүлэг

Tittle bar-зургийн энр,горим төрлийг заана

Самбар-ажлын самбар

TOOLS цэс-ажлын багаж

TOOLS -ийг солих



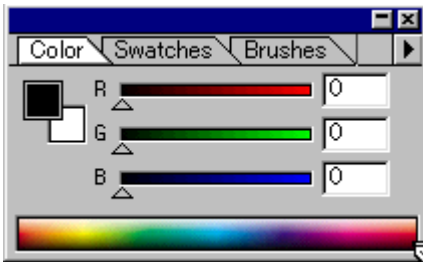
1. Press



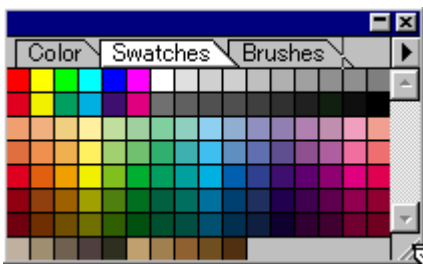
2. Drag & Drop

Самбарыг солих

1. [Swatches] tab click.

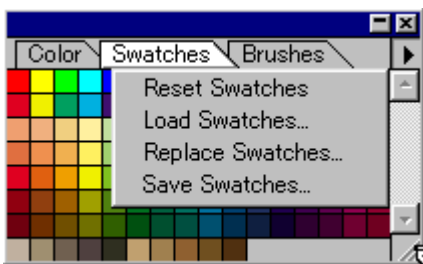


2. [Swatches] самбарт өөрчилнө.

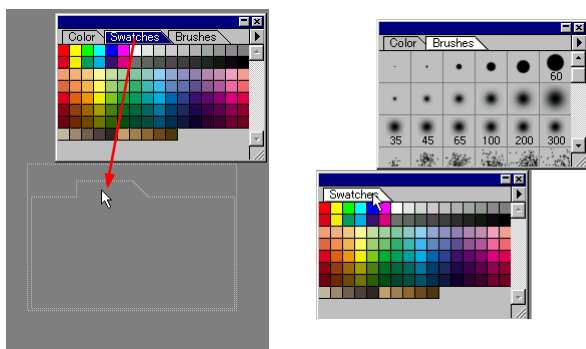


3. ▸-ийг Press

Самбарын цэс гарч ирнэ.



Самбарыг салгах



Самбарыг гаргаж ирэх, арилгах

Hide...

самбарыг

арилгах

Show...

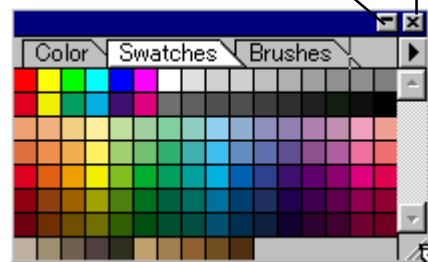
самбарыг

гаргаж
ирэх



Самбарыг дэлгэцнээс арилгах товч

Самбарыг хураангуй, гүйцэт хэлбэрт оруулах товч




Самбарыг дахиад гаргаж ирэх товч

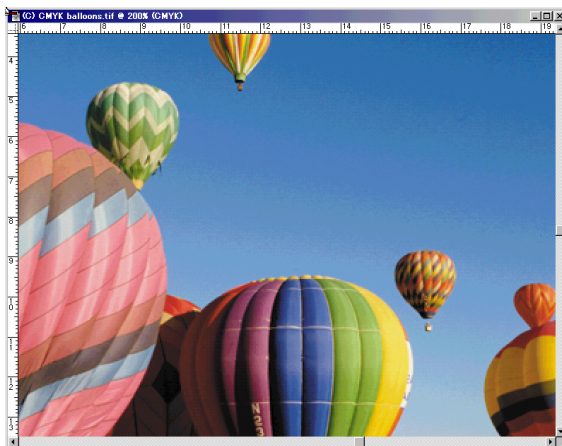


Зургийг харах



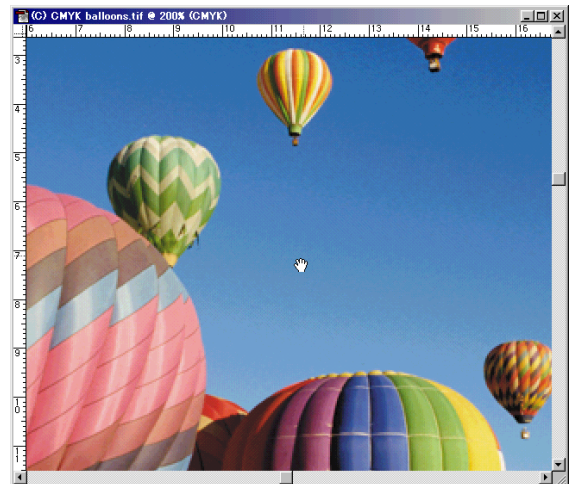
1. Зургийг томруулж харах.

- 1)  (Zoom tool)-ыг сонгоно.
эсвэл `Ctrl+space` дараад
- 2) Томруулж үзмээр хэсэг дээр Click.

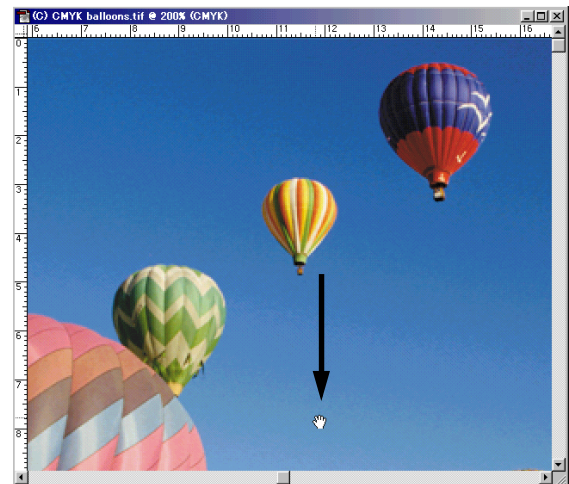



2.Зургийг хөдөлгөж харах.

- 1)  (Hand tool)-ыг сонгоно.



2) Зургийн дээр Drag.

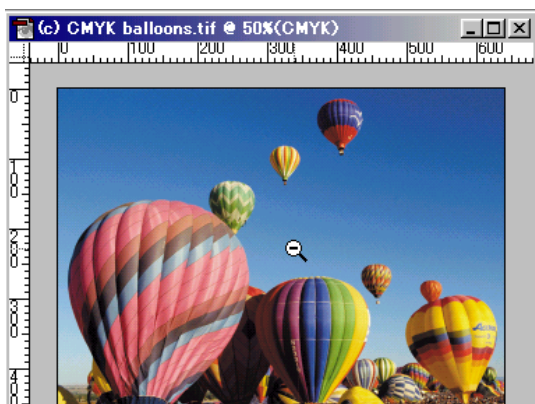


`space` key дарсан бол хэзээ ч шууд  -д болно.

3. Зургийг жижигрүүлж харах.



(Zoom tool)-ыг сонгоод **Alt** дараад эсвэл **Ctrl+Alt+ space** дараад зургийн дээр Click.



4. Зургийг бүхэлд нь харах.



гарын дээр Double Click хийнэ.



5.Файлыг хаана.

File>Close

Зургийн өнгө өөрчилөх

1.Файлыг нээнэ.

File>Open...

kimi-Lessons/ Photoshop/ PS-Lesson06-color/ CMYK balloons.tif



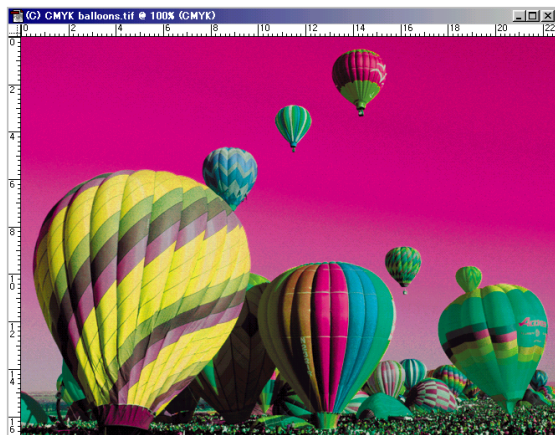
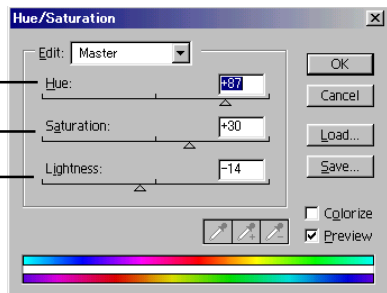
2.Зургын өнгө өөрчилнө.

Image>Adjust>Hue/Saturation...

өнгө өөрчилнө

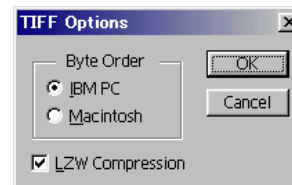
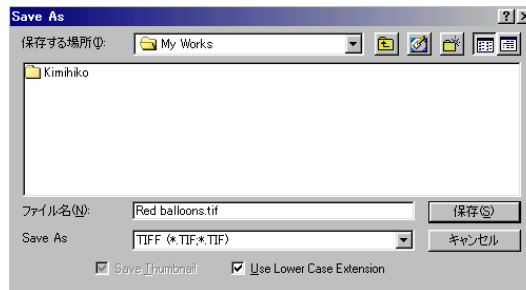
өнгөний өнгөлөг

өнгөний тодшил



3.Файлыг өөр нэр өгөөд хадгалах.

File>Save As...



ТЭГЭЭД, File>Close

4.Хамгийн сүүлд ашиглаж байсан файлыг нээх.




5.Файлыг нээнэ.

File>Open...


kimi-Lessons/ Photoshop/ PS-Lesson06-color/ dalbaa.jpg



6. Зөвхөн далбааны өнгө өөрчилнө.

 автомат тэмдэглэх хэрэглүүрийг сонгоно.
тэгээд цэнхэр өнгөтэй хэсгийн дээр **Click !**



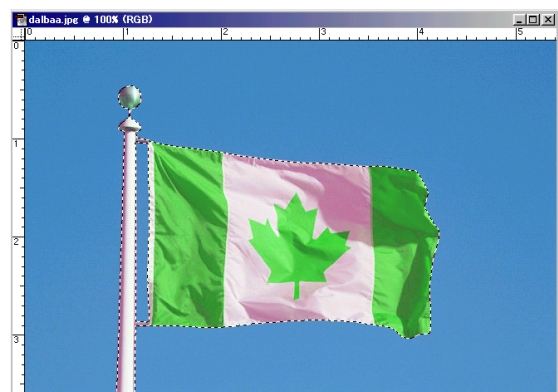
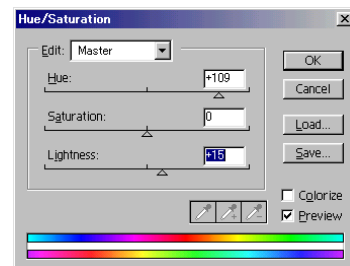
 -гаар **SHIFT** дараад өөр цэнхэр өнгөтэй хэсгийн дээр Click хийгээд тэмдэглэсэн хэсгийг нэмнэ.



Эсрэг тэмдэглэнэ.
Select>Inverse



тэгээд, **Image>Adjust>Hue/Saturation...**



7. Файлыг хадгалаад хаана.

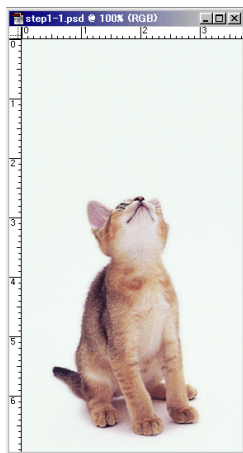
File>Save As...
дуртай нэрийг өгөөд, My work-ийн дотор **Save** хийнэ.
тэгээд, **File>Close**

Багсаар зурах

1.Файлыг нээнэ.

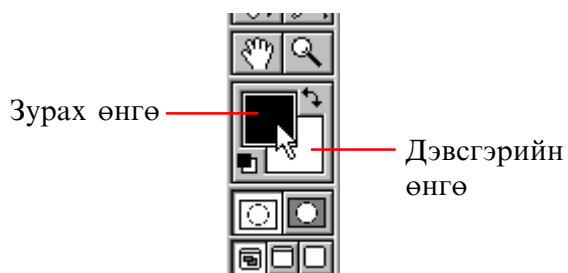
File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/ PS-Lesson07-Brush
step1-1.psd

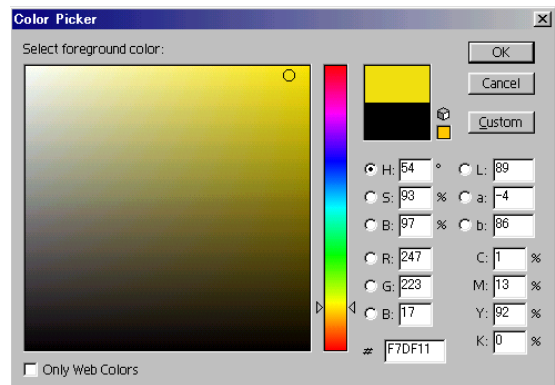


2.Зурах өнгө сонгоно.


Зурах өнгийн дөрвөлжин дээр Click хийнэ.

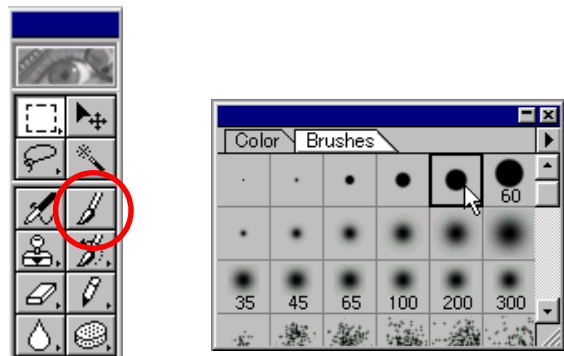


Гарч ирсэн цонхоос дуртай өнгө дээр Click хийгээд ОК-г дарна.

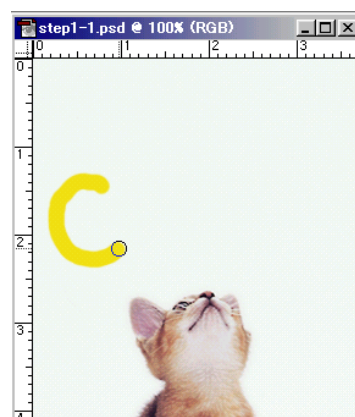


3.Багсаар зурна.

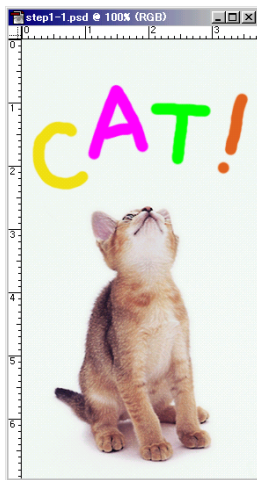
-г аваад Brushes самбараас зохистой багсны хэмжээг сонгоно.



Сүсгийг зурна.



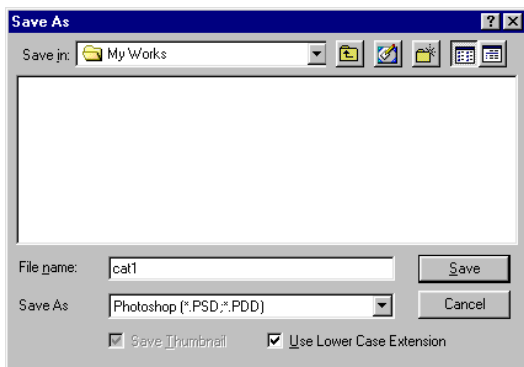
Өнгө солиод CAT! гэж зурна.




4. Файлыг өөр нэр өгөөд хадгалах.

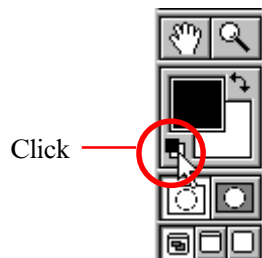
File>Save As...

kimi-Lesson/ My works хавтас дотор хадгална.

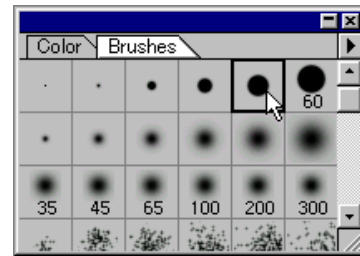


5. Баллуураар баллуурдана.

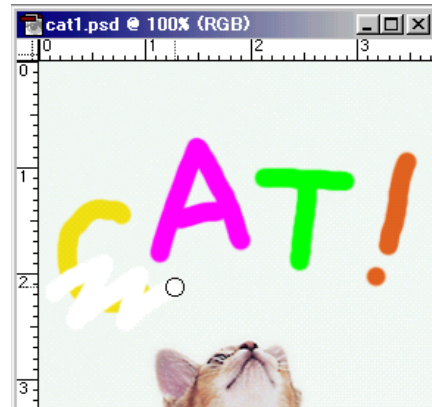
-г аваад дэвсгэрийн өнгөнд цагаан өнгө тавина.




Brushes самбараас зохистой хэмжээг сонгоно.



Зургийн дээр баллуурдана.



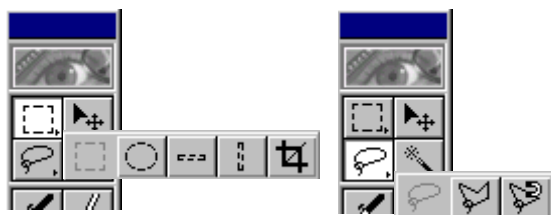
Буруу баллуурдсан бол -г аваад Alt дараад дахиад баллуурдана.



Тэмдэглэх хэрэглүүр

Photoshop дээр тэмдэглэх хэрэглүүр ажиллуулахыг маш их чухал. Жишээ Эхлээд тэмдэглэх хэсгийг хийгээд зөвхөн тэр хэсгийн өнгө өөрчилж болно.Эсвэл зөвхөн тэр хэсэгт эффект өгөж болно.

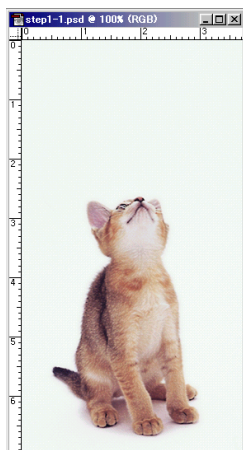
Тэмдэглэх хэрэглүүр



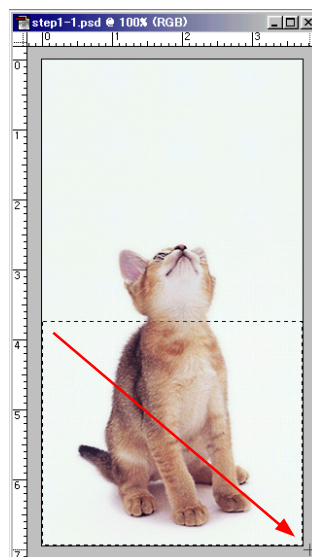
- Дөрвөлжин тэмдэглэнэ
- Дугуй тэмдэглэнэ
- Чөлөөтэй зураад тэмдэглэнэ
- + Alt ---Шулуун утсаар тэмдэглэнэ
- Шулуун утсаар тэмдэглэнэ
- автомат зураад тэмдэглэнэ
- Автомат адилхан өнгийг тэмдэглэнэ
- Тэмдэглээд тайрах

1.Файлыг нээнэ.

File>Open...
 kimi-Lesson/ Photoshop/
 PS-Lesson08-selection/ step1-1.psd

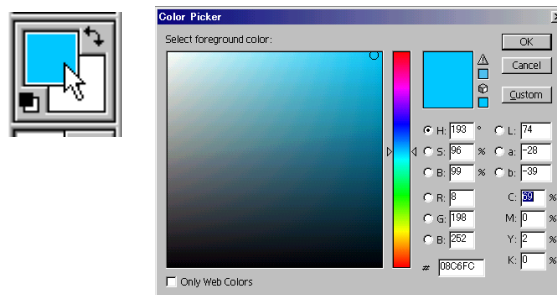


2. -гаар дөрвөлжин тэмдэглэнэ

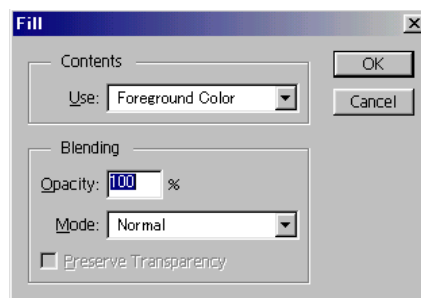


3. Тэмдэглэсэн хэсэгт өнгө будах

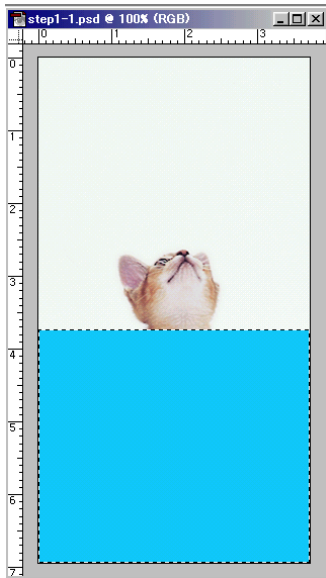
Будах өнгө сонгоно.



Edit>Fill...



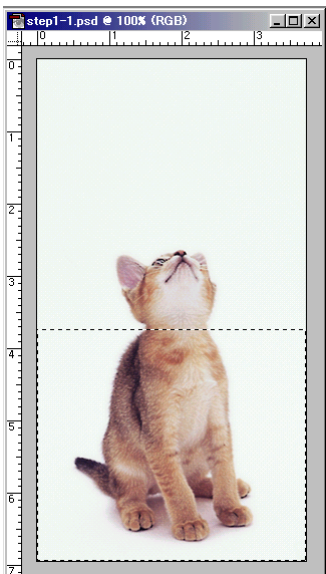
Foreground өнгө сонгоод ОК-г дарна.



4. Нэг удаа өмнөх байдалт буцна.

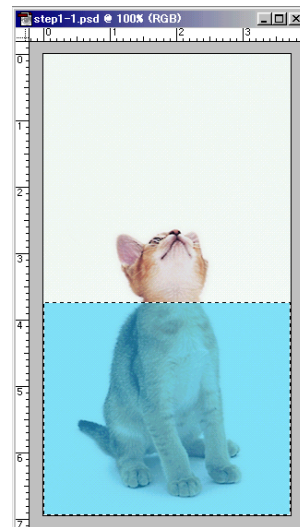
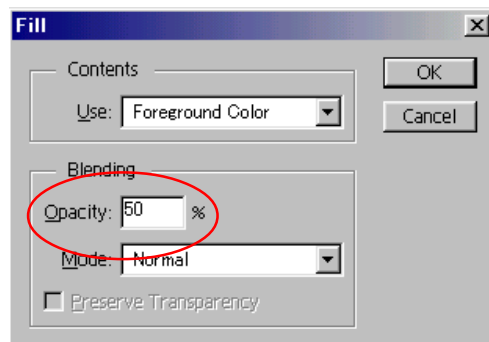
Ctrl+Z -г дарна.

Та буруу хийсэн бол хэзээ ч **Ctrl+Z** -г дараад нэг удаа өмнөх байдалт буцаж чадна.

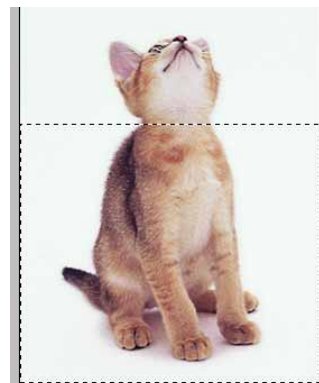


5. Тунгалаг өнгөөр будна.

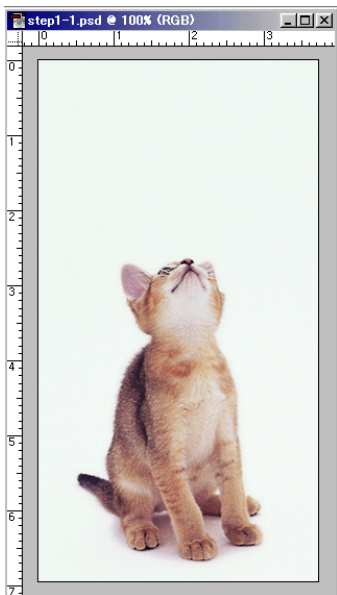
Дахиад **Edit>Fill...**
Opacity(Тунгалагших зэрэг): 50%



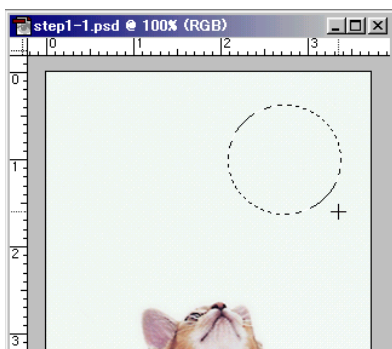
Ctrl+Z -г дараад нэг удаа өмнө байдалд буцна.



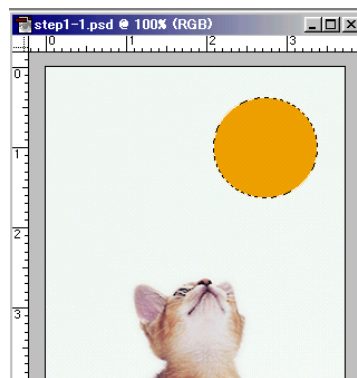
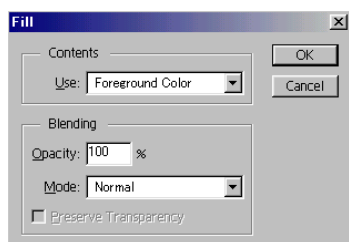
6. Тэмдэглэсэн хэсгийг үгүйсгэх
Тэмдэглээгүй хэсэгт Click хийнэ.
Эсвэл **Ctrl+D**-г дарна.



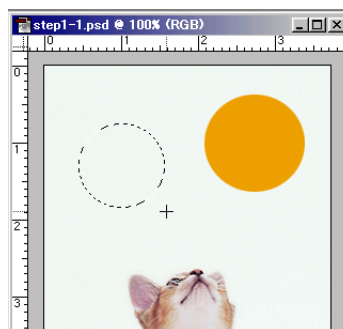
7. -гаар Дугуй тэмдэглэнэ



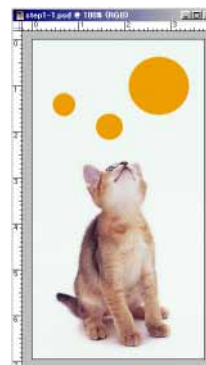
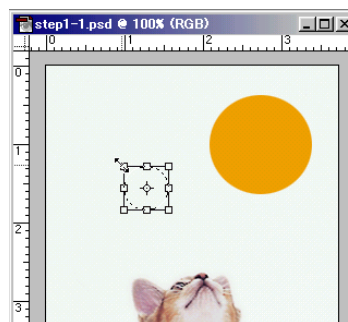
8. Тэмдэглэсэн хэсэгт өнгө будах
Будах өнгө сонгоод **Edit>Fill...**



8. Тэмдэглэсэн хэсгийн хэмжээг өөрчилөх.

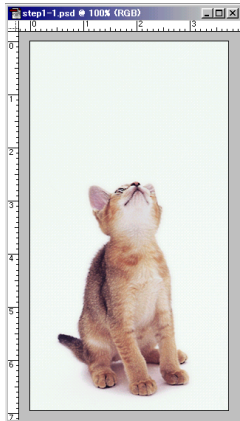


Select>Transform selection

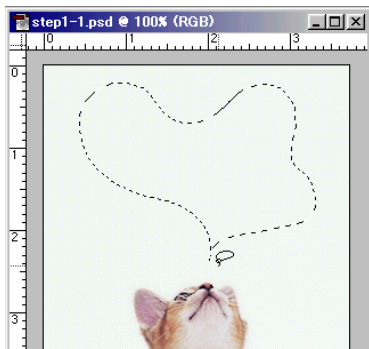


9. Өмнө хадгалсан байдалд буцна.

File>Revert



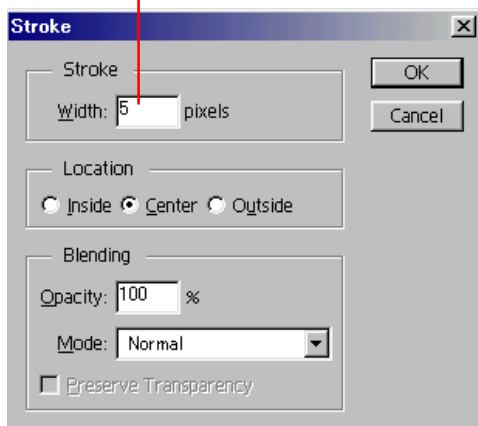
10. -гаар чөлөөтэй зураад тэмдэглэнэ



11. Тэмдэглэсэн хэсэгт зураас зурах

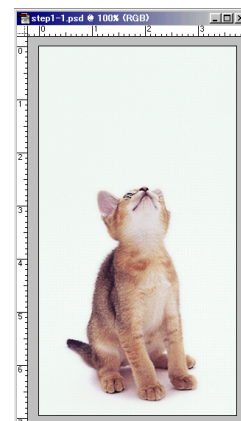
Edit>Stroke...

Зураасны өргөн




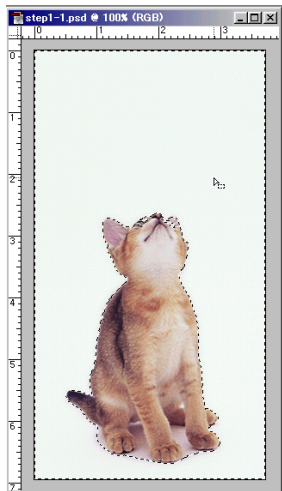
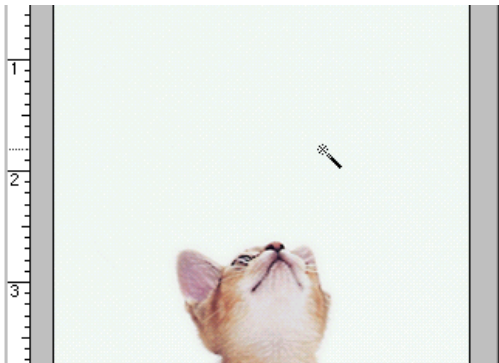
12. Өмнө хадгалсан байдалд буцна.


File>Revert

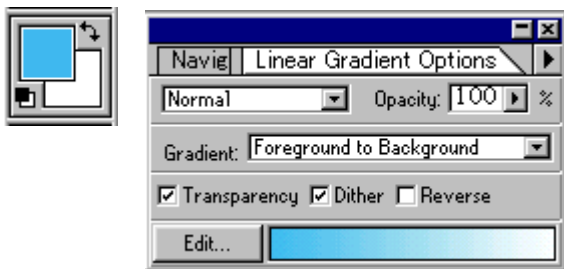


13. Өнгийн уусалт

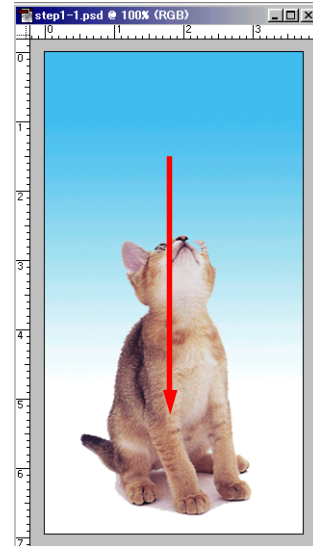
-г аваад цагаан хэсгийн дээр Click.




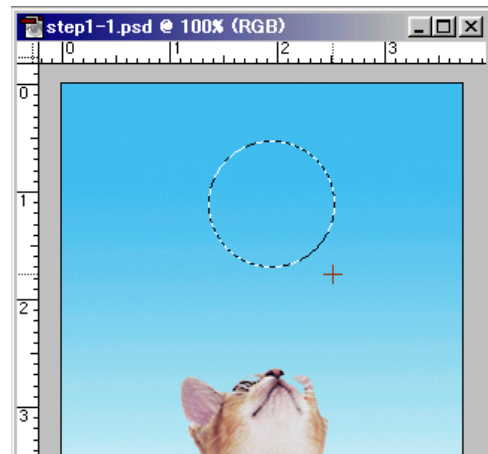
-г аваад будах өнгө сонгоод Option самбараас доорх сонгоно.




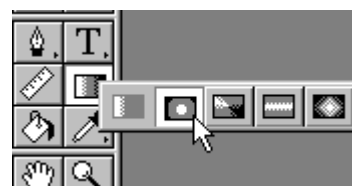
Drag хийнэ.



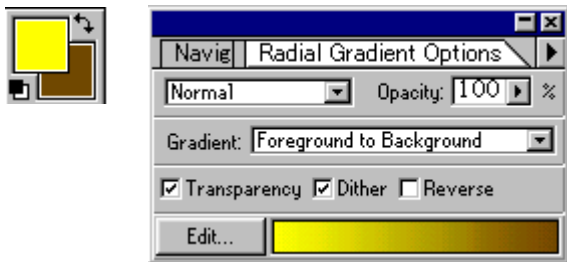
-гаар **Shift** -г дараад зөв Дугуй тэмдэглнэ.



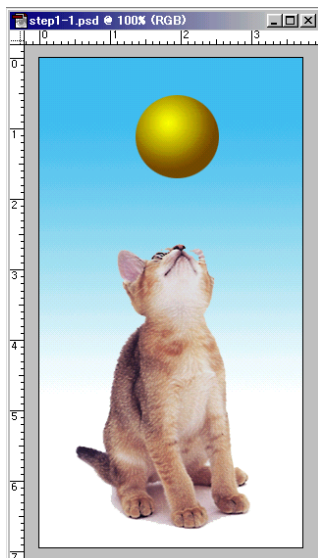
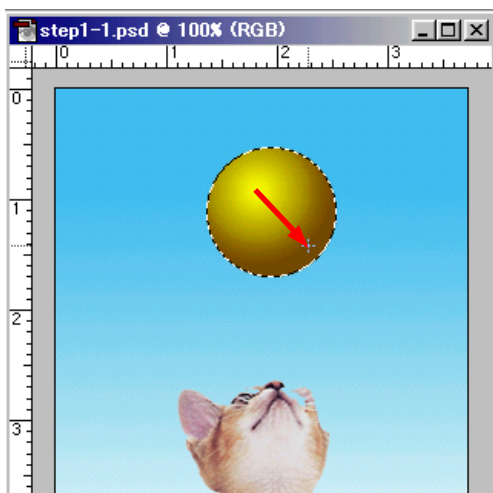
-г авна.



Зурах өнгө бас дэвсгэрийн өнгө сонгоно.

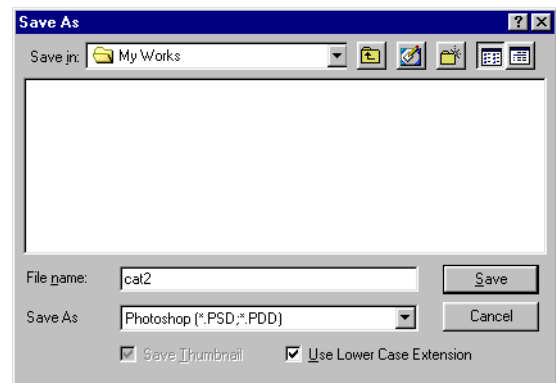


Драг хийнэ.



14.Файлыг өөр нэр өгөөд хадгалах.

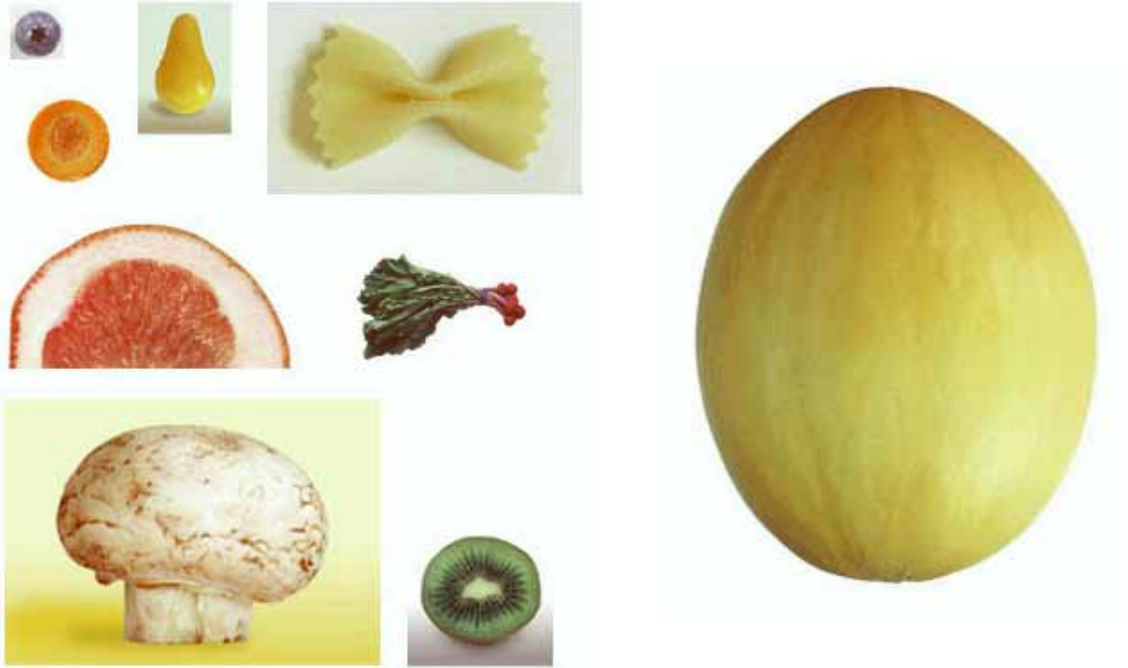
File>Save As...



ТЭГЭЭД, File>Close

Хичээл- 09

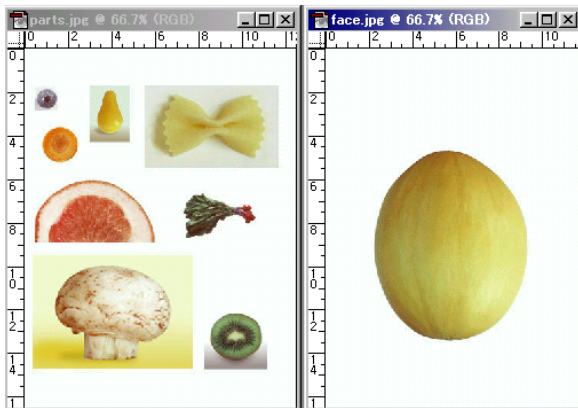
Тэмдэглэх хэрэглүүр 2





1.Файлыг нээнэ.

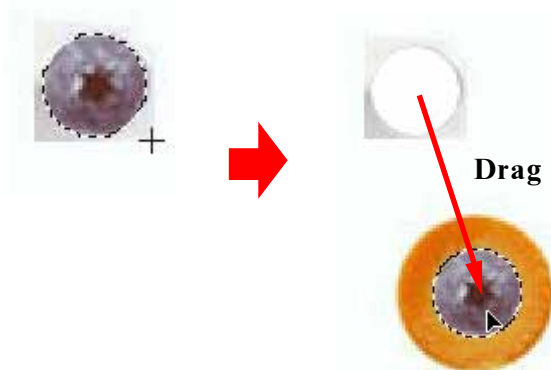
File>Open...


kimi-Lesson/ Photoshop/ PS-Lesson09-face
parts.jpg, face.jpg

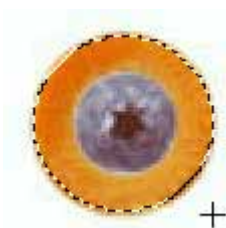


2.Нүд хийнэ.

- 1) -г аваад доорхи шиг тэмдэглэнэ.
Тэмдэглэсэн хүрээг зөөж болно.
- 2) -г аваад тэмдэглэсэн хэсгийг Drag.




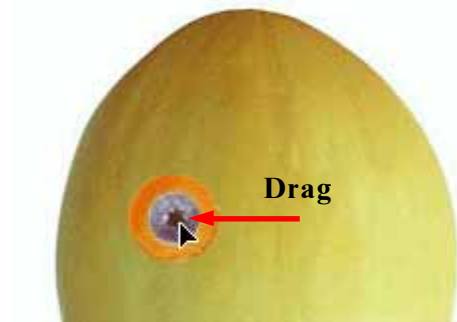
- 3) -г аваад доорх тэмдэглэнэ.
Тэгээд Copy хийнэ.(Ctrl+C дарна.)



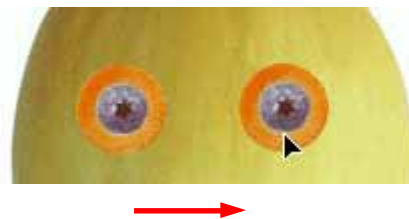
- 4) face.jpg дээр Paste хийнэ.(Ctrl+V дарна.)



- 5) -г аваад Drag хийнэ.



- 6) Alt дараад Drag хийгээд хувилна.



2.Хамар хийнэ.

- 1) -г аваад хамрын дээр Click хийнэ.




2) **SHIFT** дараад -гаар click хийгээд бүх тэмдэглэнэ.

Тэгээд **Copy** хийнэ.(**Ctrl+C** дарна.)




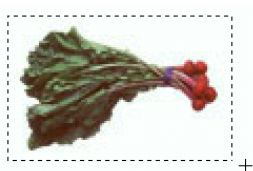
3) face.jpg дээр Paste хийнэ.(**Ctrl+V** дарна.)


4) -г аваад Drag хийнэ.

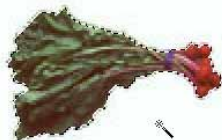


3.Хөмсөг хийнэ.

1) -г аваад доорх тэмдэглэнэ.




2) -г аваад **Alt** дараад цагаан хэсэг дээр Click.



Тэгээд **Copy** хийнэ.(**Ctrl+C** дарна.)

3) face.jpg дээр Paste хийнэ.(**Ctrl+V** дарна.)

4) -г аваад Drag хийнэ.




5) **Alt** дараад Drag хийгээд хувилна.

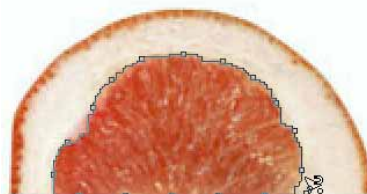


6) **Edit>Transform>Flip Horizontal**

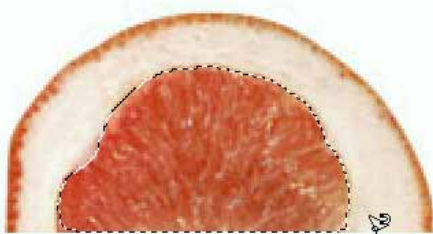
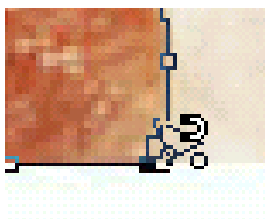


4.Чих хийнэ.

1) -г аваад нэг удаа click. Тэгээд зүүн товч салгаад доорх Drag хийнэ.



2) Доорх жижиг дугуй гарч ирсэн бол дахиад Click хийнэ.



Тэгээд Copy хийнэ.(**Ctrl+C** дарна.)

3) face.jpg дээр Paste хийнэ.(**Ctrl+V** дарна.)



4) **Edit>Free Transform**(**Ctrl+T** дарна.)

Доорхи шиг эргүүлээд зөөнө.



Тэгээд **Enter** дарна.




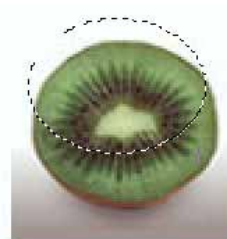
5) -г аваад **Alt** дараад Drag хийгээд хувилна.

6) **Edit>Transform>Flip Horizontal**

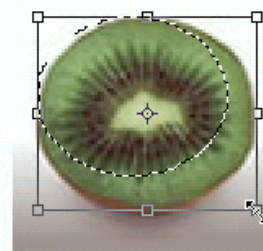


5. Ам хийнэ.

1) -г аваад доорхи шиг тэмдэглэнэ.




2) **Select>Transform Selection** команд өгөөд Тэмдэглэсэн хүрээний хэмжээг өөрчилж болно.



Тэгээд **Enter** дарна.


Тэгээд **Copy** хийнэ.(**Ctrl+C** дарна.)

3) face.jpg дээр Paste хийнэ.(**Ctrl+V** дарна.)

4) -г аваад Drag хийнэ.



6. Малгай хийнэ.

1) -г аваад нэг удаа click. Тэгээд зүүн товч салгаад доорх Drag хийнэ.

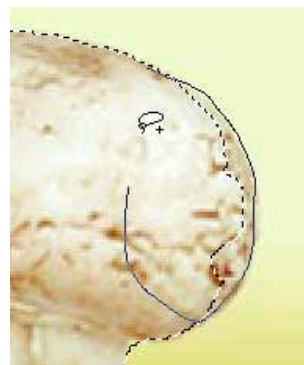



2) Жижиг дугуй гарч ирсэн бол дахиад Click хийнэ.

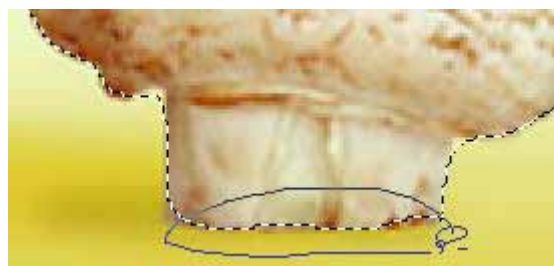


3) Сайн тэмдэглэж чадаагүй бол

-г аваад **SHIFT** дараад тэмдэглэх хэсгийг нэмж болно.




Бас -г аваад **Alt** дараад тэмдэглэх хэсгийг хасаж болно.




Тэгээд **Copy** хийнэ.(**Ctrl+C** дарна.)

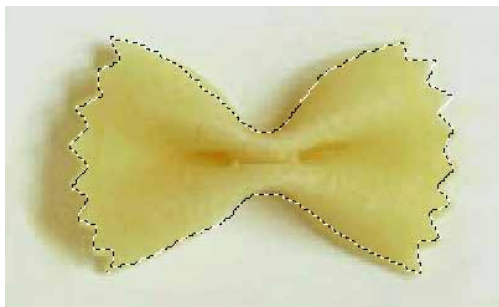
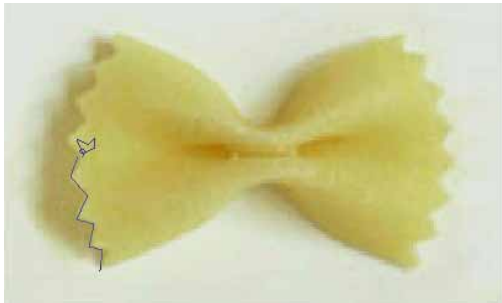
3) face.jpg дээр Paste хийнэ.(**Ctrl+V** дарна.)

4) -г аваад Drag хийнэ.




7.Зангиа хийнэ.

- 1) -г аваад **Alt** дараад тэмдэглэх хэсгийг Click Click..... , Dra---g, Click Click..... , Dra---g хийнэ.



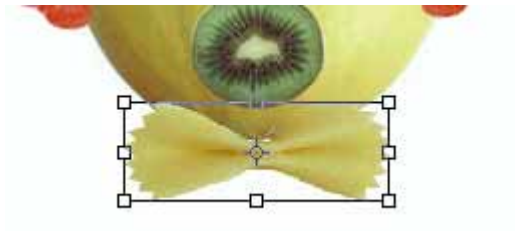
Тэгээд **Copy** хийнэ.(**Ctrl+C** дарна.)

- 2) face.jpg дээр Paste хийнэ.(**Ctrl+V** дарна.)

- 3) -г аваад Drag хийнэ.

- 4) **Edit>Free Transform**(**Ctrl+T** дарна.)

Хэмжээ өөрчилнэ.

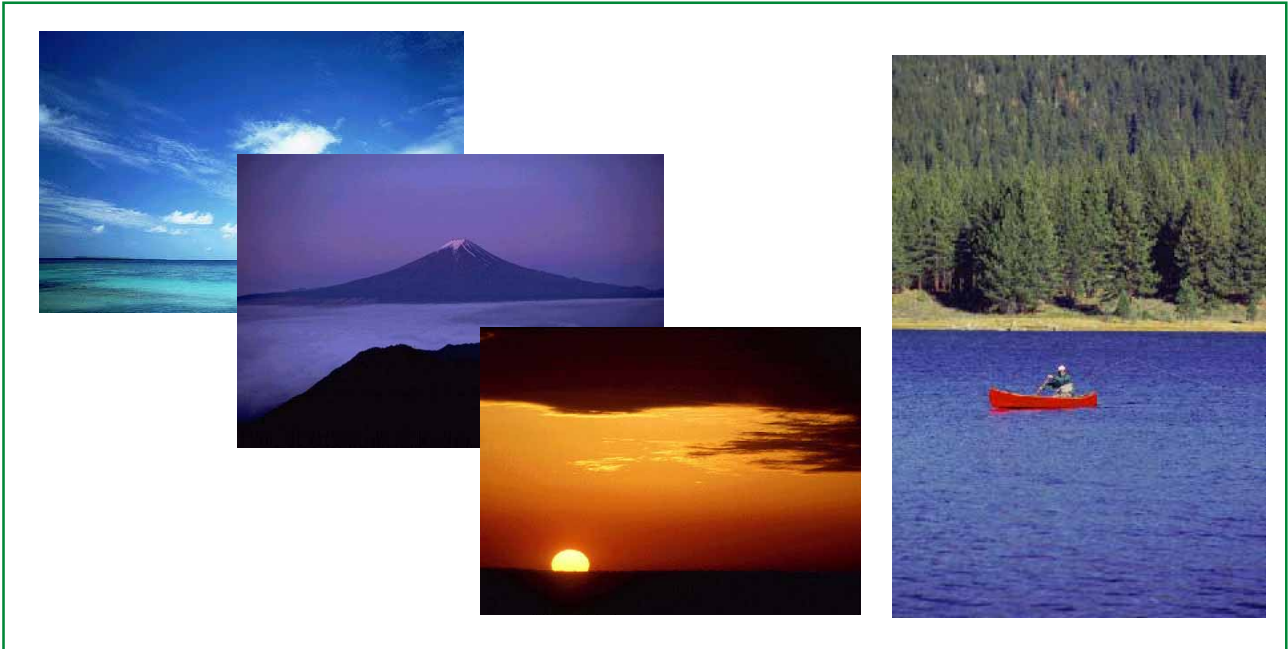


Тэгээд **Enter** дарна.

Ингээд Дууссан.



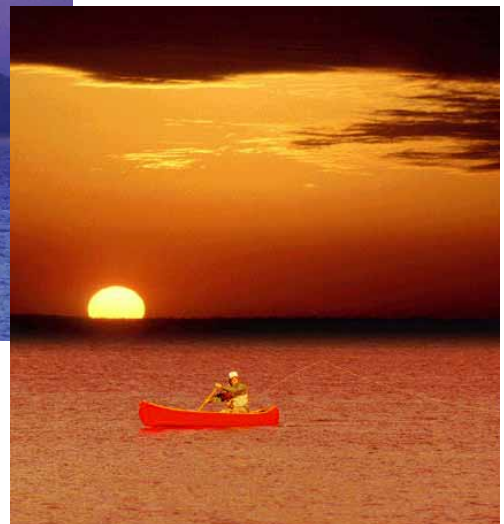
Layer түүний тухай



Зураг-1



Зураг-2



Зураг-3

1.Файлыг нээнэ.

File>Open...

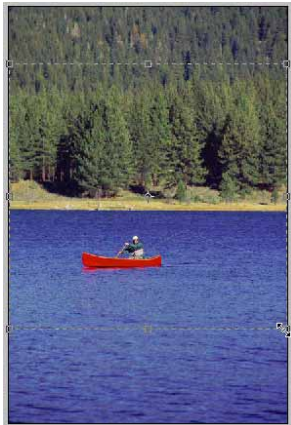
kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson10-Layer1/ start.jpg



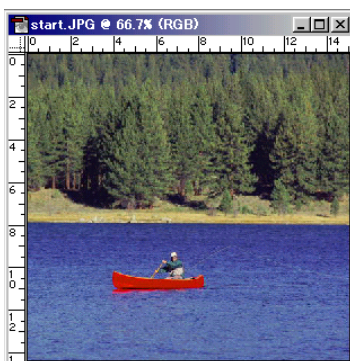
2.Зургийг тайрах



-г аваад хэрэгтэй хэсгийг тэмдэглэнэ.



Enter дараад зургийг тайрна.



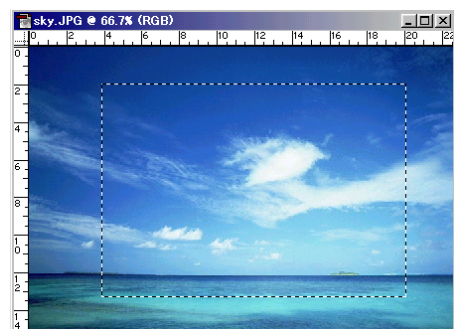
3.Зургийг нийлүүлнэ. (Зураг-1)

File>Open... sky.jpg



-гаар хэрэгтэй хэсгийг тэмдэглээд

Edit>Copy (Ctrl-C)



тэгээд start.jpg файлын дээр

Edit>Paste (Ctrl-V)

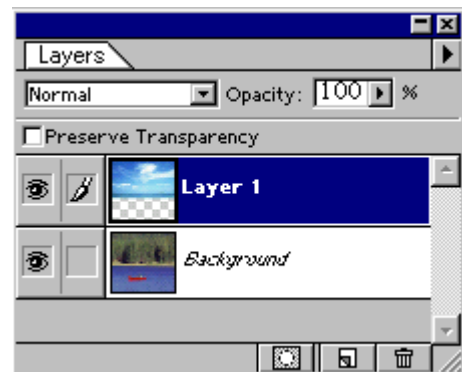


-гаар зөөлгөнө.



Window>Show Layers

(Хоёр Layer болж байна.)



4.Хязгаарыг бүдэгрүүлнэ.



-г сонгоод **Brushes** самбараас

Зохих хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллана.



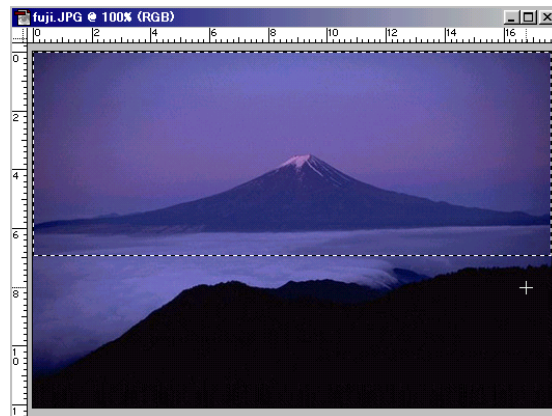
5.Зургийг нийлүүлнэ. (Зураг-2)

File>Open... fuji.jpg



-гаар хэрэгтэй хэсгийг тэмдэглээд

Edit>Copy (Ctrl-C)

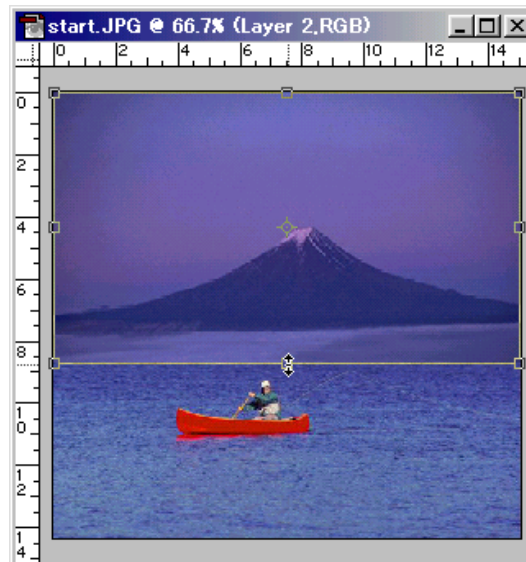


тэгээд start.jpg файлын дээр
Edit>Paste (Ctrl-V)



-гаар зөөлгөөд

Edit>Free Transform (Ctrl+T) дараад
зургийг томруулна.



6.Хязгаарыг бүдэглүүлнэ.



-г сонгоод **Brushes** самбараас

Зохих хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллана.



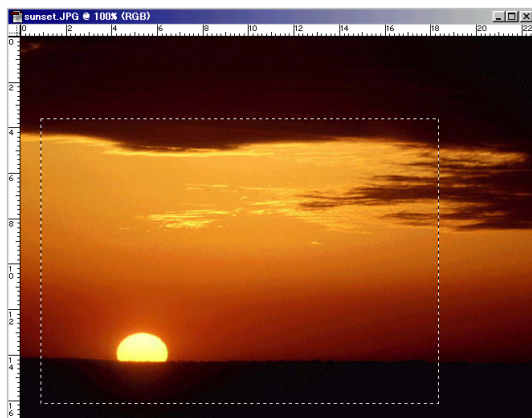
7.Зургийг нийлүүлнэ. (Зураг-3)

File>Open... sunset.jpg



гаар хэргтэй хэсгийг тэмдэглээд

Edit>Copy (Ctrl-C)



тэгээд start.jpg файлын дээр

Edit>Paste (Ctrl-V)



гаар зөөлгөөд

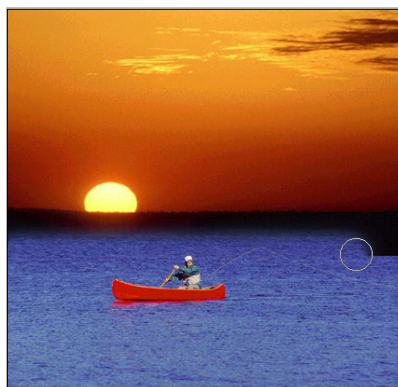
Edit>Free Transform(Ctrl+T) дараад зургийн хэмжээ өөрчилнэ.

8.Хязгаарыг бүдэглүүлнэ.



-г сонгоод **Brushes** самбараас

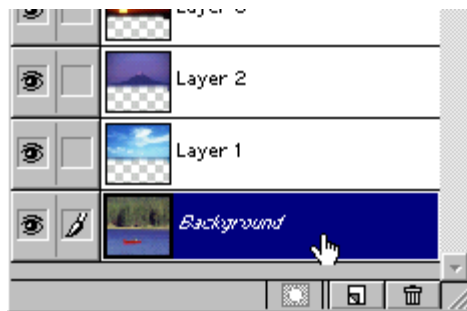
Зохих хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллана.



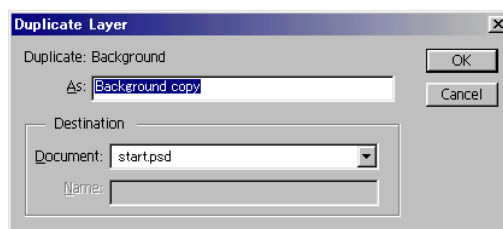
9.Зургийн өнгө өөрчилнө.

Эхлээд Layer-г хувилна.


Layer самбарын дээр **Background Layer -г** сонгоод

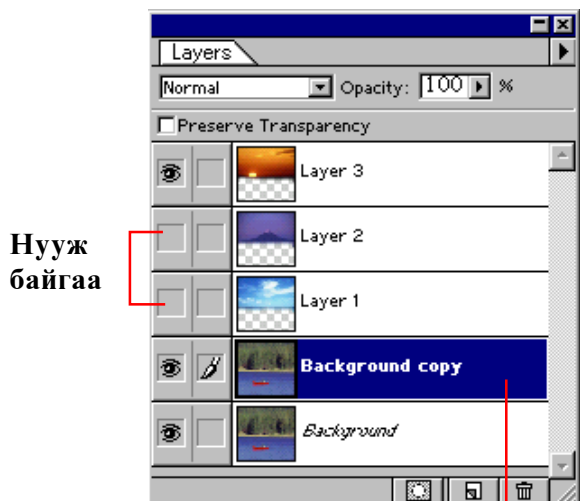


Layer>Duplicate Layer...



ОК-г дарна.

Тэнгэр бас уулын Layer -ийн  -г дараад
Тэнгэр бас уулын Layer-г нуулгана.



Сонгож байгаа Layer

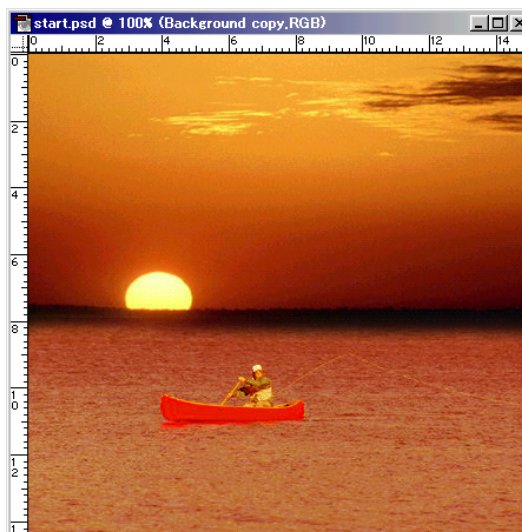
Background Copy Layer-г сонгоод
Image>Adjust>Variations...

Шар бас Улаан өнгө нэмнэ.

10.Файлыг хадгална.

File>Save As...

kimi-lesson/ My works хавтас дотор
хадгалаарай.

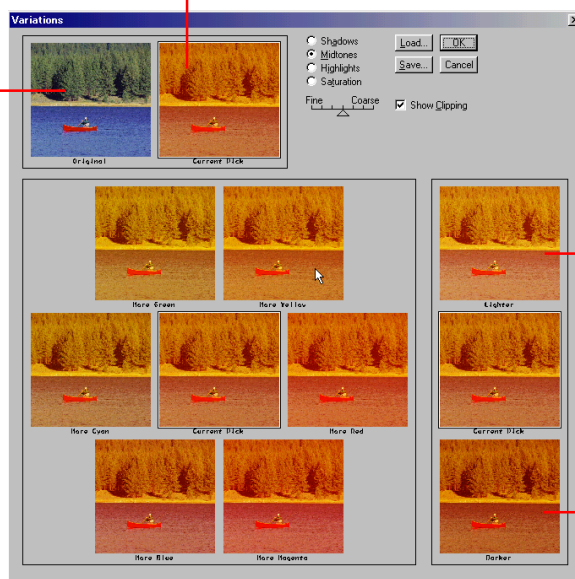


Зассан байдал

ОК-г дарна.

Эхний байдал
Click хийх бол
Эхний байдалд
буцаж чадна.

Нэмэх өнгийн дээр
Click хийнэ.

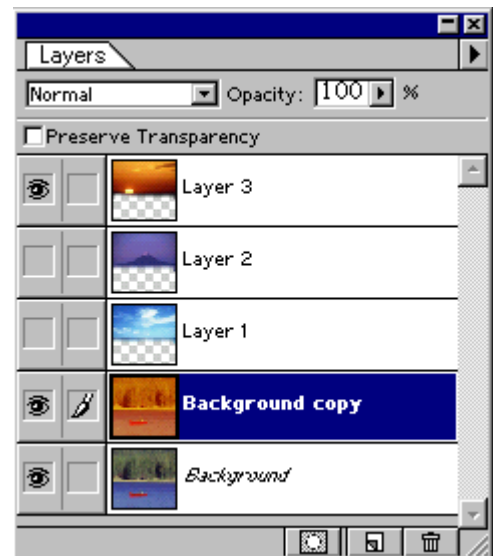
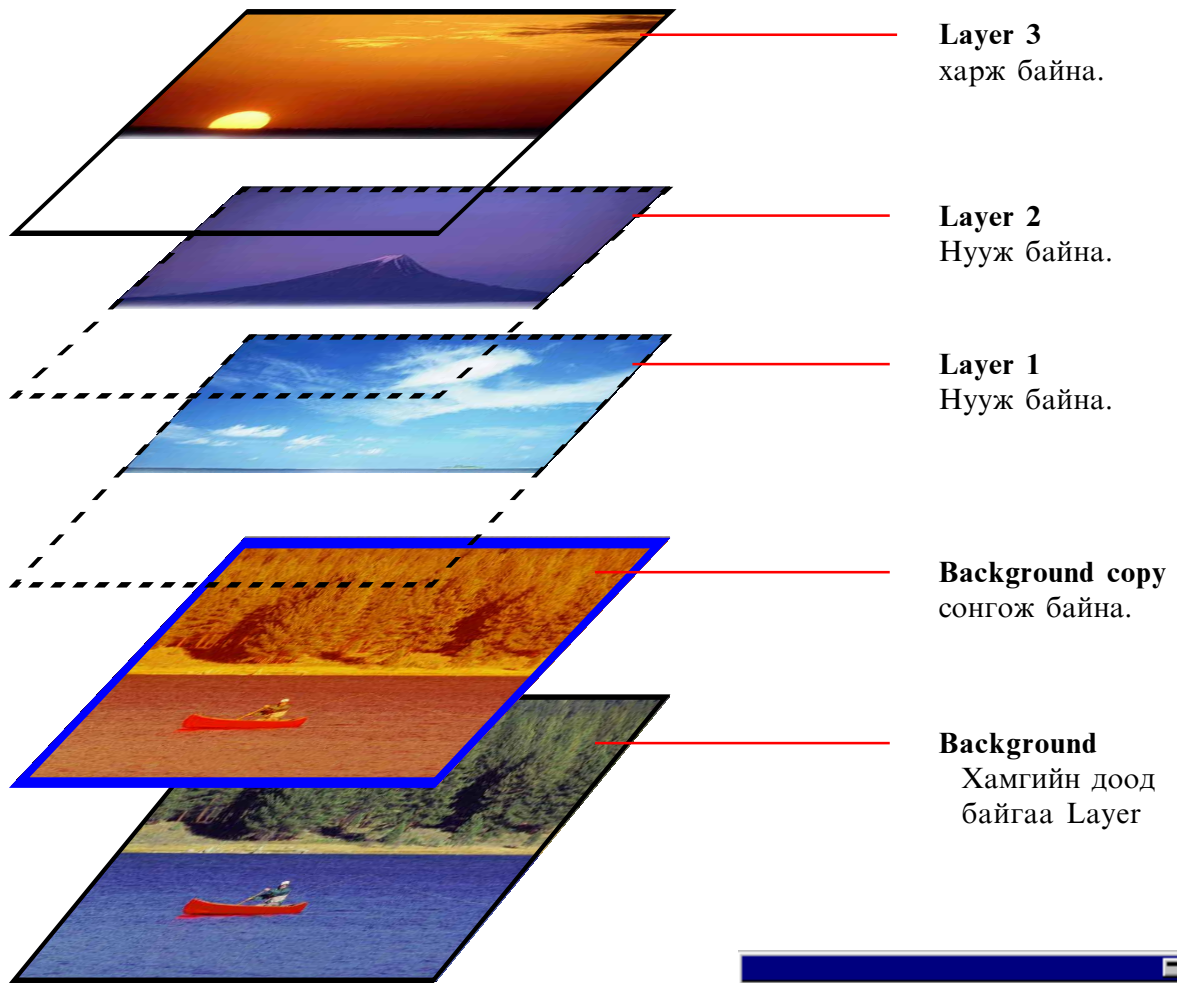


Гэрэлтэй болно

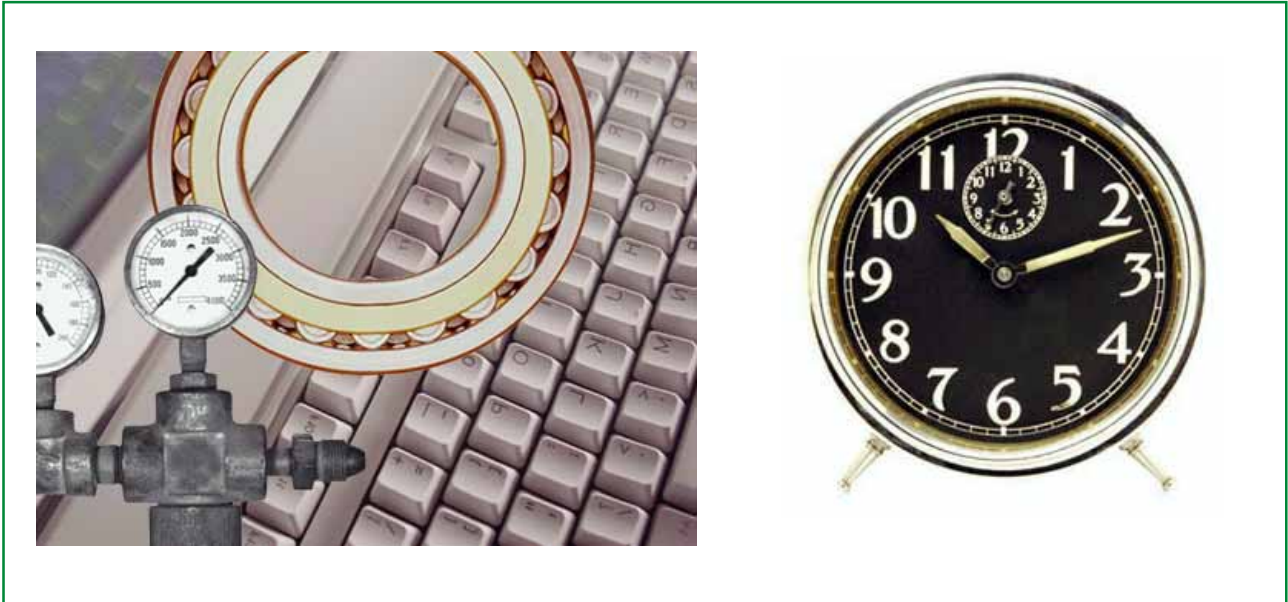
Харанхуй болно

Ингээд

Layer нь тунгалаг цаас давхарлахтай адилхан



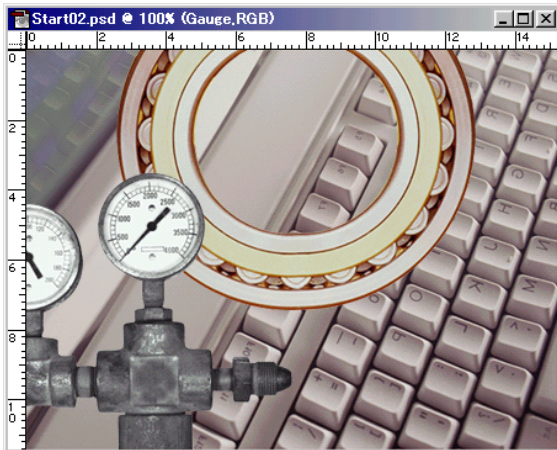
Layer-г ажиллуулах



1.Файлыг нээнэ.

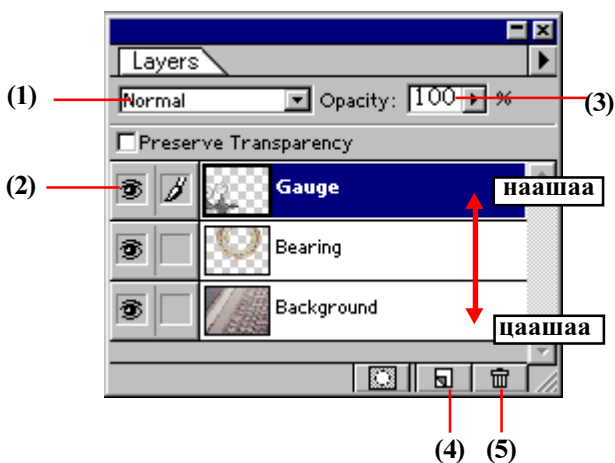
File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson11-Layer2/ start02.psd



Window>Show Layer

Layer-ийн ажиллуулах

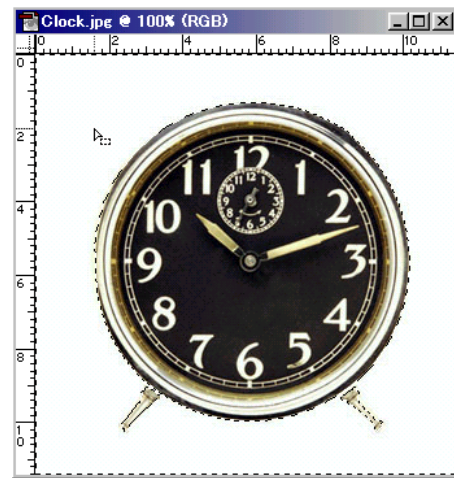


- (1) давхарлах арга өөрчлөгдөх
- (2) нуугдах, гарч ирэх
- (3) тунгалагших зэрэг
- (4) шинэ Layer хийх
- (5) Layer-ийг гээх

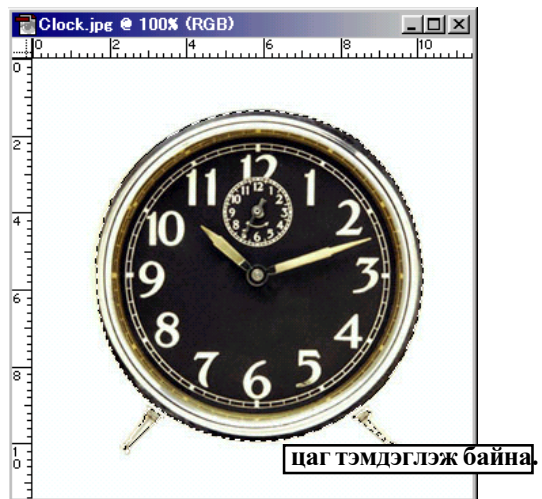
2.File>Open... clock.jpg



-г аваад цагаан хэсгийг тэмдэглэнэ.



3.Select>Inverse хийгээд эсрэг тэмдэглэнэ.



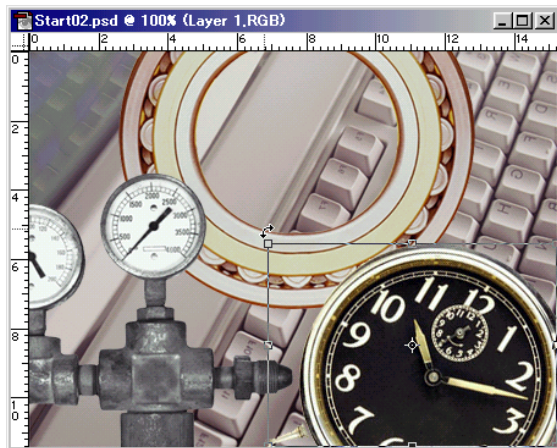
Edit>Copy(Ctrl-C)

4.Start.psd файлын дээр

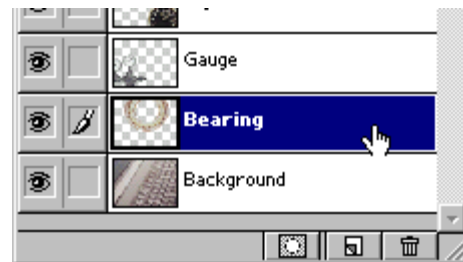
Edit>Paste(Ctrl-V)

5. Edit > Free Transform (Ctrl-T)

Жижигрүүлээд, эргүүлээд, зөөлгөөд Enter дарна.

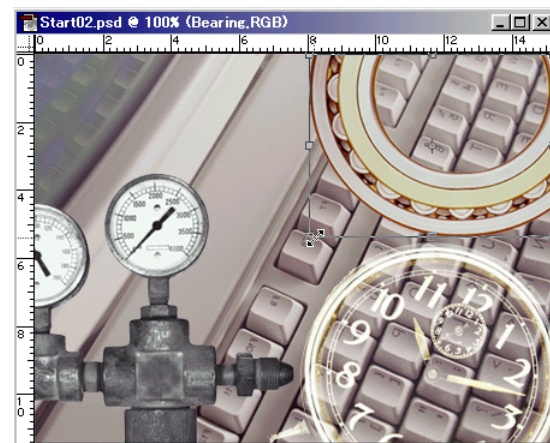
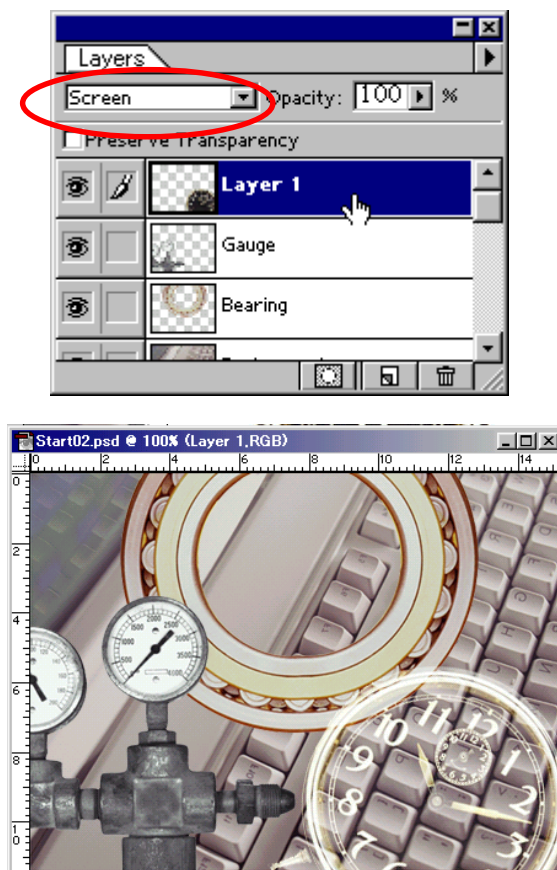


Bearing Layer-ийг сонгоод Edit > Free Transform (Ctrl-T) жижигрүүлээд, зөөлгөнө



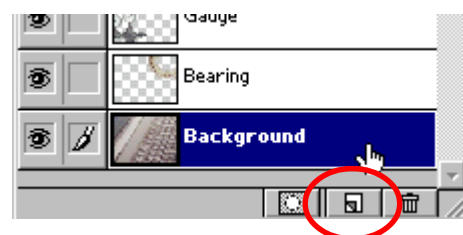
6. Layer давхарлах арга өөрчлөгдөх

Layer туслах самбарын дээр, давхарлах арга Screen сонгоно.

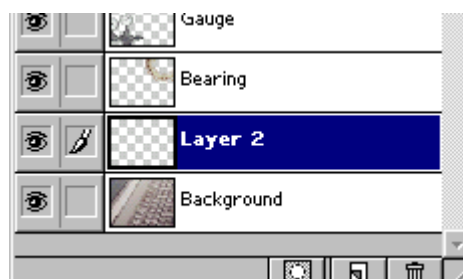


8. Дэвсгэрт өнгийн уусалт тавина.

Background Layer-ийг сонгоод



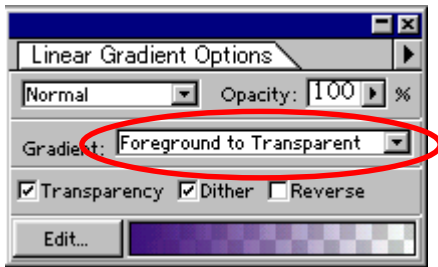
 -г дараад Шинэ Layer хийнэ.





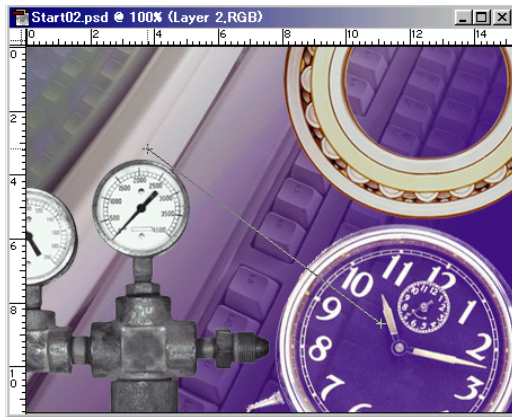
-ийг сонгоод

Linear Gradient Options самбарын дээр, Gradient: **foreground to Transparent** сонгоно.



Будах өнгөнд хөх өнгө тавина.

Тэгээд уусалт хийнэ.



Давхарлах арга **Screen** сонгоно.

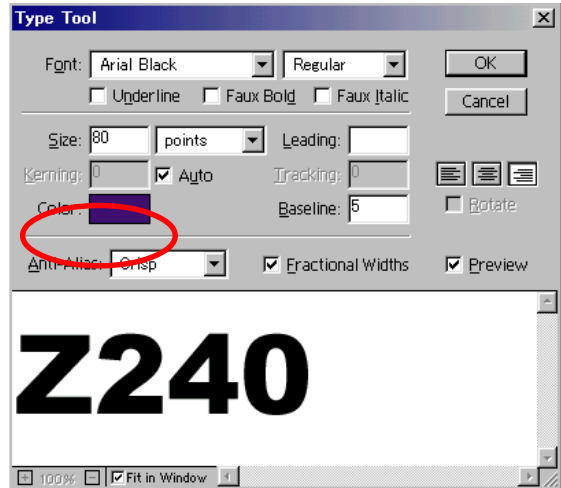
Opacity(Тунгалагших зэрэг): 80%



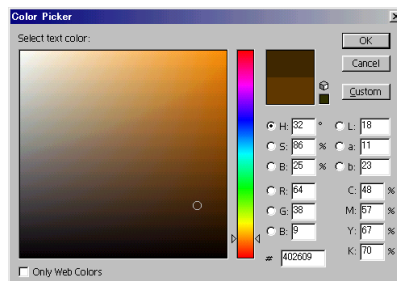
9.Текст бичнэ.



-г сонгоод, зургийн дээр **Click!**



Текст бичээд Color: дээр Click хийгээд текстийн өнгө сонгоно.



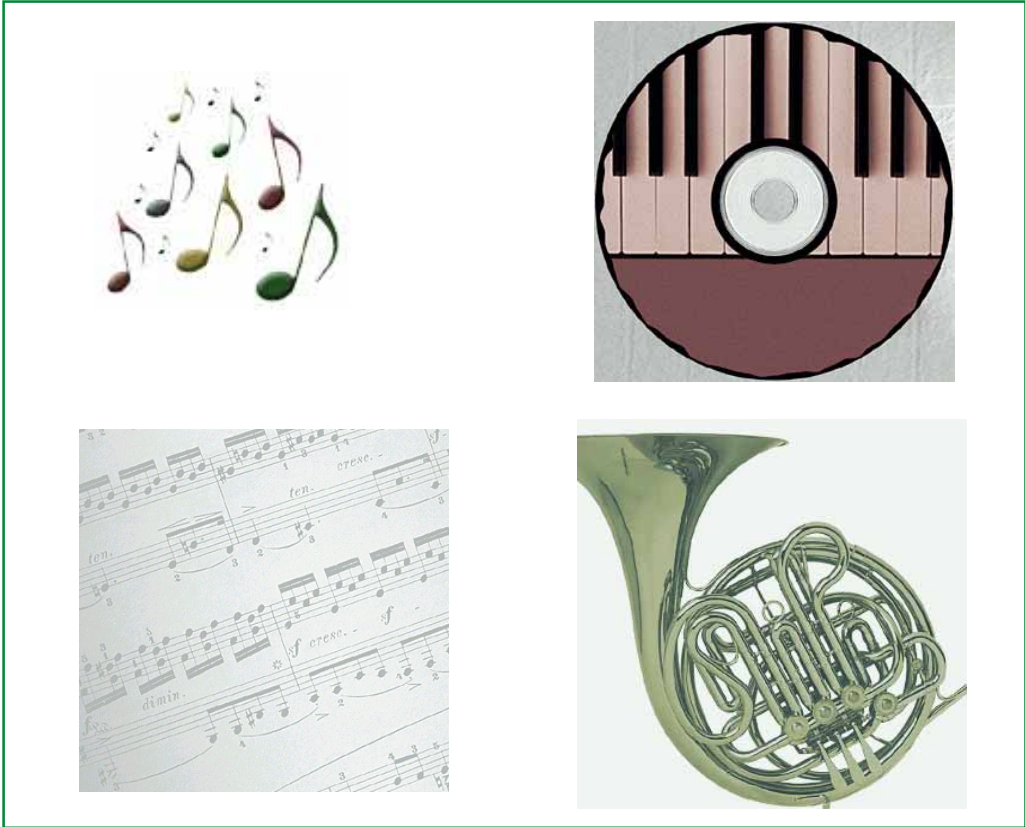
OK-г дараад -г сонгоод **Ctrl-T** хэмжээг өөрчилнө.



10.Файлыг хадгална.

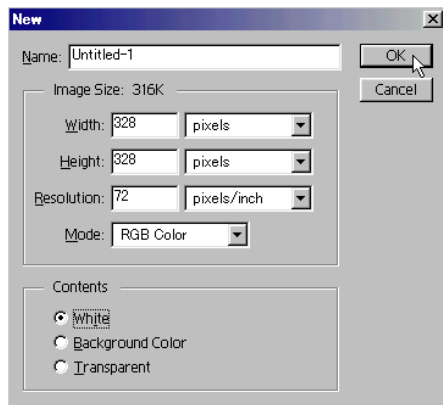
File>Save As...

Layer-г ажиллуулах-2

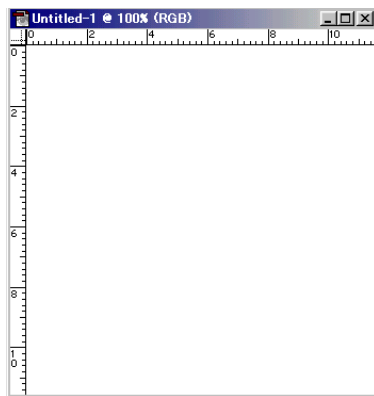


1. Шинэ хуудас нээнэ.

File>New...



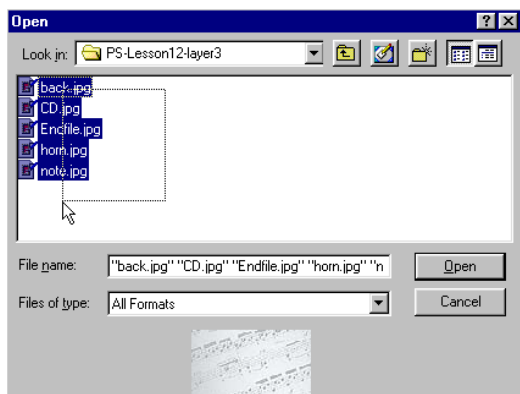
Дээрх тоо өгөөд ОК-г дарна.



2. Файлыг нээнэ.

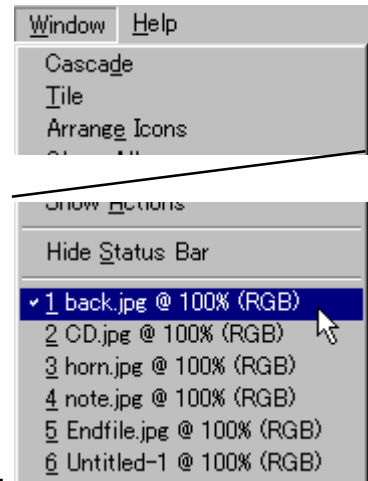
File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson12-Layer3 хавтас дотор байгаа
таван файлыг доорх бүх сонгоод
ОК-г дарна.



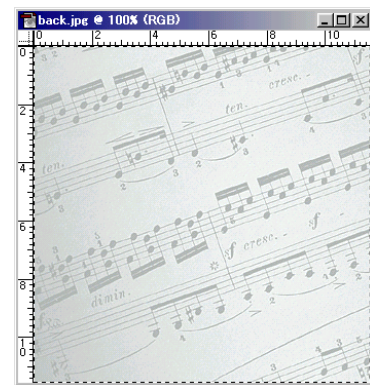
3. back.jpg файлыг сонгоно.

Window>back.jpg сонгоно.

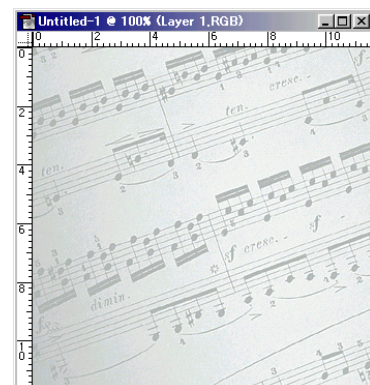


Нээж байгаа
файлын нэр

Зургийг бүхлээр нь тэмдэглэнэ.
Select>All (Ctrl+A)

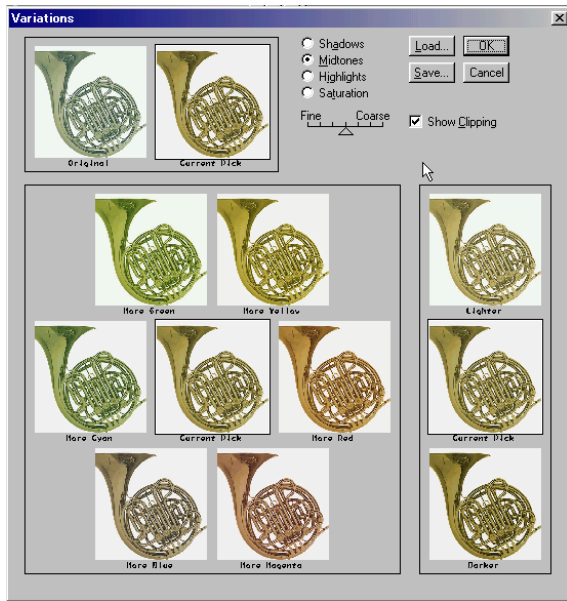


Edit>Copy (Ctrl+C) тэгээд сая хийсэн
шинэ хуудас untitled 1 дээр Paste (Ctrl+V)



4. Хөгжмийн өнгө засна.

Window>horn.jpg сонгоно.
Image>Adjust>Varietions...

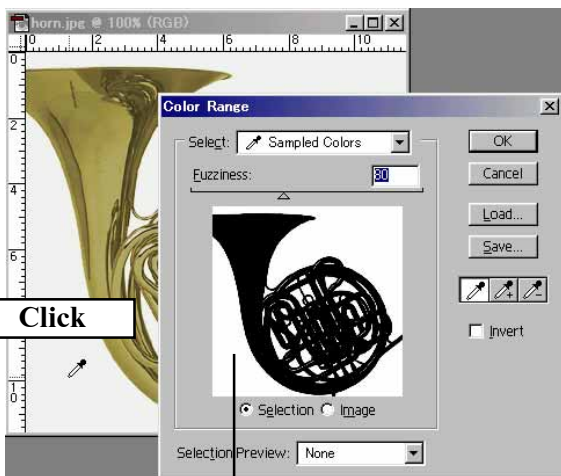


OK-г дарна.

Бүх цагаан хэсгийг тэмдэглэнэ.

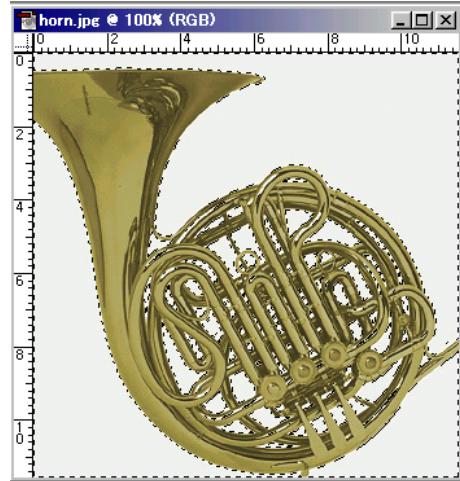
Select>Color range...

Зургийн цагаан хэсгийн дээр Click.



Click хийсэн өнгө бүх тэмдэглэсэн гэж зааж байна.

-г зөөлгөөд OK-г дарна.



Select>Inverse эсрэг тэмдэглэнэ.

Edit>Copy (Ctrl+C)

тэгээд untitled 1 дээр Paste (Ctrl+V)

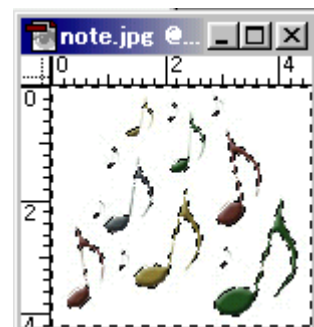


-г аваад зөөлгөнө.

5. Ноот зургийг нийлүүлнэ.

-г аваад цагаан хэсэг тэмдэглэнэ.

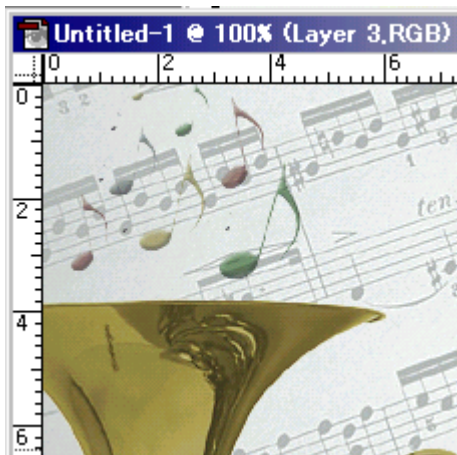
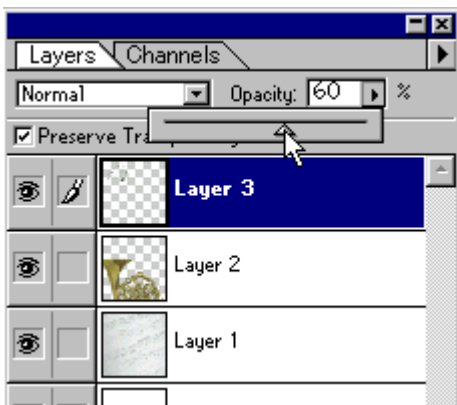
Тэгээд Select>Inverse




Edit>Copy (Ctrl+C)
untitled 1 дээр Paste (Ctrl+V)



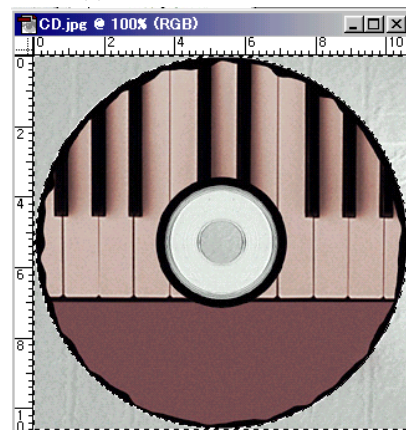
Тэгээд Layer самбарын дээр
Opacity (тунгалагших зэрэг) : 60%



6.CD зургийг нийлүүлнэ.

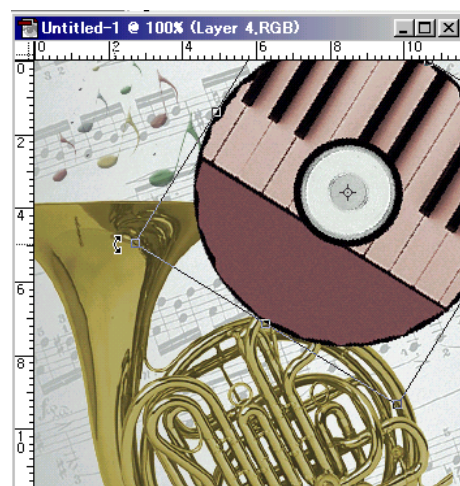
-г аваад SHIFT дараад бүдэг саарал бүх хэсгийг тэмдэглэнэ.

Тэгээд Select>Inverse



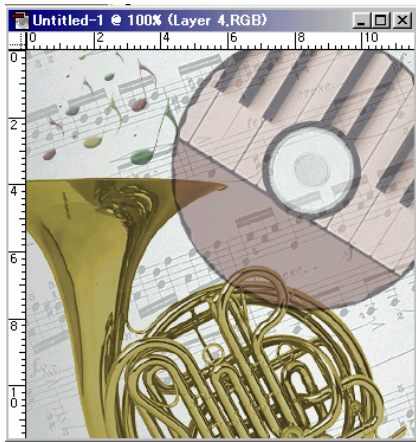
Edit>Copy (Ctrl+C)
untitled 1 дээр Paste (Ctrl+V)

Edit>Free Transform(Ctrl-T)
жижигрүүлээд,эргүүлнэ.



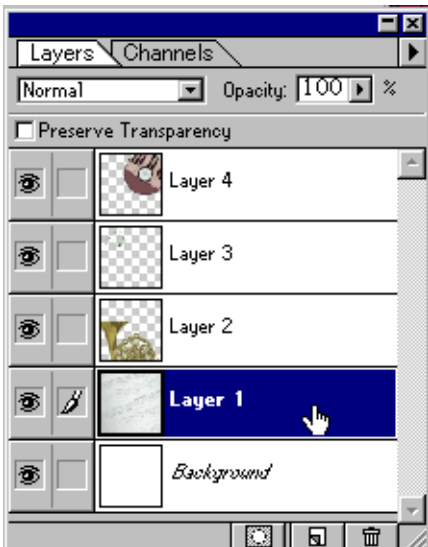
Enter дараад Layer самбарын дээр
Opacity (тунгалагших зэрэг) : 50%



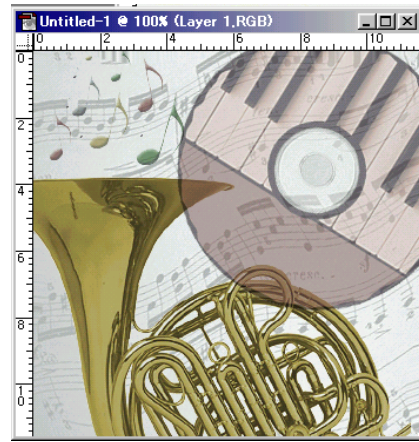
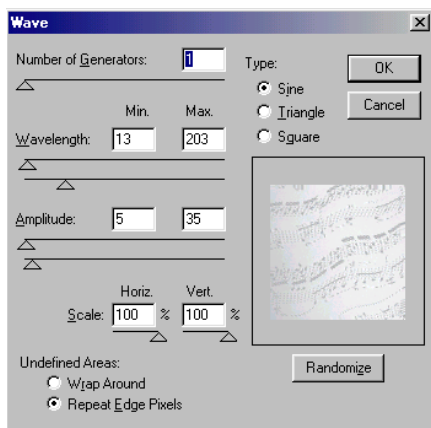


6. Ноотны зурагт эффэст өгнө.

Layer самбарын дээр Layer 1 сонгоно.



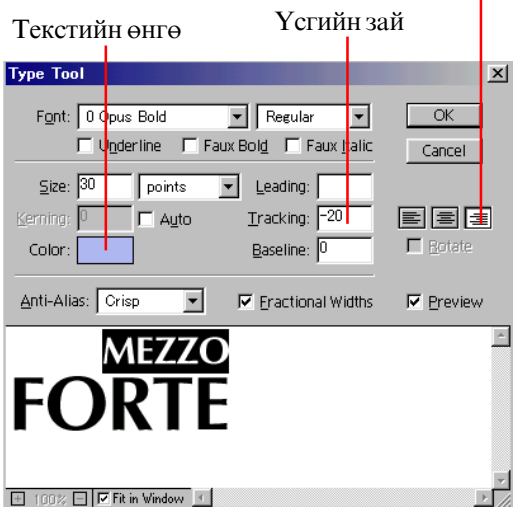
Filter>Distort>Wave...



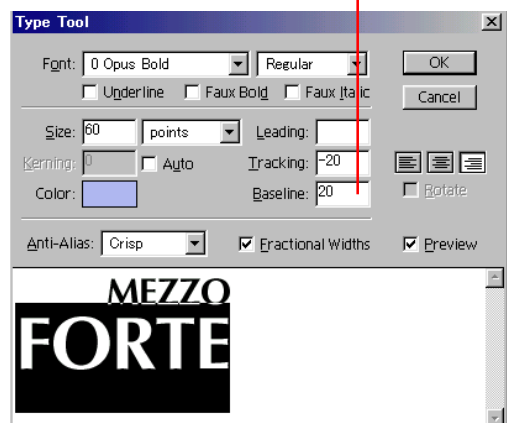
7. Текст бичнэ.

T-г аваад зургийн дээр Click

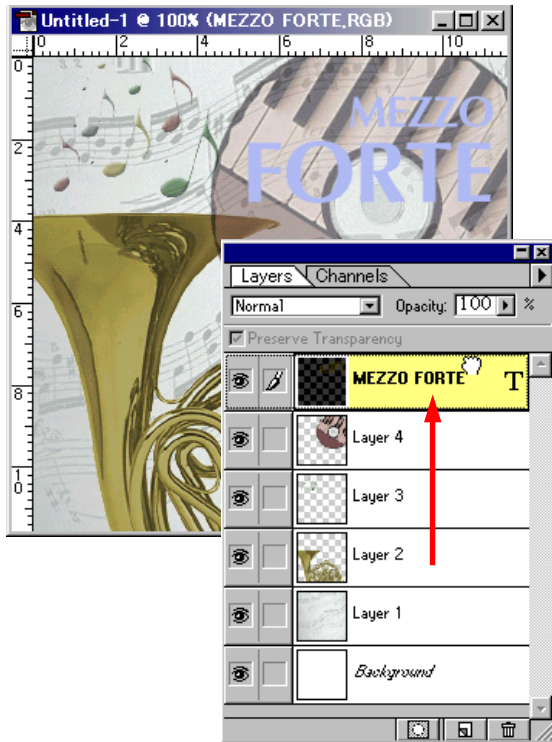
Баруун талаар зэрэгцүүлнэ.



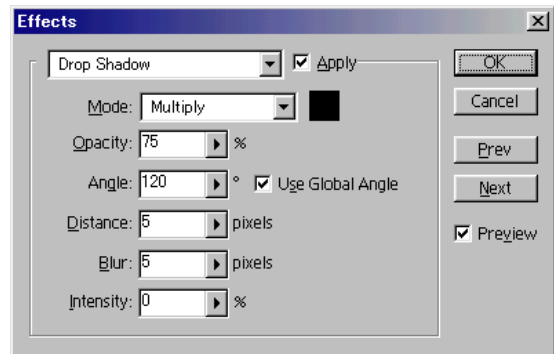
Мөрний зай



Текстийн Layer-г хамгийн дээшээ тавина.



Layer > Effects > Drop Shadow

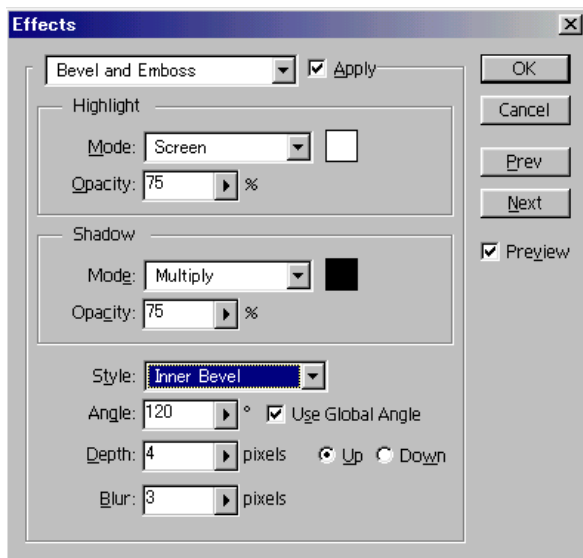


ОК-г дарна.

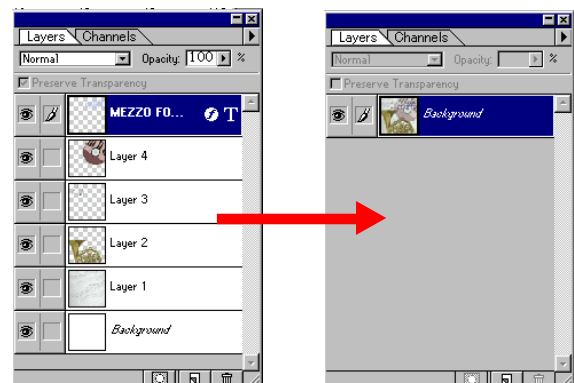


8. Текст Layer-д эффект өгнө.


Layer > Effects > Bevel and Emboss
Style: Inner Bevel



9. Layer-ийг нэгтгэнэ Layer > Flatten Image

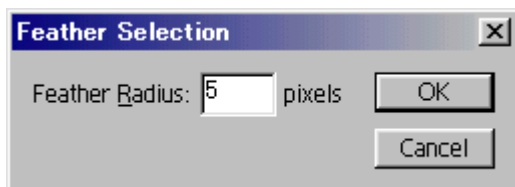


10.Зургийн хязгаарыг бүдэгрүүлнэ.

-г аваад доорхи шиг тэмдэглэнэ.



Тэмдэглэсэн хязгаарыг бүдэгрүүлнэ.
Select>Feather...



Select>Inverse



Дэвсгэрийн өнгөнд цагаан өнгө тавина.

Тэгээд **Delete** дарна.

(Хоёр удаа дарж болно.)



11.Файлыг хадгална.

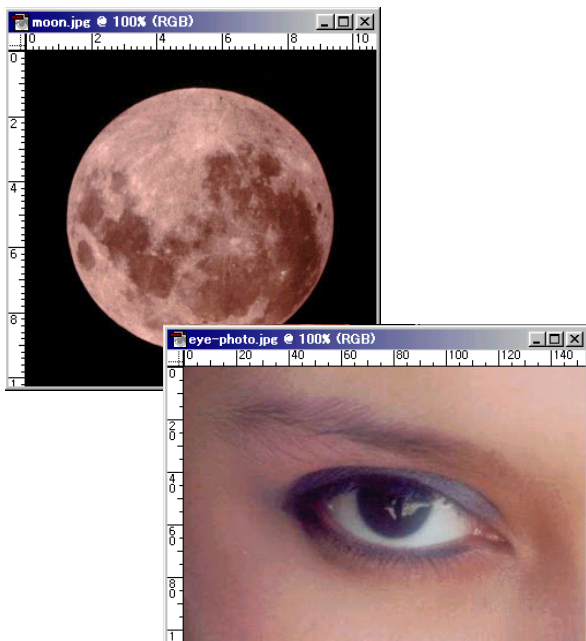
File>Save As...

Бүдэг­рүүлсэн хэсэгт зургийг байр­луулах


1. Хоёр файлыг нээнэ.

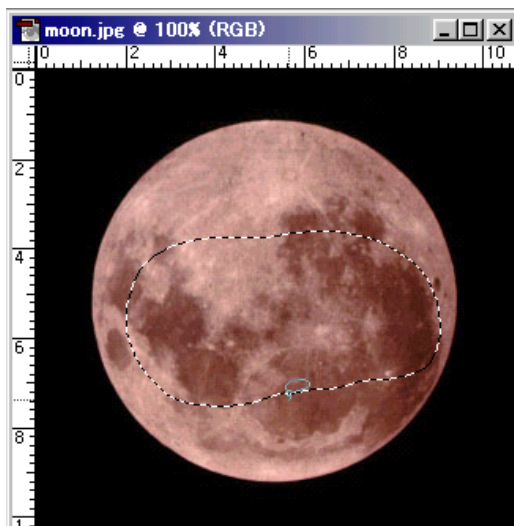
File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson13-eyemoon/
moon.jpg, eye-photo.jpg

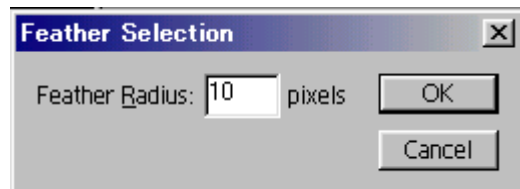


2. Тэмдэглэсэн хязгаарыг бүдэг­рүүлнэ.

moon.jpg файлыг дээр -г аваад тэмдэглэнэ.



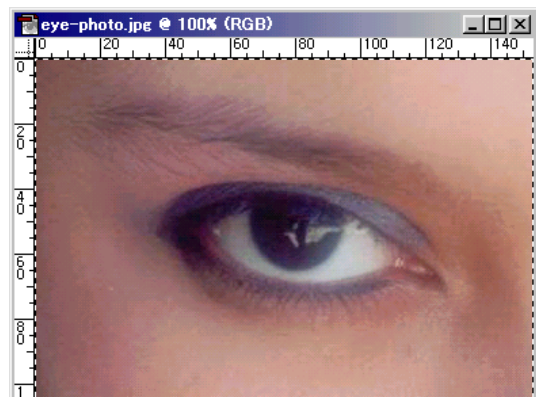
Тэмдэглэсэн хязгаарыг бүдэг­рүүлнэ.
Select>Feather...



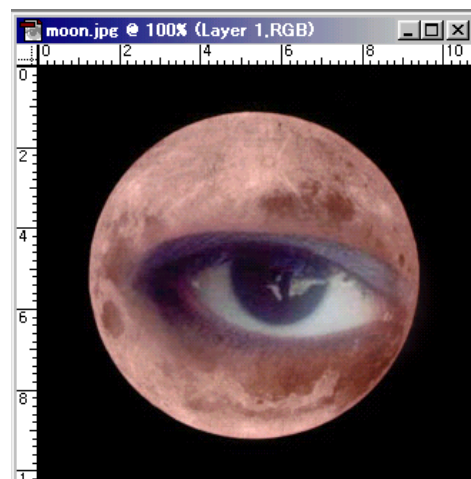
OK-г дарна.

3. Бүдэг­рүүлсэн хэсэгт нүдний зургийг байр­луулна.

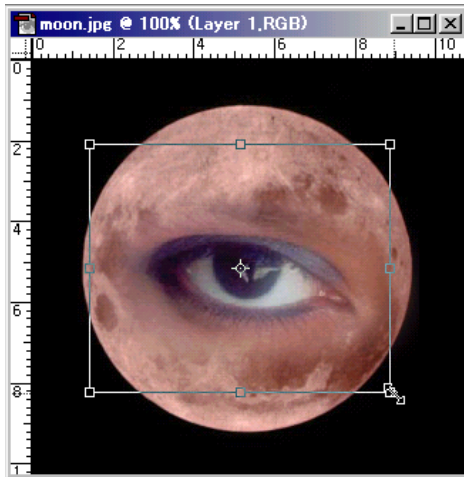
eye-photo.jpg дээр Select>All (Ctrl+A)
Edit>Copy (Ctrl+C)



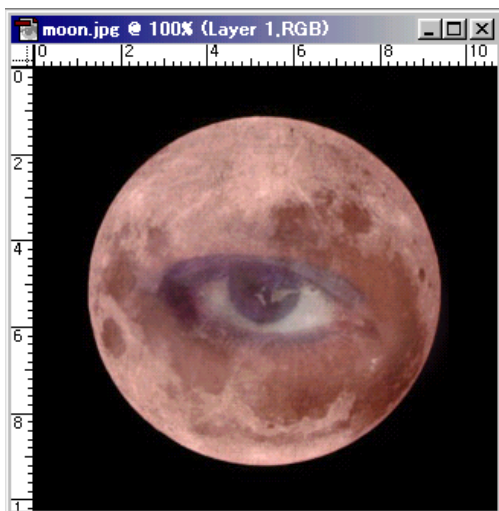
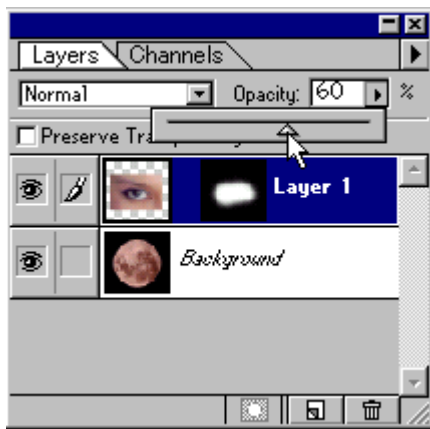
Тэгээд moon.jpg файлыг дээр
Edit>Paste Into



Edit>Free Transform(Ctrl-T)
ХЭМЖЭЭГ ӨӨРЧИЛНЭ.



Тэгээд Layer самбарын дээр
Opacity (тунгалагших зэрэг) : 60%



4.Файлыг хадгална.

File>Save As...

Дасгал

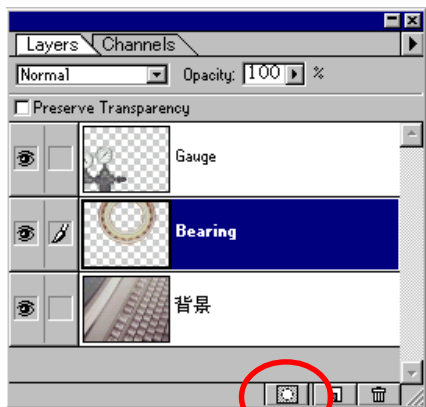


Layer Mask

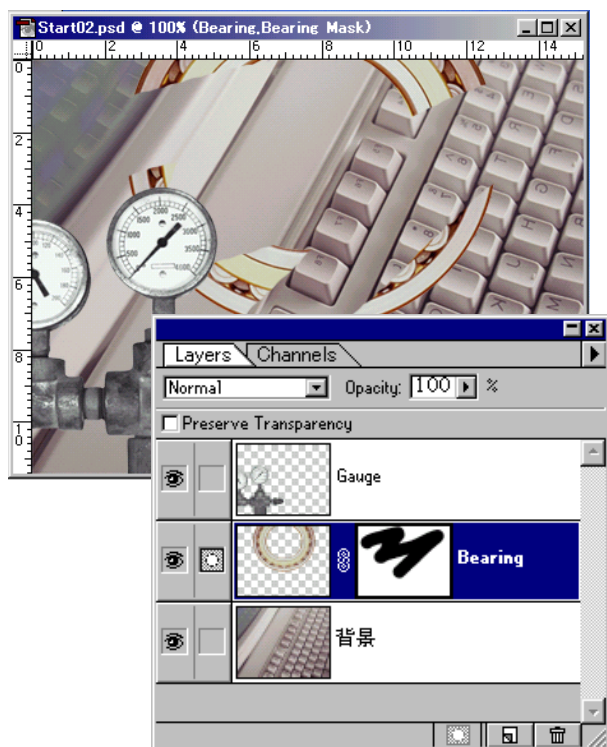
Layer Mask гэж юу вэ ?

Layer Mask нь нэг Layer дээр тависан хар цагаан цаастай адилхан.

Layer Mask-ийн хар хэсэг нь нэвтрэлтгүй хэсэг, харин саарал хэсэг нь хагас нэвтрэлттэй хэсгийг, цагаан хэсэг нь бүрэн нэвтрэлттэй хэсгийг харуулна.



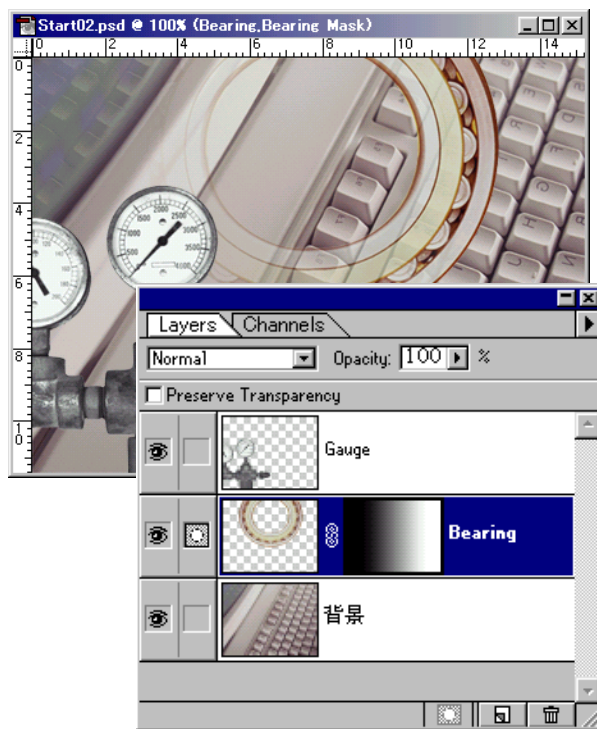
Layer Mask нэмэх



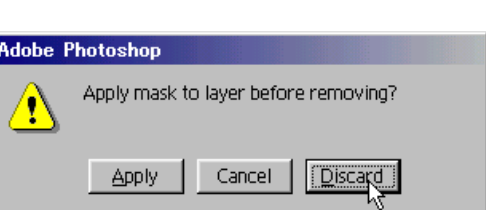
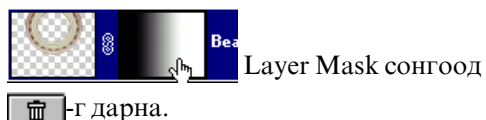
Layer Mask сонгож байна гэж зааж байна.



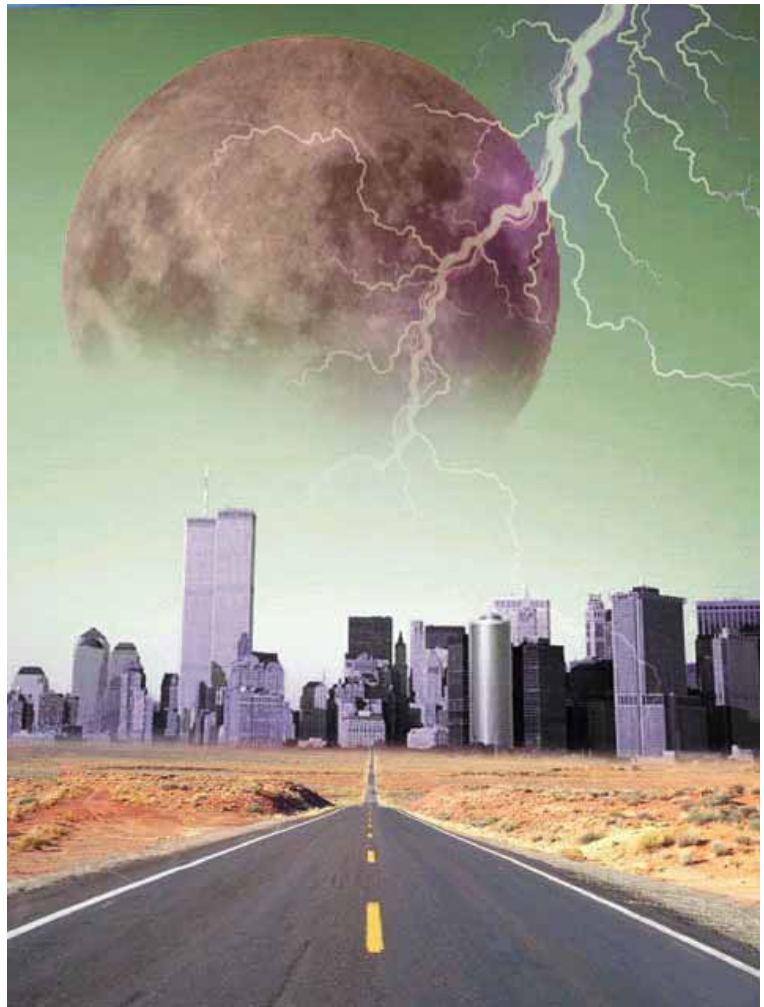
Зургийн Layer сонгож байна гэж зааж байна.



Layer Mask-ийг устгах



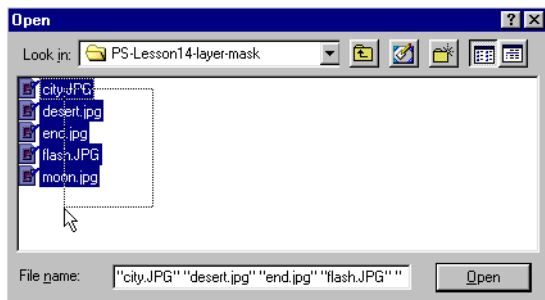
Discard дарна.



1.Файлыг нээнэ.

File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson14-Layer-mask хавтас дотор
байгаа таван файлыг бүгдийг сонгоод
ОК-г дарна.

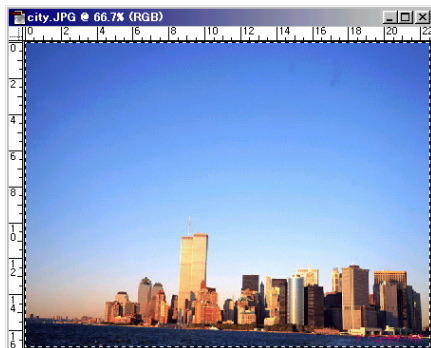


2.city.jpg файлыг нийлүүлнэ.

city.jpg файлын дээр

Select>All (Ctrl-A)

Edit>Copy (Ctrl-C)

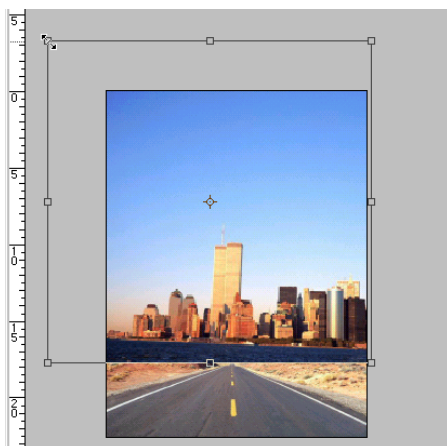


desert.jpg файлын дээр

Edit>Paste (Ctrl-V)

Edit>Free Transform(Ctrl-T)

томруулаад зөөлгөнө.



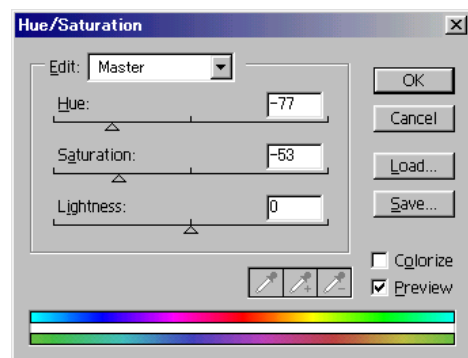
-г сонгоод **Brushes** самбараас

Зохих хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллана.




Хотын зургийн өнгө өөрчилнө.

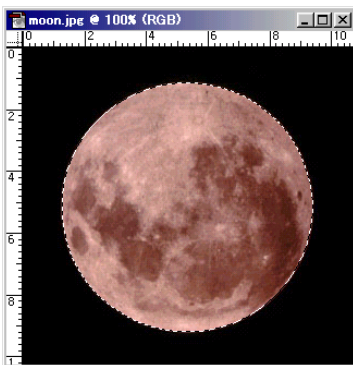
Image>Adjust>Hue/Saturation



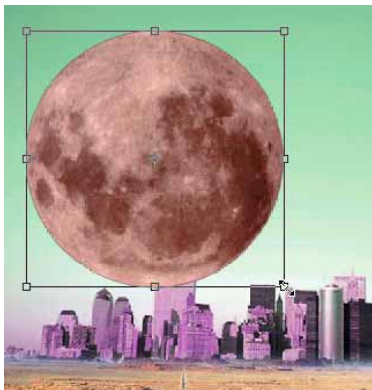
3. moon.jpg файлыг нийлүүлнэ.


-г аваад хар өнгийн хэсэг тэмдэглэнэ.

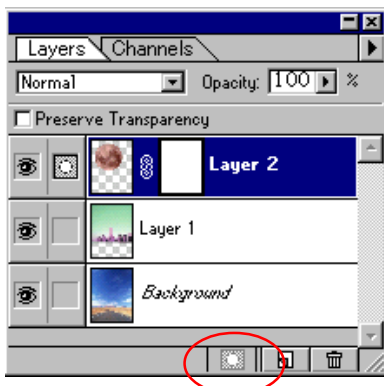
Select>Inverse, Edit>Copy (Ctrl-C) хийнэ.



desert.jpg файлын дээр
Edit>Paste (Ctrl-V)
Edit>Free Transform(Ctrl-T)
томруулаад зөөлгөнө.

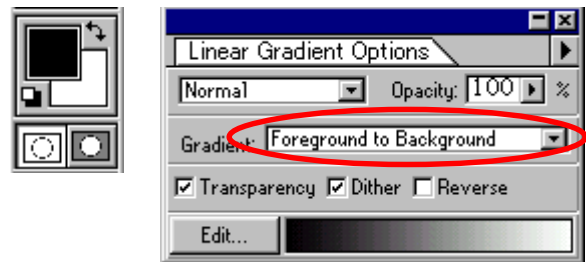


Layer самбарын дээр -г дараад
Layer Mask хийнэ.



-г аваад **Linear Gradient Option** самбарын дээр **Foreground to Background** сонгоно.

Будах өнгөнд хар, дэвсгэрийн өнгөнд цагааныг тавина.

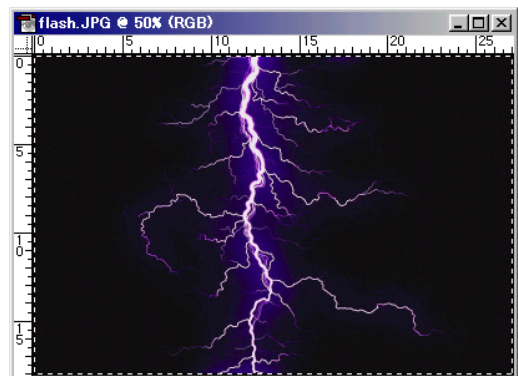


Доорх **Drag** хийнэ.

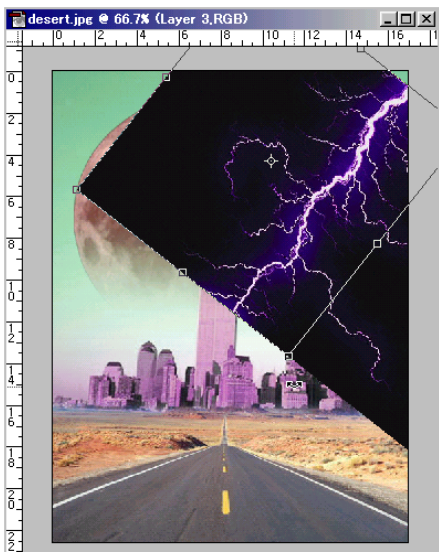


3. flash.jpg файлыг нийлүүлнэ.

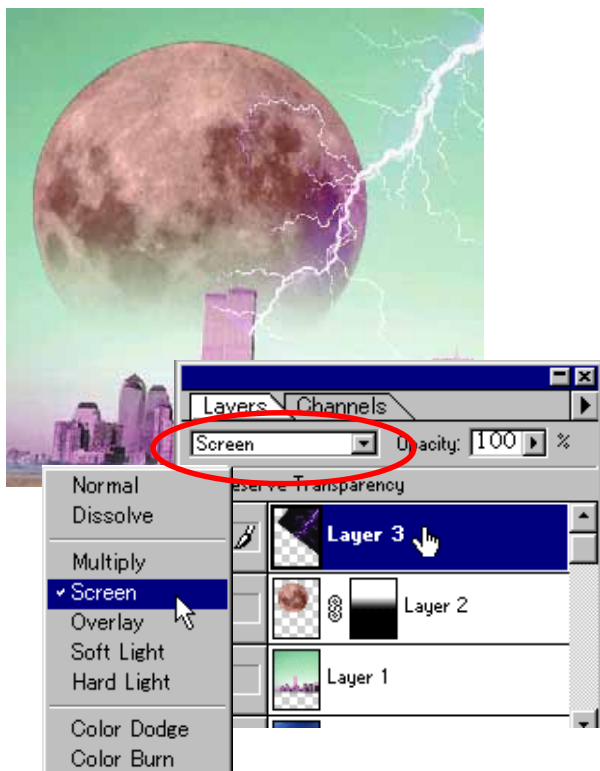
flash.jpg файлын дээр
Select>All (Ctrl-A)
Edit>Copy (Ctrl-C)




desert.jpg файлын дээр
Edit>Paste (Ctrl-V)
Edit>Free Transform (Ctrl-T)
 Жижигрүүлээд эргүүлнэ.

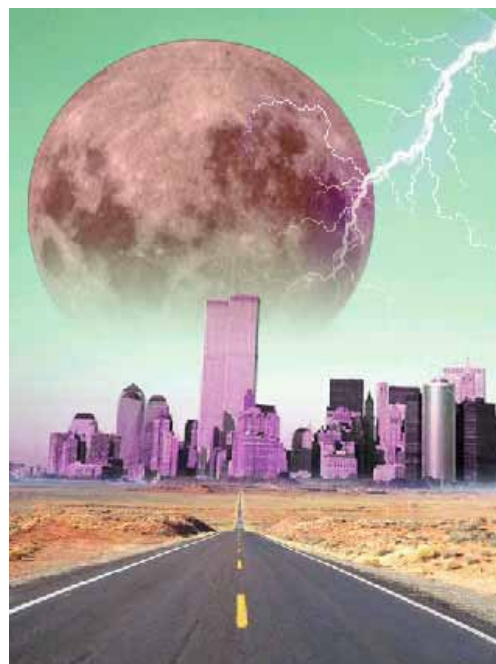
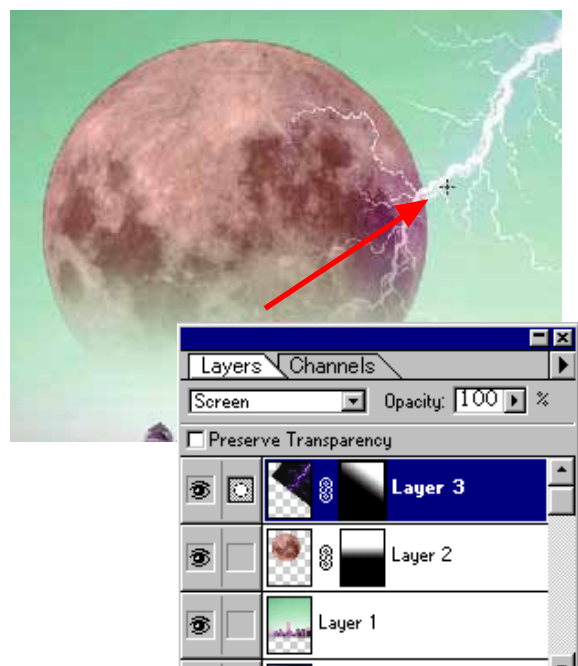


Layer туслах самбарын дээр,
 давхарлах арга **Screen** сонгоно.




Layer самбарын дээр -г дараад
 Layer Mask хинэ.

-г аваад Layer Mask дээр уусалт хийнэ.




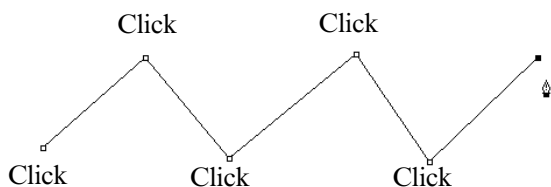
Pen хэрэглүүр, Path самбар

Pen хэрэглүүр

 Pen хэрэглүүр нь векторын дүрс байгуулах үндсэн хэрэглүүрийн нэг юм. Энэхүү хэрэглүүрээр шулуун болон муруй шугамаас тогтсон дүрсийг зурах боломжтой.

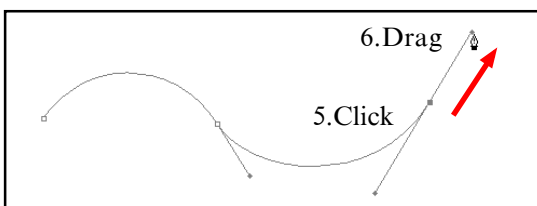
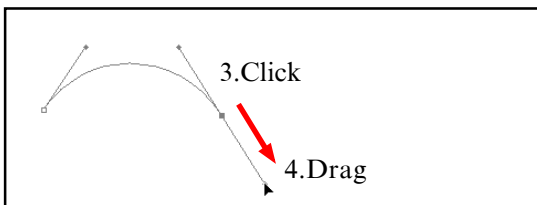
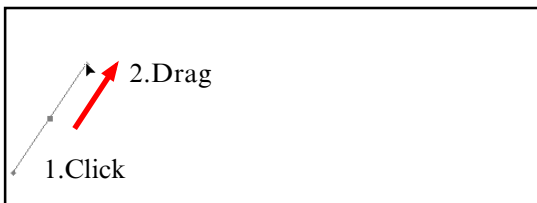
Шулуун шугам зурах

 -г аваад Click, Click, Click хийнэ.

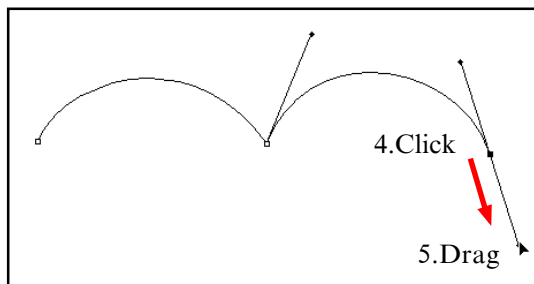
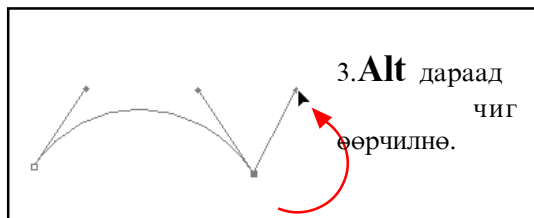
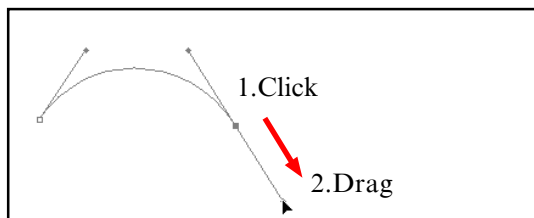


Муруй шугам зурах

 -г аваад Click and Drag, Click and Drag.




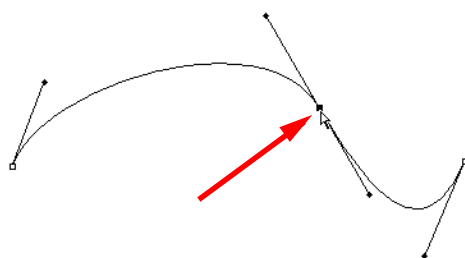
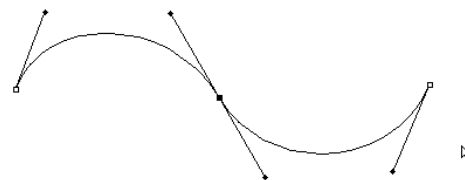
Муруй шугамны чиг өөрчилөөд зурах



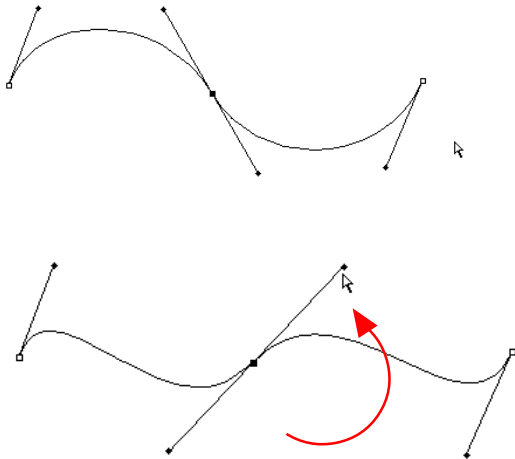
Ингээд Pen хэрэглүүрээр зурсан зураасыг **Path** гэдэг.

Зурсан Path-г засах

 -г аваад цэг зөөлгөж болно.

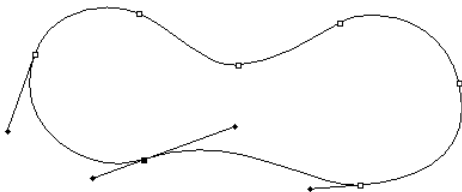


Бас чиг өөрчилж болно.



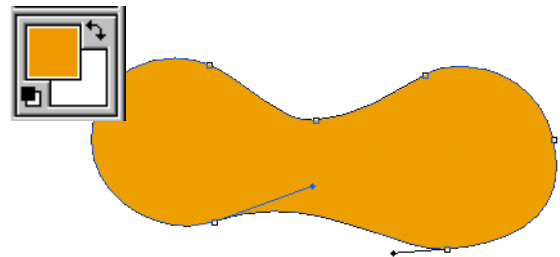
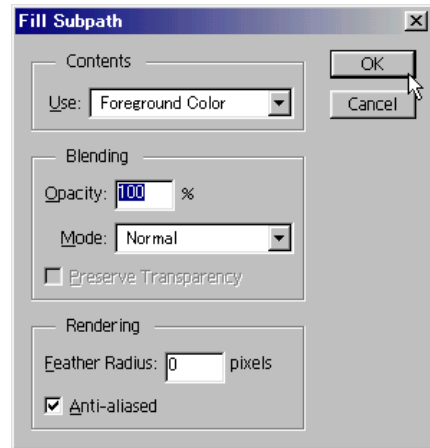
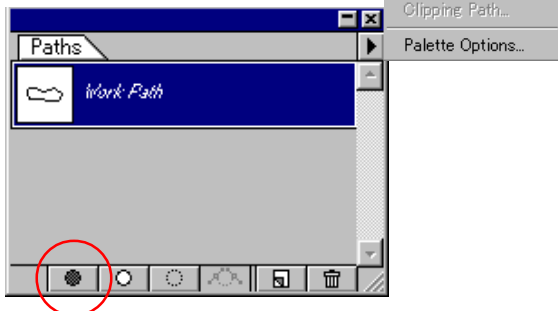
Зурсан Path-ийн дотор өнгө будах

Доорх Path зураад



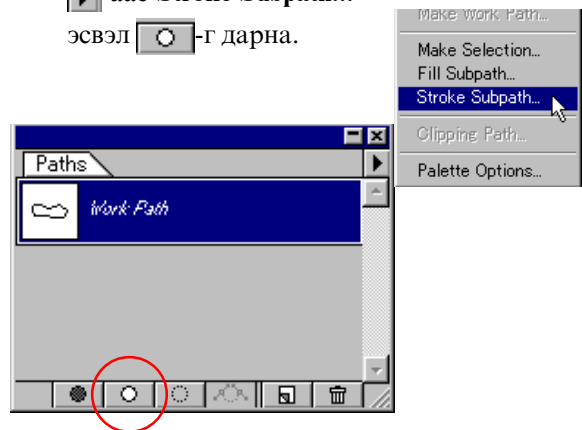
Window>Show Path

-аас **Fill Subpath...**
эсвэл -г дарна.

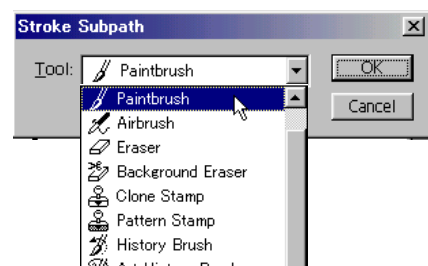


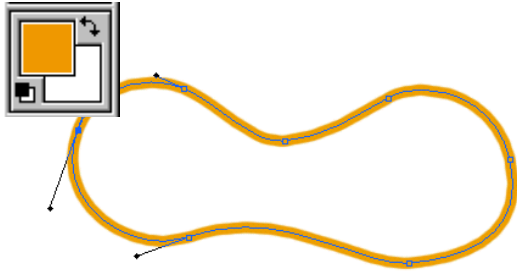
Зурсан Path-ийн дээр зураас зурах

-аас **Stroke Subpath...**
эсвэл -г дарна.



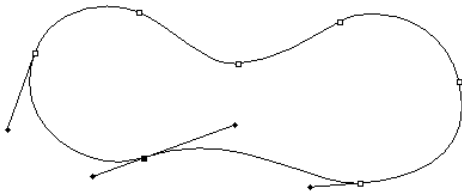
Зурах хэрэглүүр сонгоно.





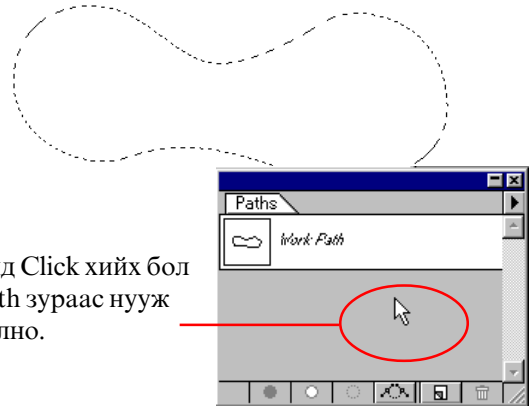
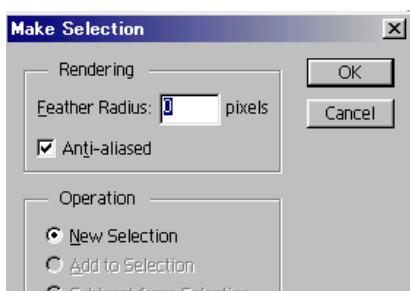
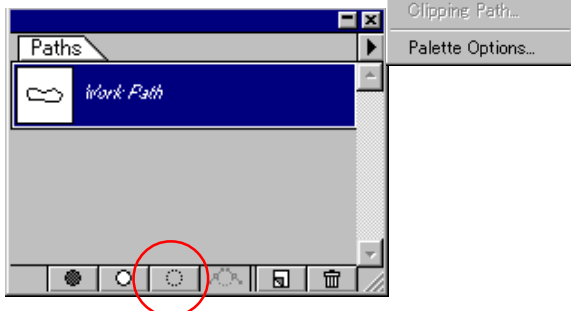
Зурсан Path-аас тэмдэглэх хэсгийг хийх.

Доорх Path зураад



Window>Show Path

-аас **Make Selection...**
эсвэл -г дарна.



Энд Click хийх бол
Path зураас нууж
болно.

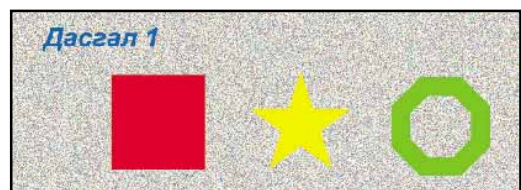
Дасгал хийнэ.

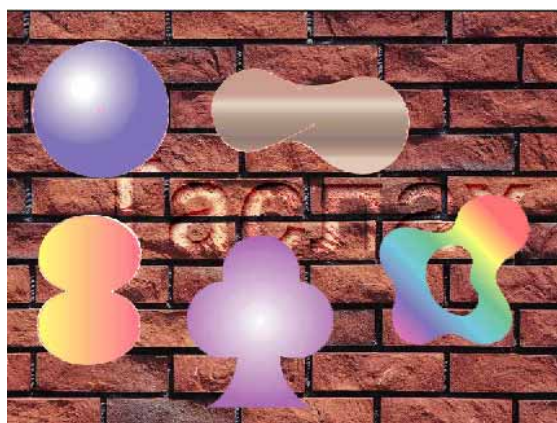
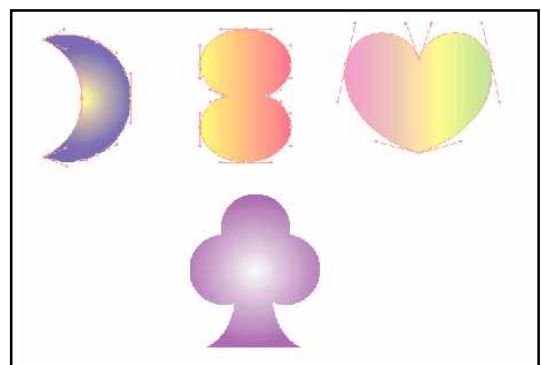
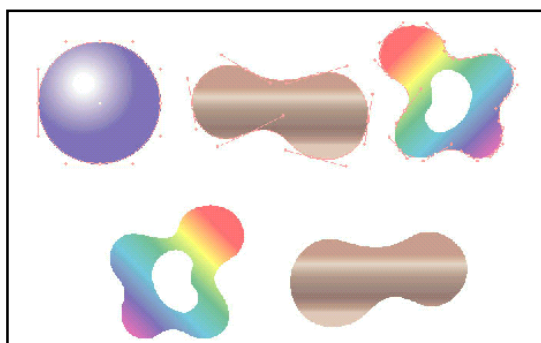
File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson15-Path хавтас дотор байгаа
долоон файлыг бүгдийг нээнэ.

-гаар Path зураад тэмдэглэх хэсгийг
хийгээд **Copy (Ctrl-C)**
Тэгээд base.jpg дээр **Paste (Ctrl-V)** хийнэ.

Янз бүрийн дүрсийг таслаж аваарай !





Дасгал 4

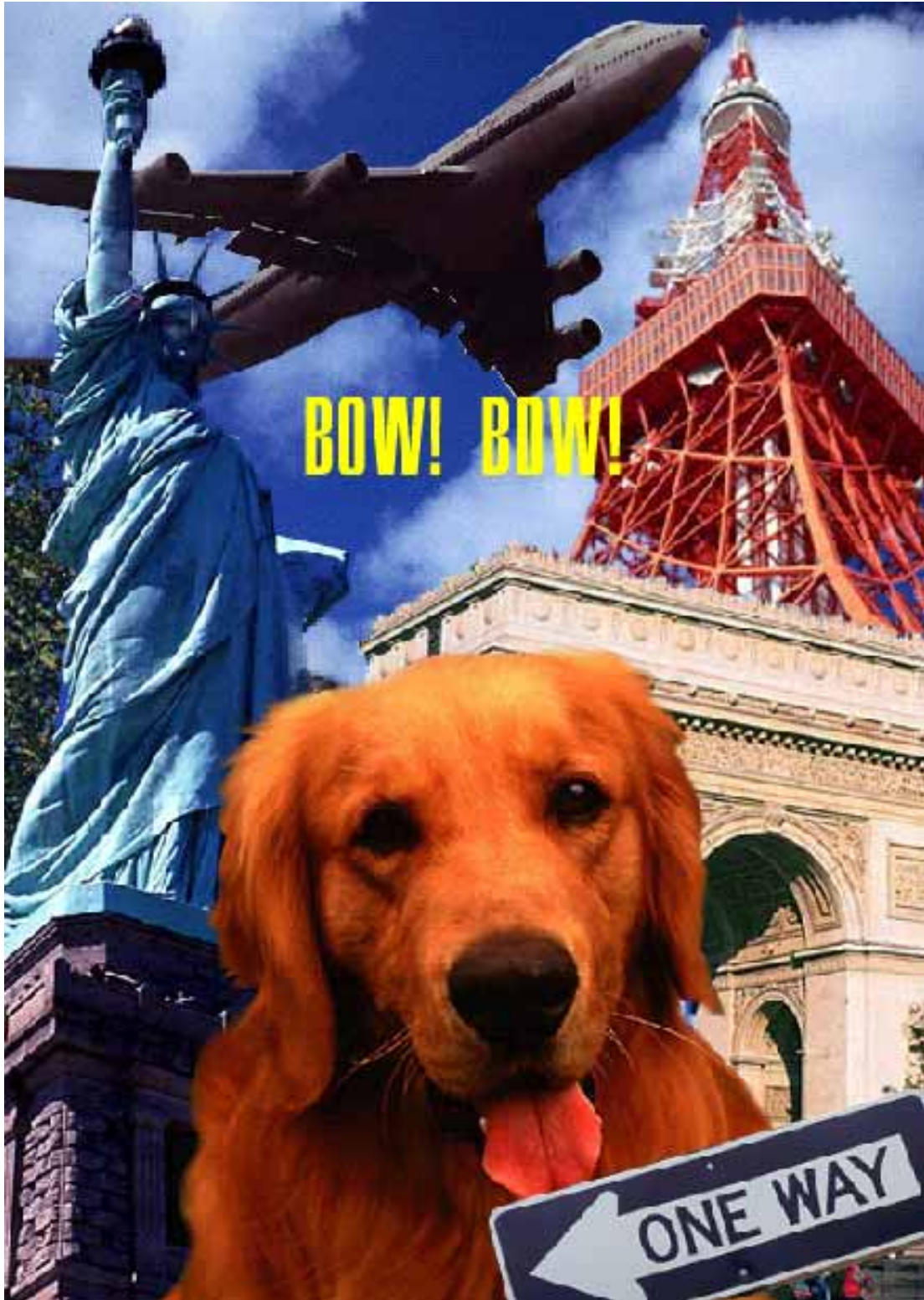


Дасгал 5



Хичээл- 16

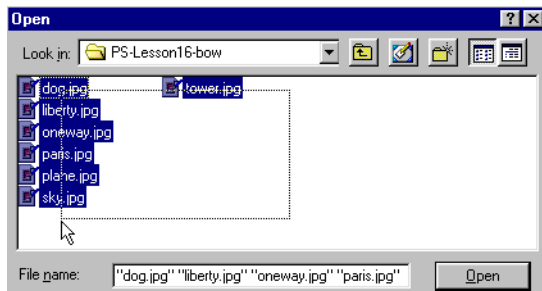
Янз бүрийн зургийг нийлүүлэх, Quick Mask



1.Файлыг нээнэ.

File>Open...

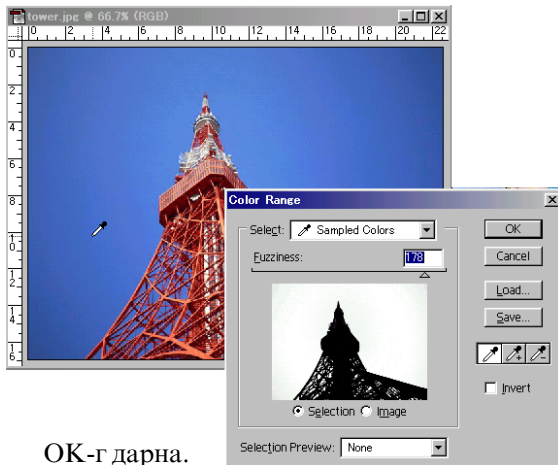
kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson16-bow хавтас дотор байгаа
долоон файлыг бүгдийг сонгоод
ОК-г дарна.



2.tower.jpg файлыг нийлүүлнэ.

tower.jpg файлын дээр
Select>Color Range...

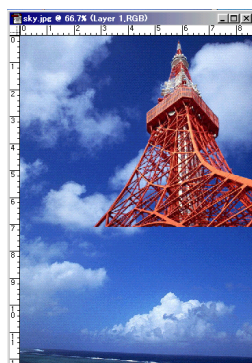
Зургийн цэнхэр хэсгийн дээр Click хийнэ.



ОК-г дарна.

Select>Inverse хийгээд **Copy (Ctrl-C)**

sky.jpg файлын дээр **Paste (Ctrl-V)**



3.paris.jpg файлыг нийлүүлнэ.

paris.jpg файлын дээр
Select>Color Range...

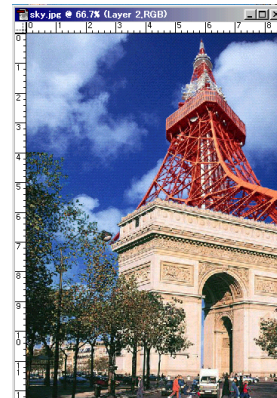
Зургийн цэнхэр хэсгийн дээр Click хийнэ.



ОК-г дарна.

Select>Inverse хийгээд **Copy (Ctrl-C)**

plane.jpg файлын дээр **Paste (Ctrl-V)**



4.plane.jpg файлыг нийлүүлнэ.



-г аваад тэнгэрийн дээр Click хийнэ.

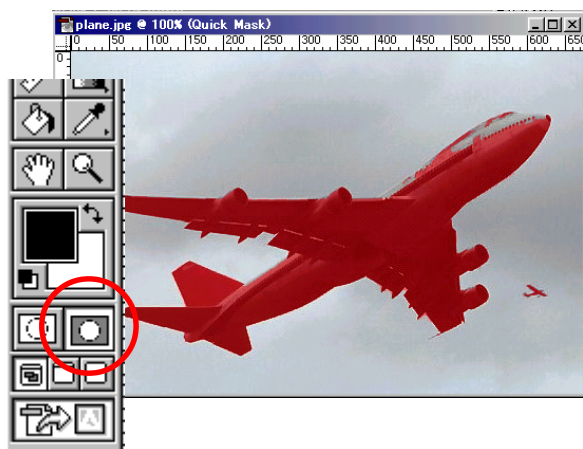



Shift дараад тэмдэглэсэн хэсгийг нэмнэ.



-г дараад **Quick Mask Mode**-д орно.

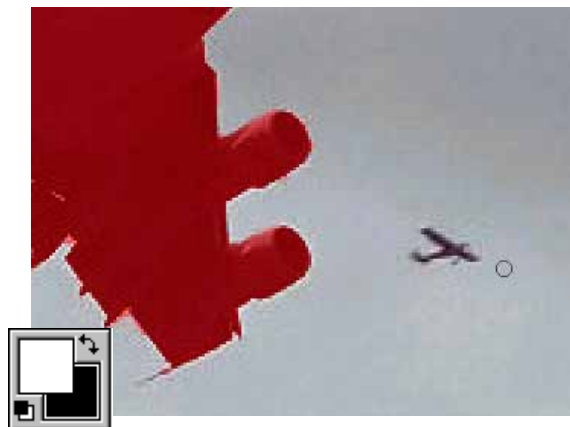
Quick Mask Mode гэж тэмдэглэх хэсгийн зурах байдал юм.



-г аваад хэрэгтэй хэсгийг хар өнгөөр будна.



Бас хэрэггүй хэсгийг цагаан өнгөөр будна.

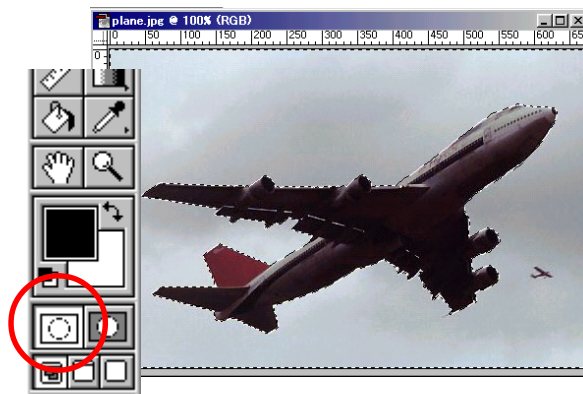


Доорх хэрэгтэй хэсгийг бүгдийг зурна.



-г дараад **Standard Mode**-д буцна.


Доорх тэмдэглэсэн хэсэг болно.

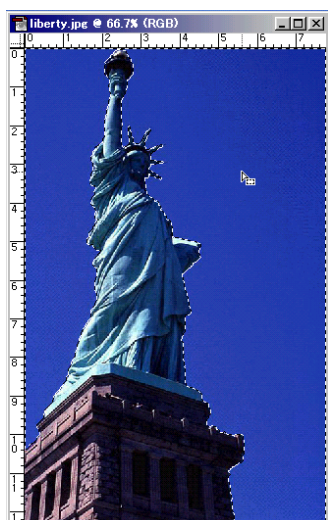


Select>Inverse хийгээд Copy (Ctrl-C)
sky.jpg файлын дээр Paste (Ctrl-V)

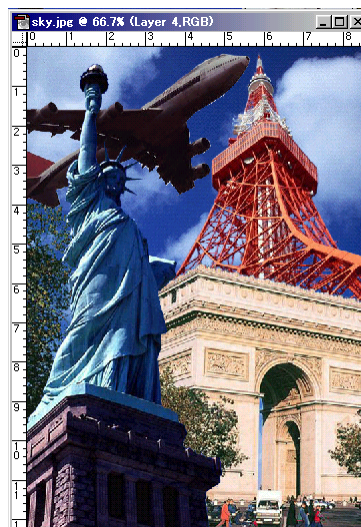


5.liberty.jpg файлыг нийлүүлнэ.

 -г аваад тэнгэрийн дээр Click хийнэ.



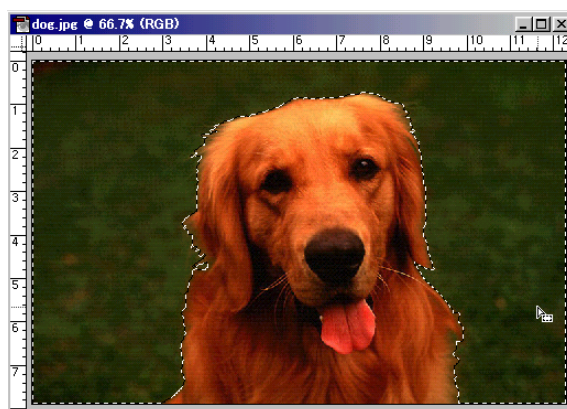
Select>Inverse хийгээд Copy (Ctrl-C)
sky.jpg файлын дээр Paste (Ctrl-V)




6. dog.jpg файлыг нийлүүлнэ.

 -г аваад ногоон хэсэгийн дээр Click хийнэ.

Shift дараад тэмдэглэсэн хэсэгийг нэмэнэ.




Select>Inverse хийгээд Copy (Ctrl-C)
sky.jpg файл дээр Paste (Ctrl-V)

-г аваад зохистой хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллуурдана.

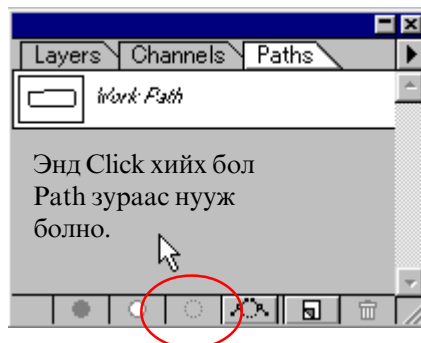


7. oneway.jpg файлыг нийлүүлнэ.

-г аваад хэрэгтэй хэсгийн дээр Path зураасыг зурна.



-г дараад тэмдэглэсэн хэсгийг хийнэ.



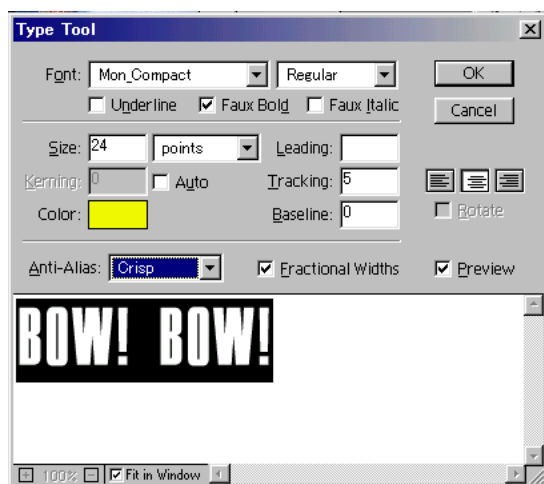
Copy (Ctrl-C) хийгээд sky.jpg файлын дээр **Paste (Ctrl-V)**

Edit>Free Transform (Ctrl-T) хийгээд томруулаад эргүүлнэ.



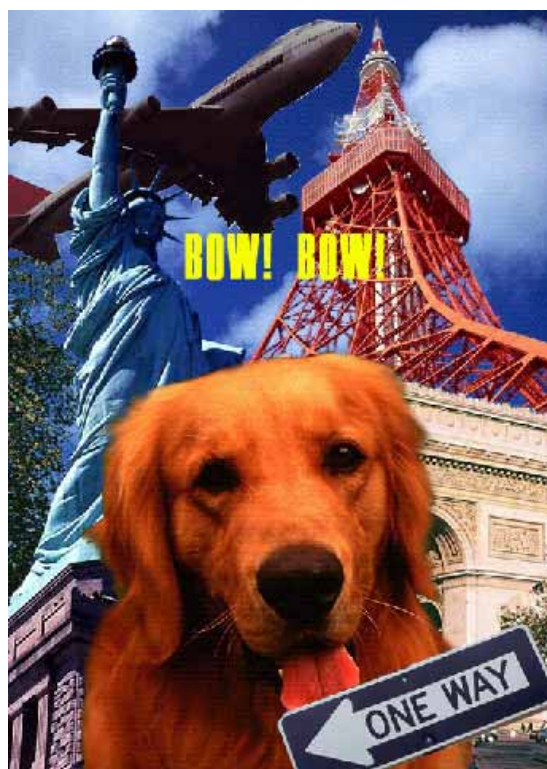
8. Текст бичнэ.

T-г аваад зургийн дээр Click.



OK-г дарна.

Дуусвал

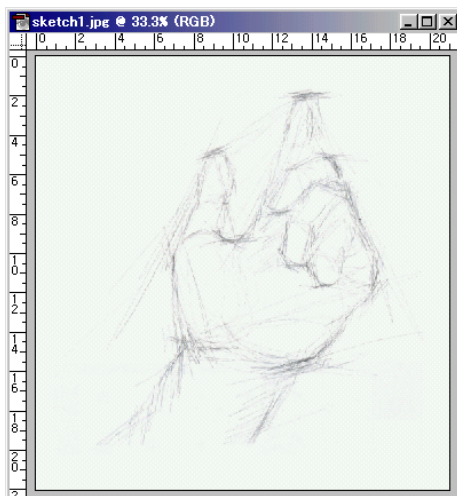


Өнгийг гэрэлтэй, тод болгох хэрэгсэл

1.Скайнераас авсан эскиз зургийг нээнэ.

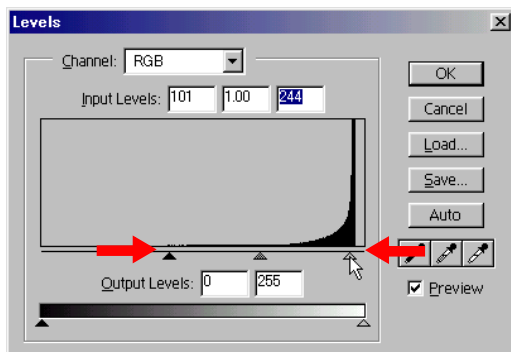
File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson17-sketch/ sketch1.jpg



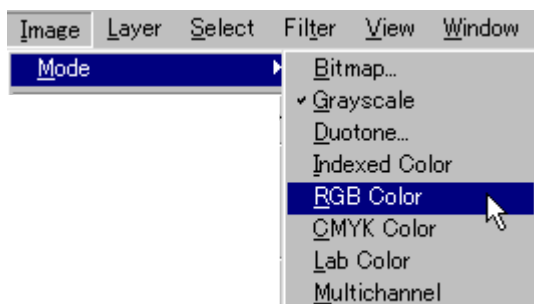
2.Бүдэг саарал өнгийг цагаан хийнэ.

Image>Adjust>Levels...



3.Өнгөний загварыг өөрчилнө.

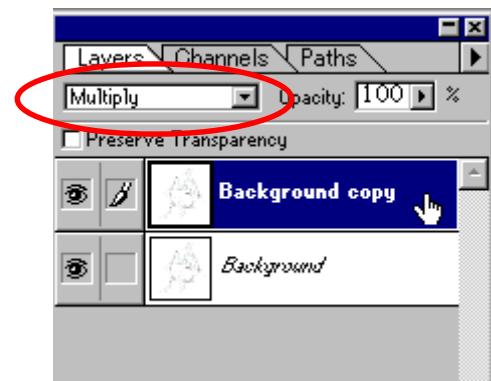
Image>Mode>RGB Color...



4.Layer-г хувилна.

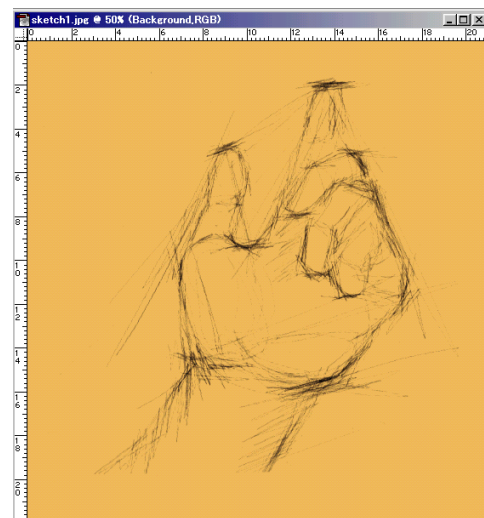
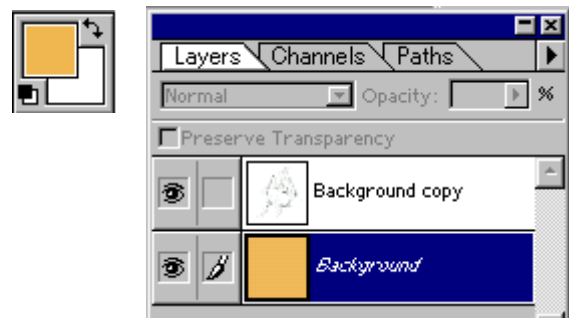
Layer>Duplicate Layer...

Давхарлах арга : Multiply

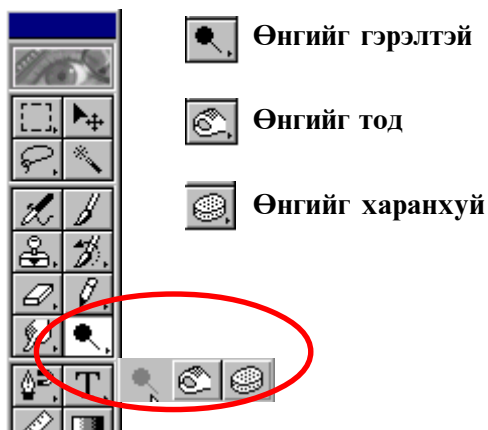


5.Background Layer-г сонгоод дуртай өнгөөр будна.

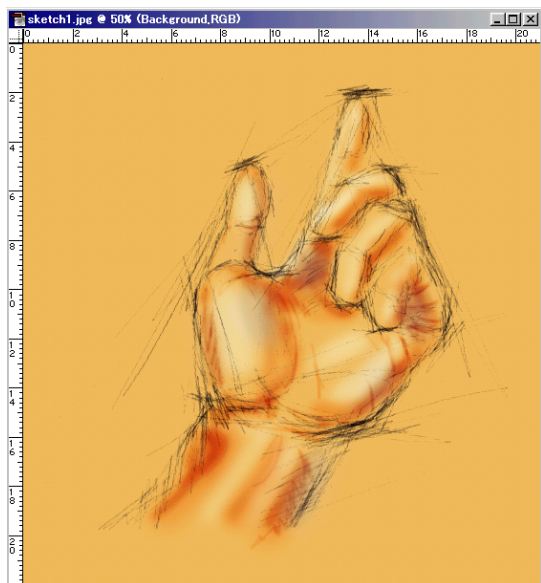
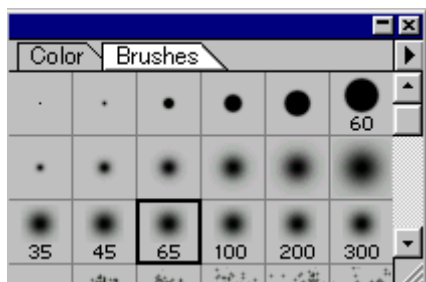
Edit>Fill...



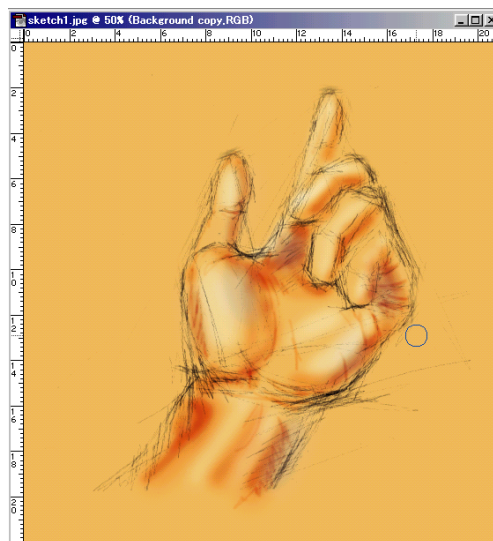
6. Зурагт гэрэл бас сүүдэр өгнө.



Brushes самбараас зохистой хэмжээг сонгоод гэрэл бас сүүдэр өгнө.
Эхлээд том багс, дараа нарийн багс.

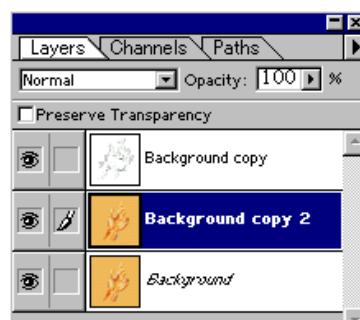


7. Background copy Layer-г сонгоод хэрэггүй зураас -гаар баллуурдана.

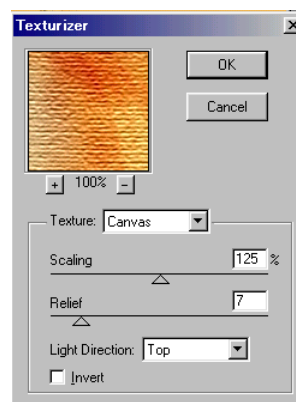


8. Зурагт эффект өгнө.

ЭХЛЭЭД Layer>Duplicate Layer...



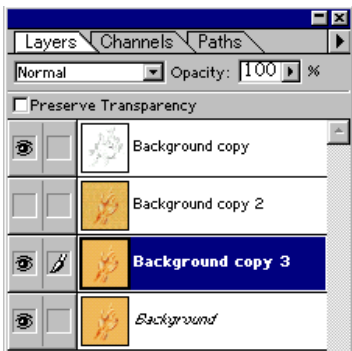
Filter>Texture>Texturizer...



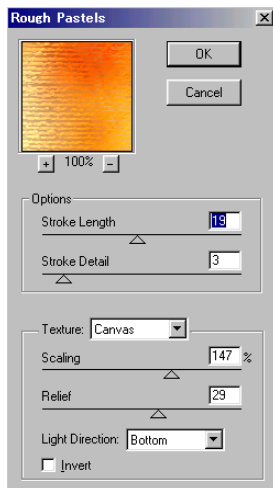


9. Янз янзын эффект хийж үзээрэй.

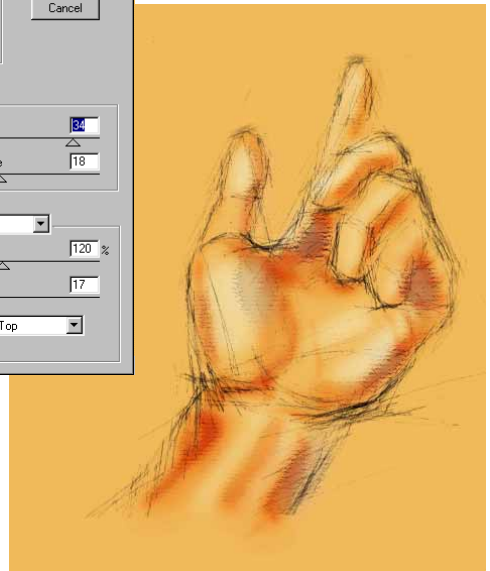
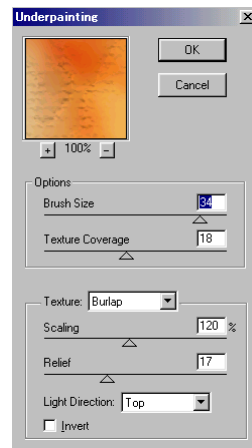
Дахиад Layer>Duplicate Layer...



Filter>Artistic>Rough Pastels



Filter>Artistic>Underpainting

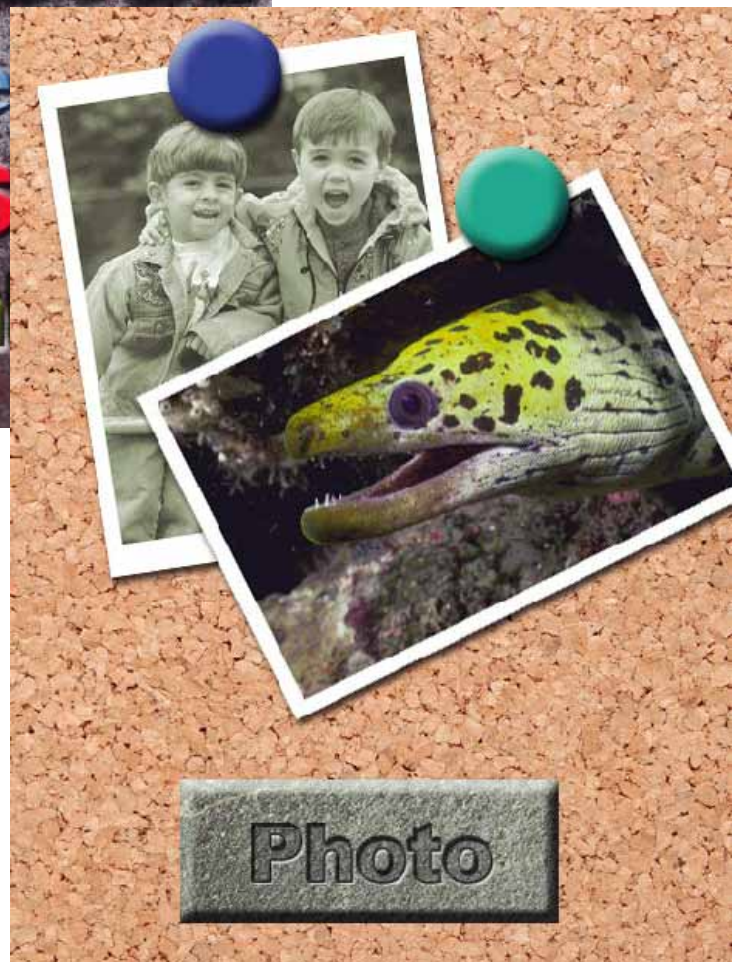
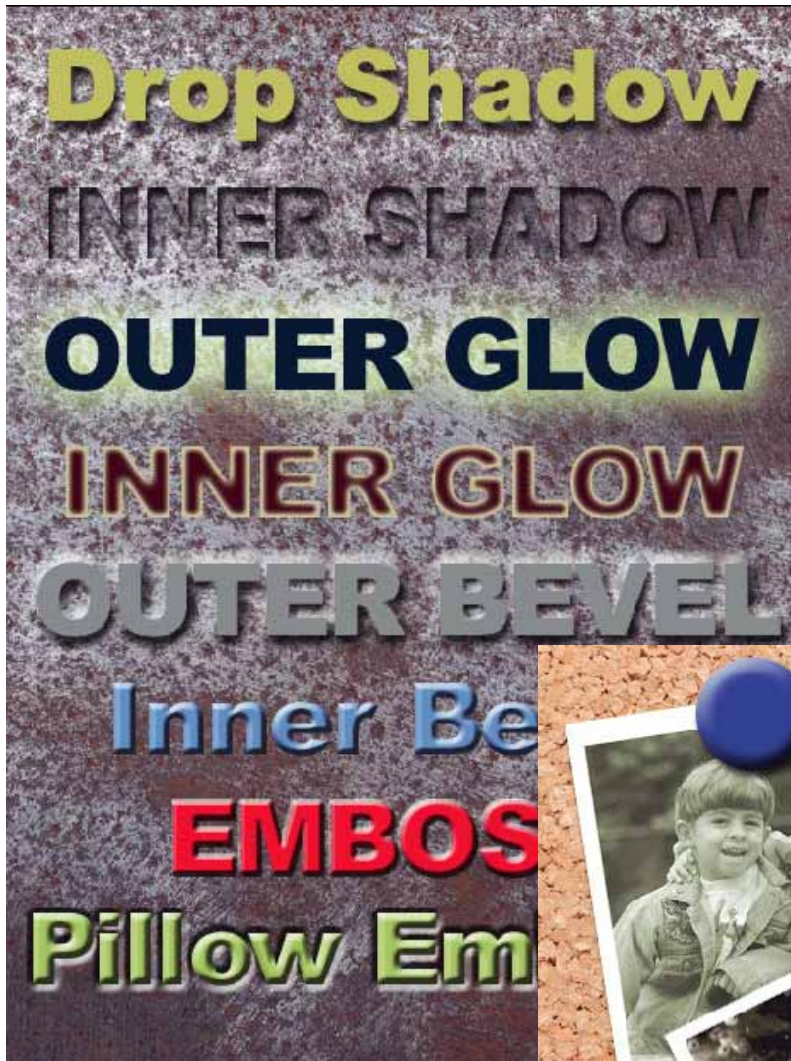


10. Дууссан бол хадгалаарай.

File>Save As...

My works хавтас дотор хадгалаарай.

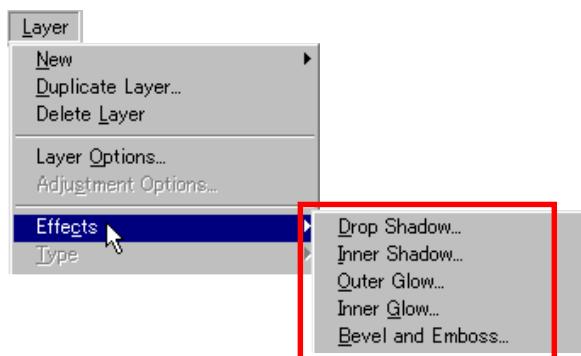
Layer-ийн эффeктууд



Layer-ийн эффектүүд

Layer-т бүрэн болон тэмдэглэгдсэн хэсэгт таван үндсэн эффектийг хийж болно.

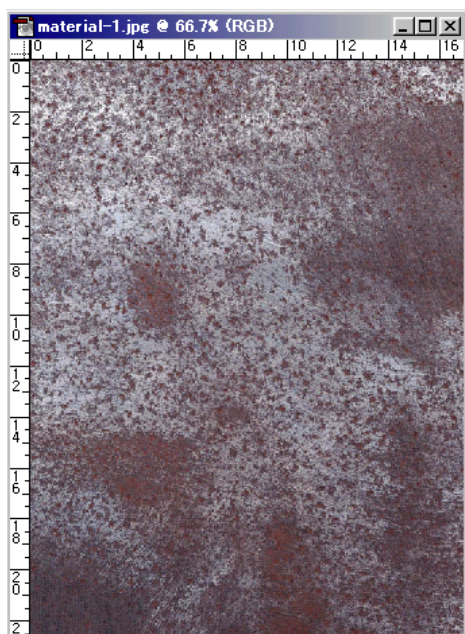
Layer > Effects >



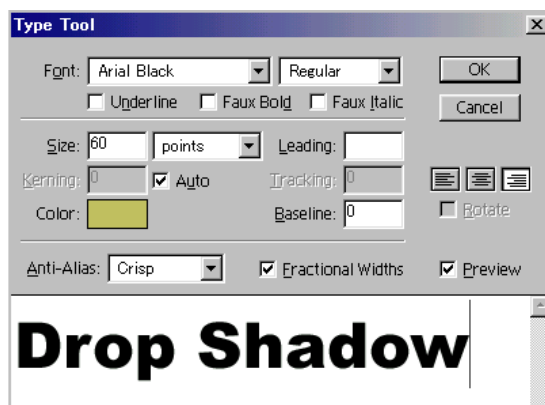
1. Drop Shadow эффектгийг хийх.

File > Open...

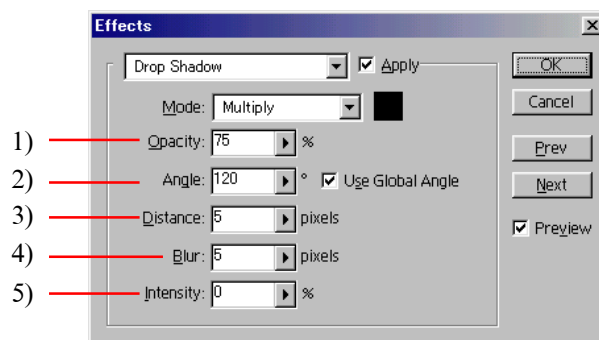
kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson18-layer-effect / material-1.jpg



T -г аваад текст бичнэ.



Layer > Effects > Drop Shadow...



- 1) сүүдрийн нэвтрэлтийн цар хэмжээ
- 2) сүүдрийн тусгалын өнцөг
- 3) сүүдрийн газрын хэмжээ
- 4) сүүдрийн нарийвчлалыг бүдгэрүүлнэ
- 5) эффектийн гэрэлтэцийн хүч

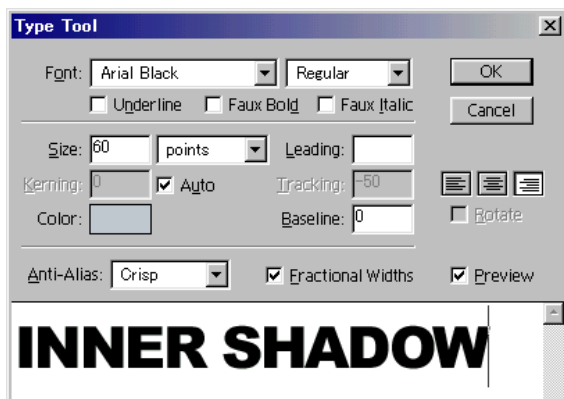
OK-г дарна.



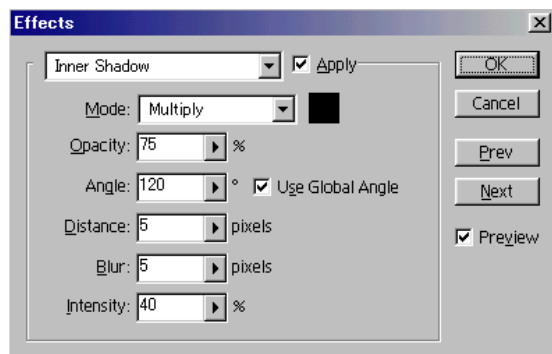
2.Inner Shadow эффeктийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.

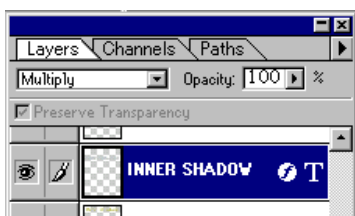
Color-аас бүдэг саарал өнгө сонгоно.



Layer > Effects >Inner Shadow...

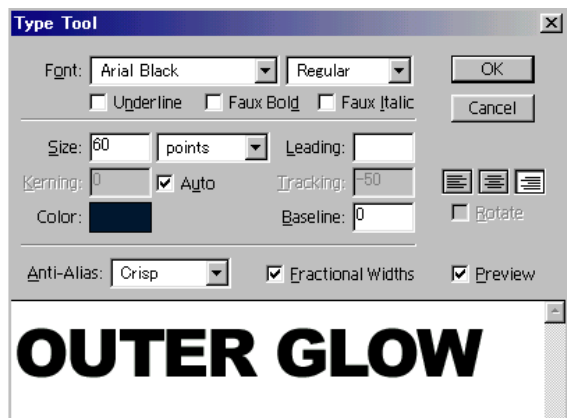


Layer давхарлах арга : Multiply сонгоно.

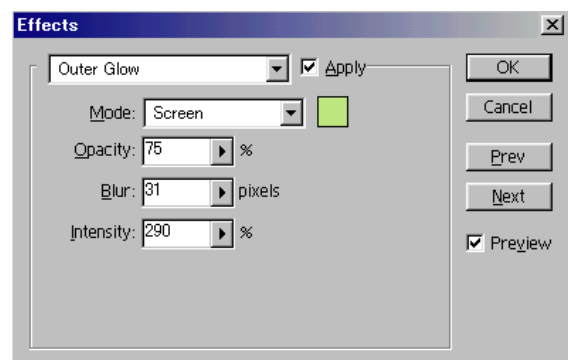


3.Outer Glow эффeктийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.

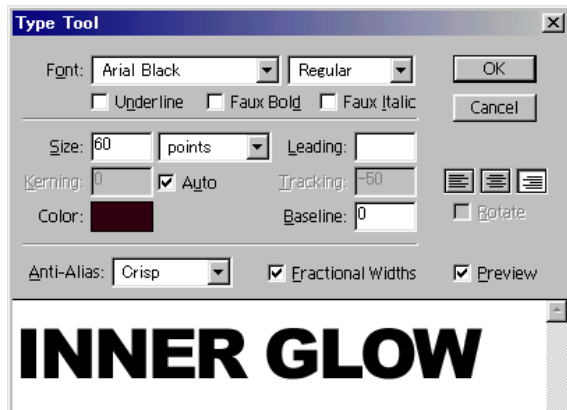


Layer > Effects >Outer Glow...

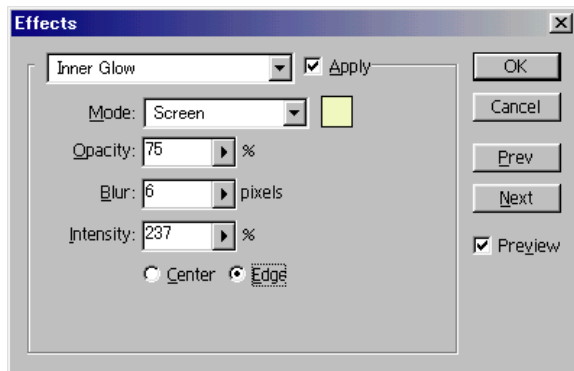


4.Inner Glow эфффектийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.

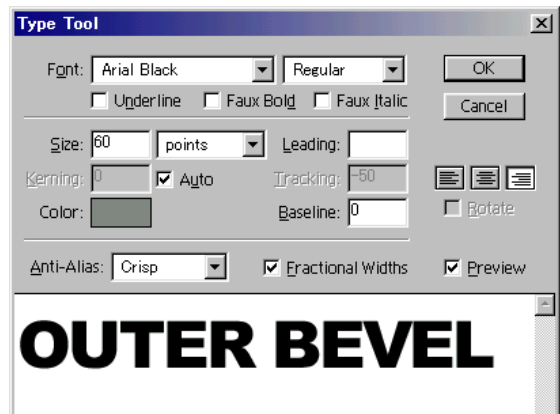


Layer > Effects > Inner Glow...



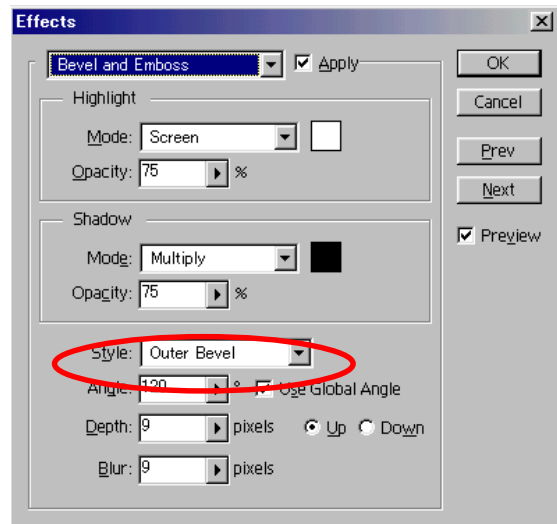
5.Outer Bevel эфффектийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.



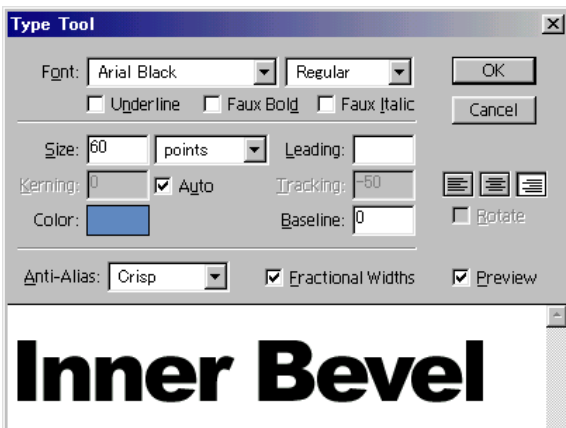
Layer > Effects > Bevel and Emboss

Style-аас Outer Bevel сонгоно.

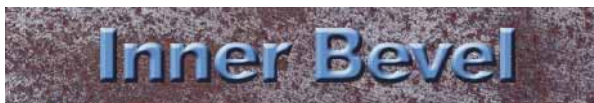
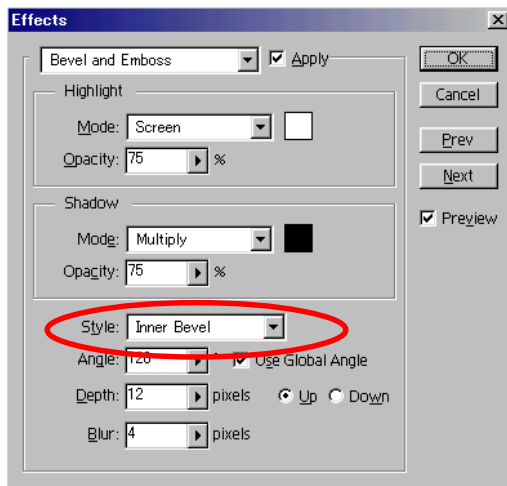


6. Inner Bevel эффeктийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.

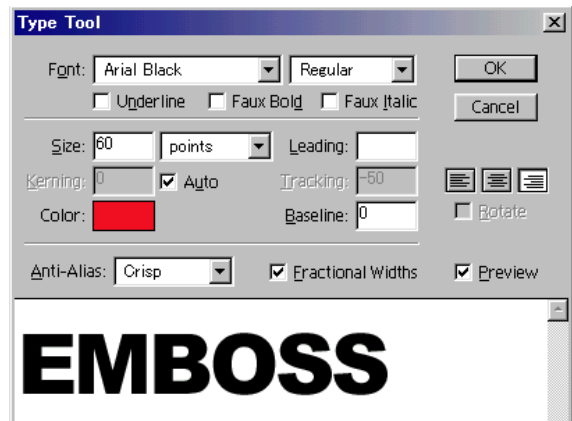


Layer > Effects > Bevel and Emboss
Style-аас Inner Bevel сонгоно.

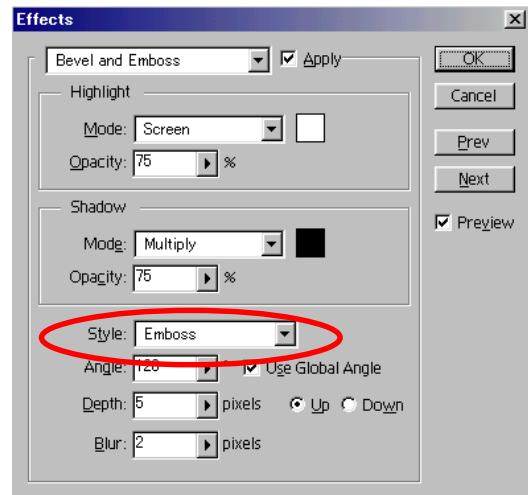


7. Emboss эффeктийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.

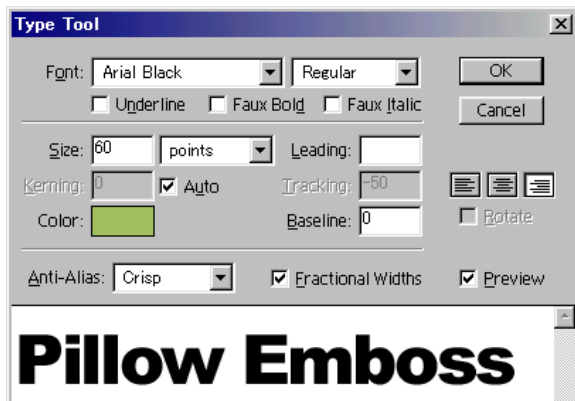


Layer > Effects > Bevel and Emboss
Style-аас Inner Bevel сонгоно.



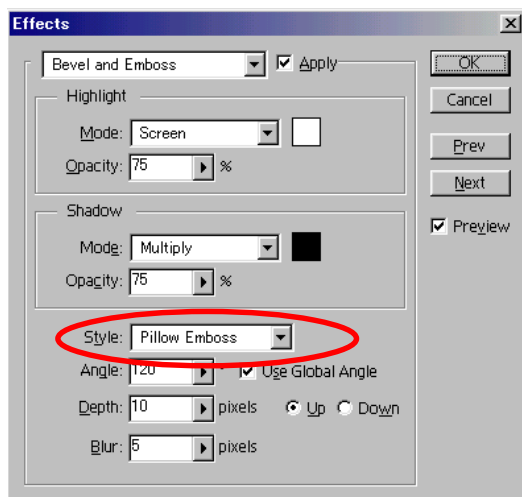
7. Emboss эффекийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.



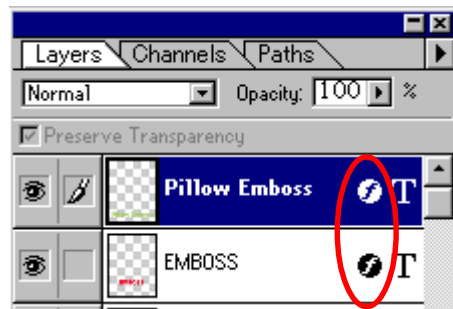
Layer > Effects > Bevel and Emboss

Style-аас Inner Bevel сонгоно.



8. Эффекуудийг засварлах

Layer самбарын дээр  -г Double Click хийнэ.

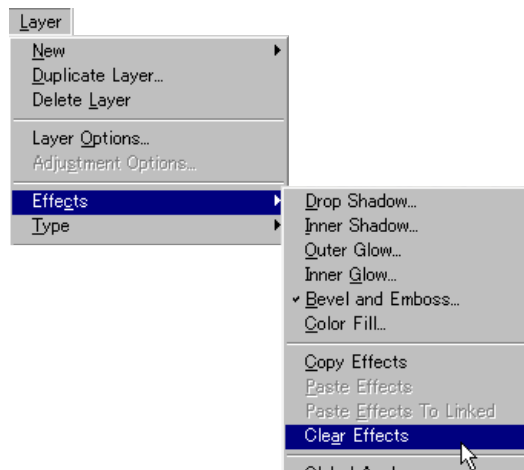


Гарч ирсэн цонхоос засаж болно.

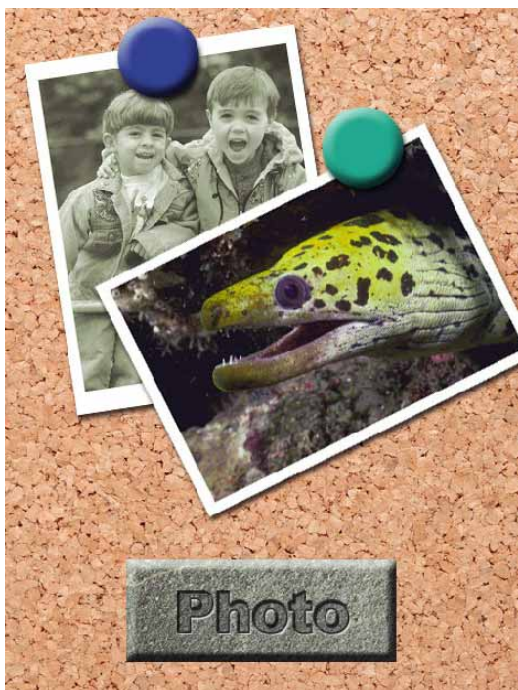
9. Эффекуудийг устгах.

Устгах Layer-г сонгоод

Layer > Effects > Clear Effects



Layer-ийн эффектийг хэрэглээд доорх зураг хийж үзнэ.



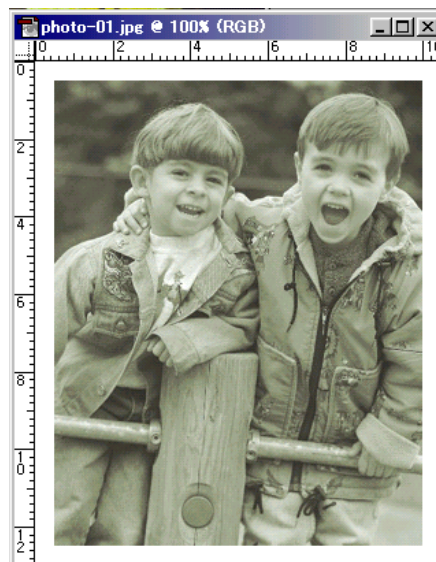
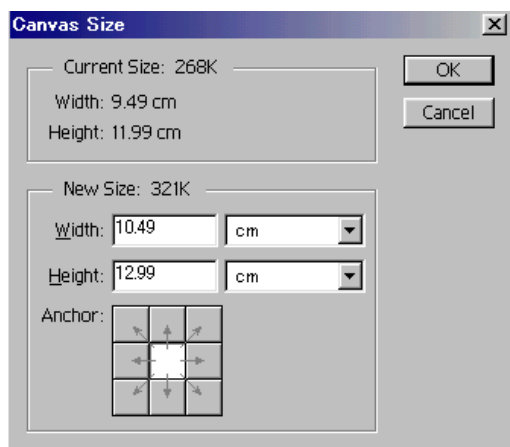
1.Файлыг нээнэ.

File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson18-layer-effect / material-2.jpg
material-3.jpg, photo-01.jpg, photo-02.jpg

2.Зурагт цагаан хүрээ нэмэнэ.

photo-01.jpg дээр
Image>Canvas Size... 1cm нэмнэ.

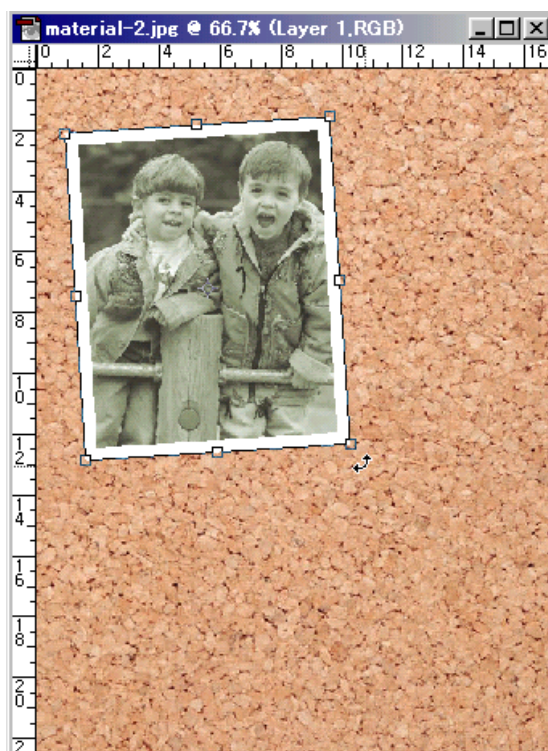


3.Зургийг нийлүүлнэ.

Select>All (Ctrl+A)

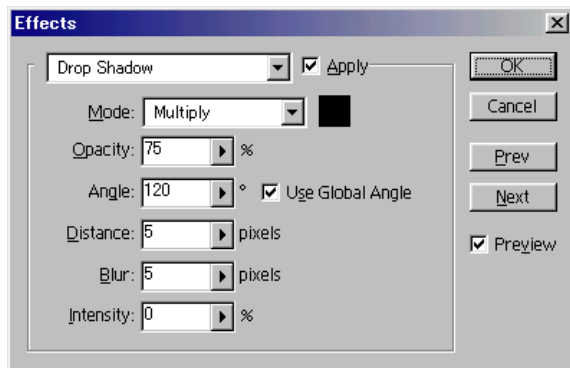
Copy (Ctrl+C) хийгээд material-2.jpg дээр
Paste (Ctrl+V) хийнэ.

Edit>Free Transform (Ctrl+T)



4. Layer-ийн эффектийг өгнө.

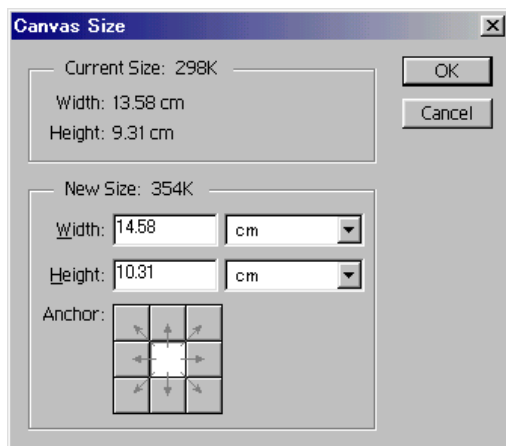
Layer > Effects > Drop Shadow...



5. Загасны зургийг нийлүүлнэ.

photo-02.jpg дээр

Image > Canvas Size... 1cm нэмнэ.



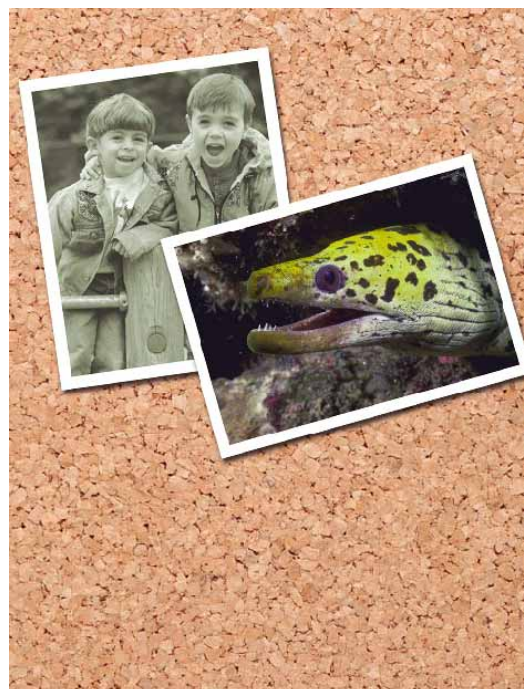
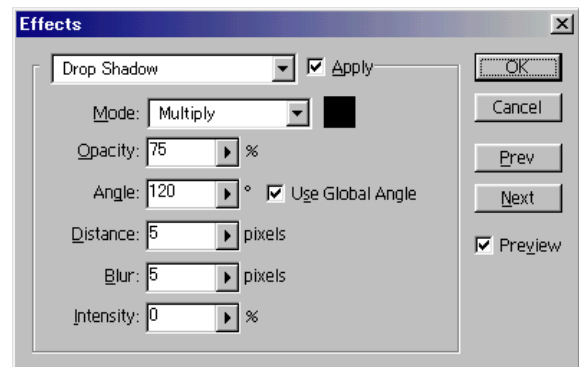
Select > All (Ctrl+A)

Copy (Ctrl+C) хийгээд material-2.jpg дээр
Paste (Ctrl+V) хийнэ.


Edit > Free Transform (Ctrl+T)

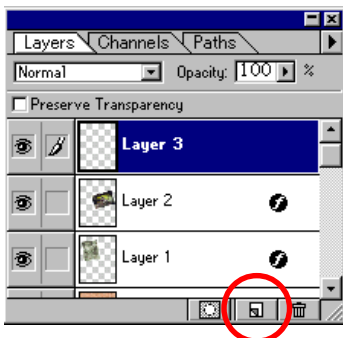
6. Layer-ийн эффектийг өгнө.


Layer > Effects > Drop Shadow...



7. Дардаг хадаас хийнэ.

Layer самбарын дээр -г дараад шинэ Layer нэмнэ.



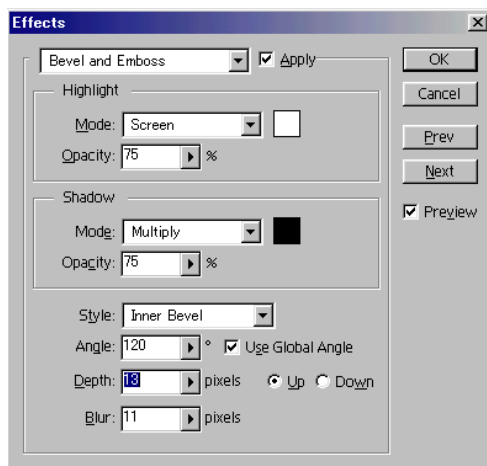
-г аваад дугуй тэмдэглээд цэнхэр өнгөөр будна.

Edit>Fill...



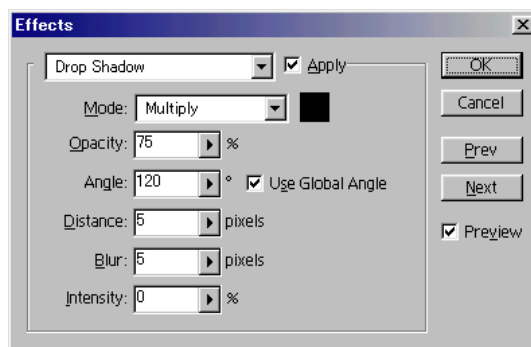
Layer > Effects > Bevel and Emboss...

Style-аас **Inner Bevel** сонгоно.



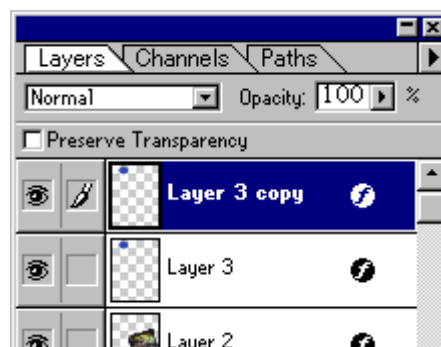
Сүүдэр бас өгнө.


Layer > Effects > Drop Shadow...



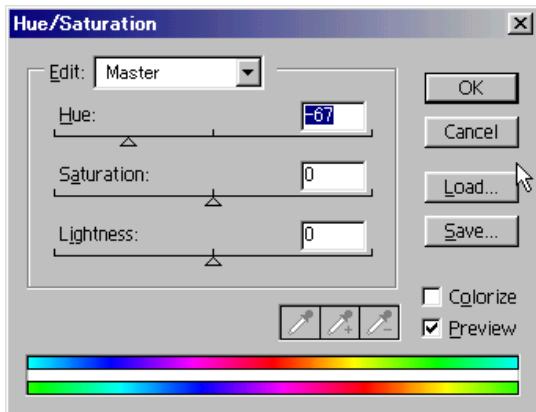
Layer-г хувилна.

Layer>Duplicate Layer...




-г аваад зөөлгөөд өнгө өөрчилнө.

Image>Adjust>Hue/Saturation



8.Name-Plate хийнэ.

material-3.jpg дээр -г аваад хэрэгтэй хэсгийг тэмдэглэнэ.

Copy (Ctrl+C)

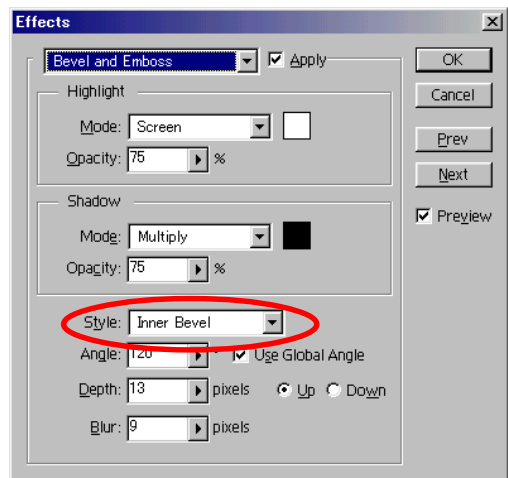


material-2.jpg дээр **Paste (Ctrl+V)** хийнэ.



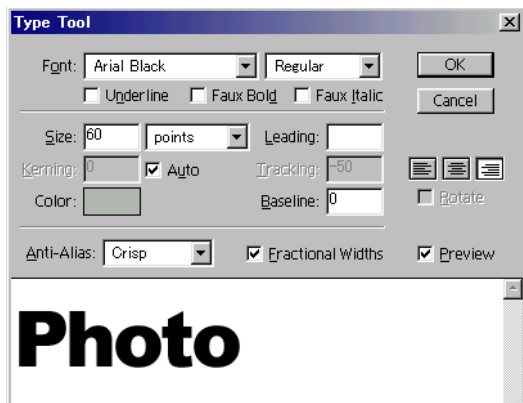
Layer > Effects >Bevel and Emboss...

Style-аас **Inner Bevel** сонгоно.

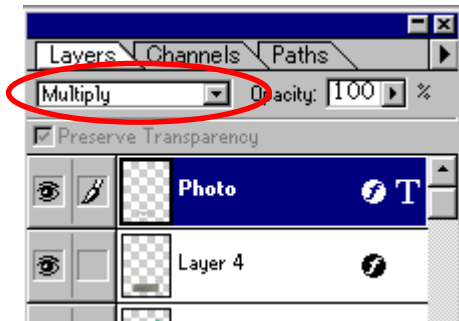


T-г аваад текст бичнэ.

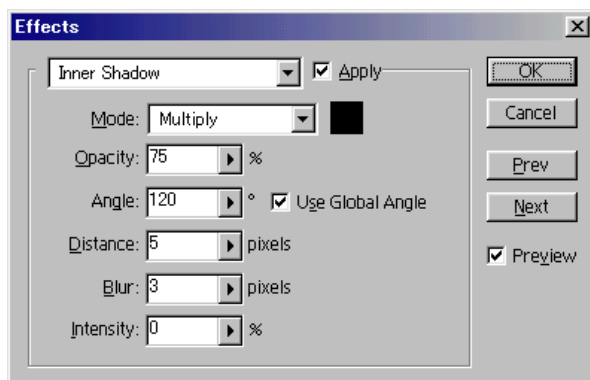
Color-аас бүдэг саарал өнгө сонгоно.



Layer давхарлах арга : **Multiply** сонгоно.

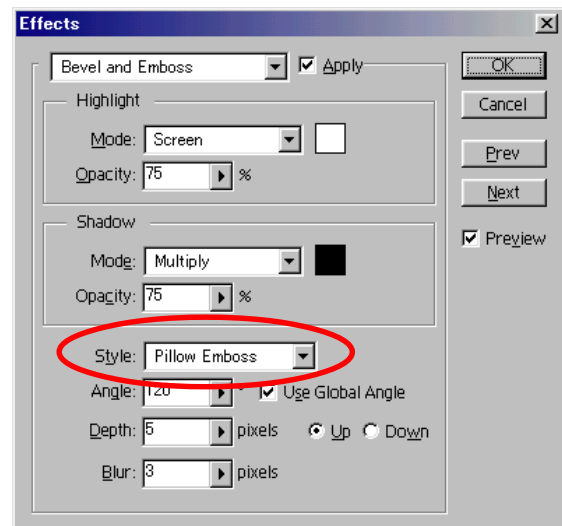


Layer > Effects > Inner Shadow



Layer > Effects > Bevel and Emboss...

Style-аас **Pillow Emboss** сонгоно.

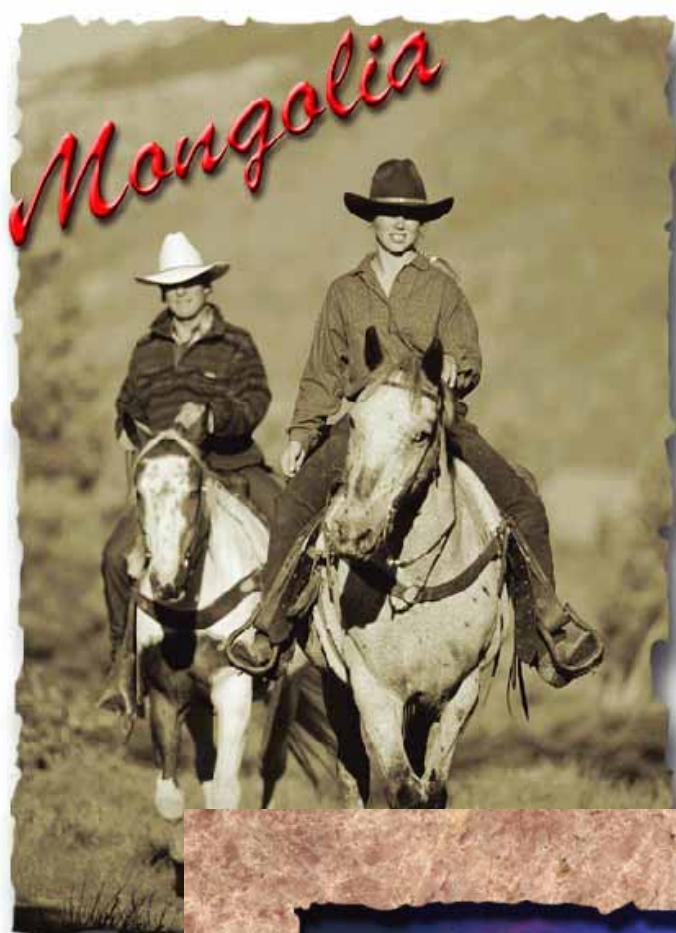


9.Файлыг хадгална.

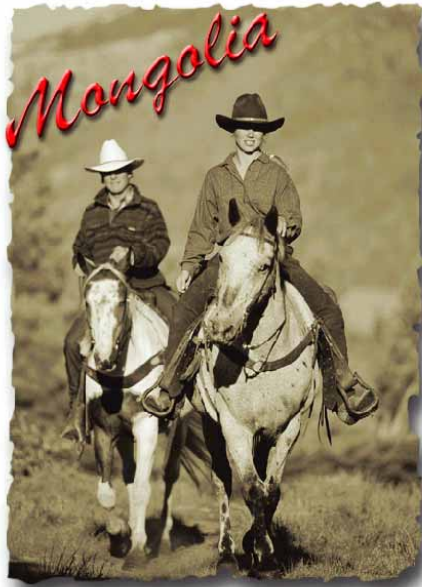
File>Save As...

My works хавтас дотор хадгалаарай.

Layer-ийн эффektүүд 2



Эхлээд доорх зургийг хийж үзье.



1.Файлыг нээнэ.

File>Open...

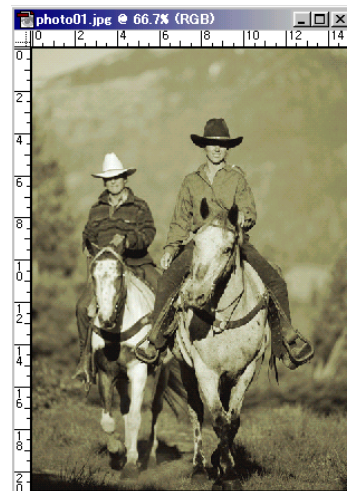
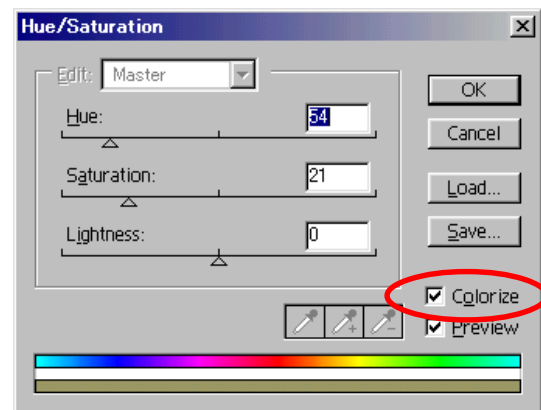
kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson19-layer-effect 2/ photo-01.jpg



2.Зургийн өнгө үгүйсгэх.

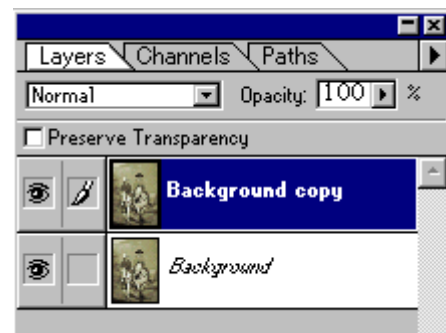
Image>Adjust>Hue/Saturation

Colorize-г сонгоно.



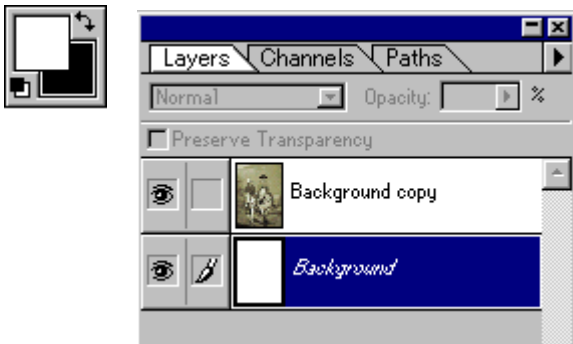
3.Layer-г хувилна.

Layer>Duplicate Layer...




Background layer сонгоод цагаан өнгөөр будна.

Edit>Fill...



4.Зургийн хязгаарыг баллана.

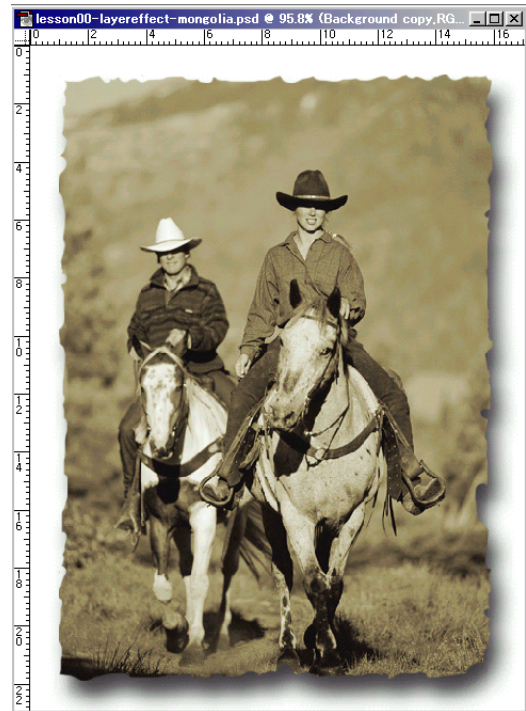
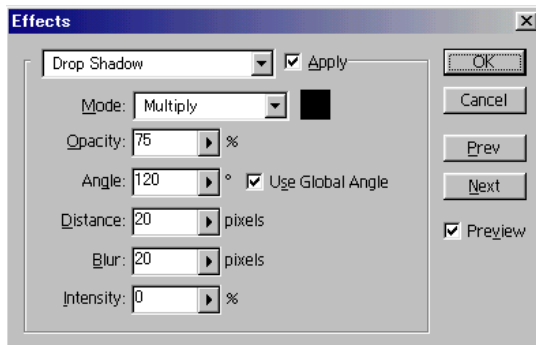
Background copy layer сонгоод

 -гаар зургийн хязгаарыг арзгартайгаар баллуурдана.




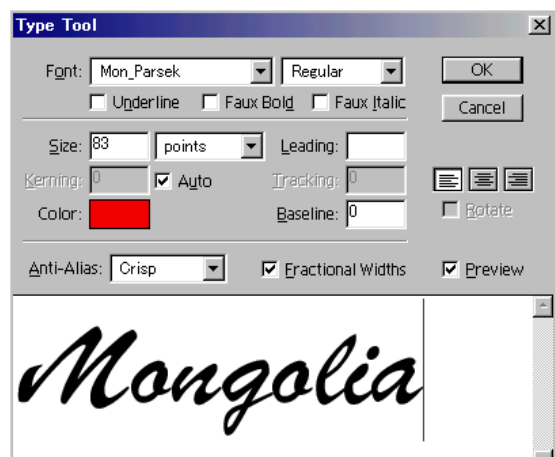
5.Drop Shadow эффектгийг хийх.

Layer > Effects > Drop Shadow...



6.Текст бичинэ.

 -г аваад текст бичнэ.

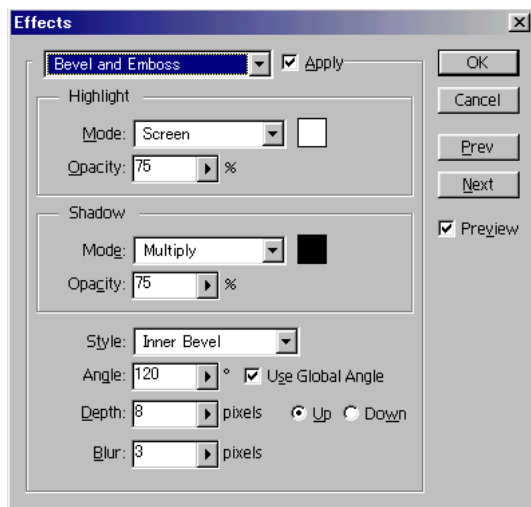


Edit>Free Transform (Ctrl+T)
Текстийг эргүүлнэ.

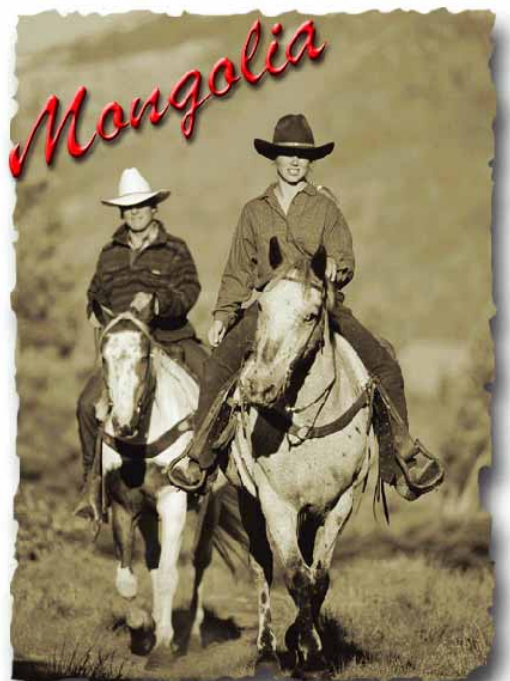
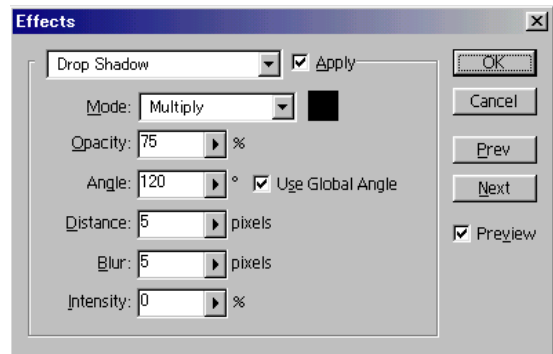


7.Текст-д эффектийг өгнө.

Layer > Effects > Bevel and Emboss
Style-аас Inner Bevel сонгоно.



Layer > Effects > Drop Shadow



Дараа нь доорх зургийг хийж үзье.
Энэ нь бас бараг адилхан.



1.Файлыг нээнэ.

File>Open...


kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson19-layer-effect 2/
Photo02.jpg, Photo03.jpg

2.Зургийг нийлүүлнэ.

Photo03.jpg дээр
Select>All (Ctrl-A)
Copy(Ctrl-C),
Photo02.jpg файлд **Paste (Ctrl-V)**



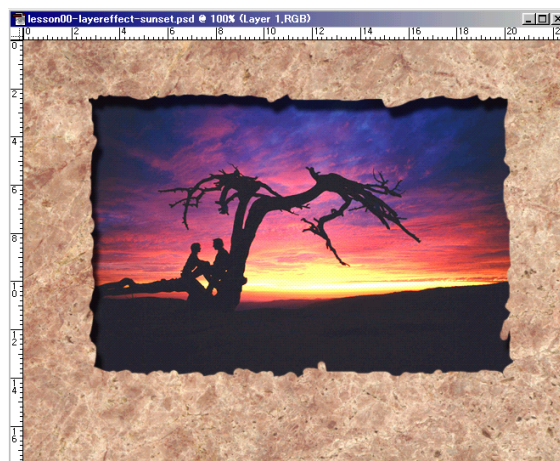
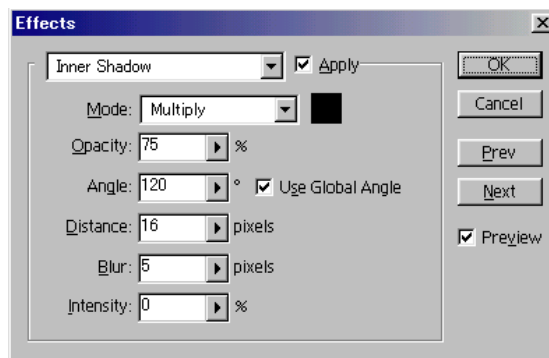
3.Зургийн хязгаарыг баллана.

Layer 1 сонгоод  -гаар зургийн хязгаарыг
арзгартайгаар баллуурдана.



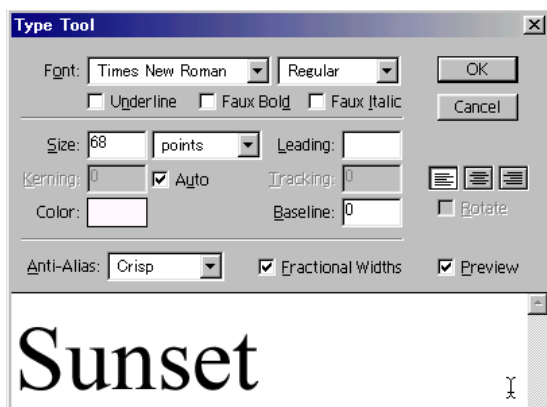
4.Inner Shadow эффектгийг хийх.

Layer > Effects >Inner Shadow...



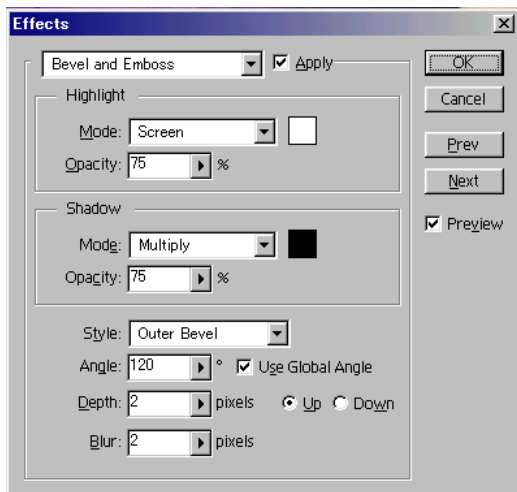
5.Текст бичнэ.

T-г аваад текст бичнэ.
Цагаан өнгө сонгоно.



6.Текст-д эффектийг өгнө.

Layer > Effects > Bevel and Emboss
Style-аас **Outer Bevel** сонгоно.



Тэгээд Layer самбарын дээр
давхарлах арга : **Multiply**

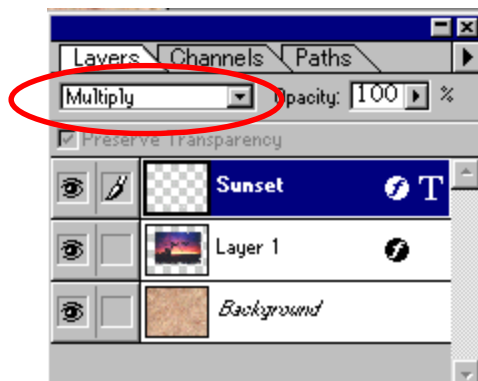


Фото зургийг засах

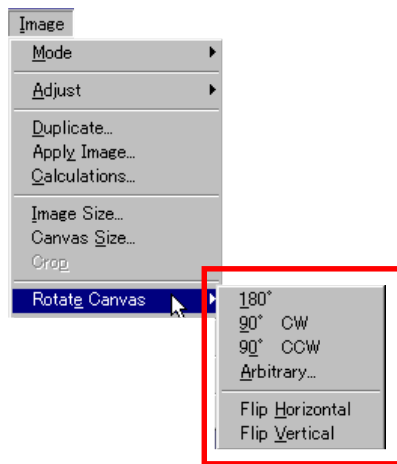
1.Зургийн шугам засах

File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson20-Retouch/ Photo-01.jpg



Image>Rotate Canvas>.....



- 180°----Зургийг 180° эргүүлнэ.
- 90° CW----Зургийг 90° баруун тийшээ эргүүлнэ.
- 90° CCW----Зургийг 90° зүүн тийшээ эргүүлнэ.
- Arbitrary----Зургийг тоо өгөөд эргүүлнэ.

Flip Horizontal----Зургийг 180 градус толь шиг эргүүлнэ.

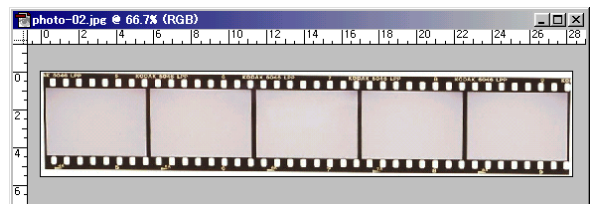
Flip Vertical----Зургийг эгц талд толь эргүүлнэ.


Image>Rotate Canvas>90° CW




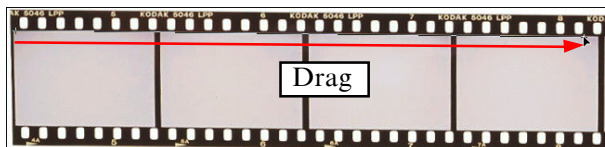
File>Open... Photo-02.jpg

Энэ зураг жаахан налуу болж байна.



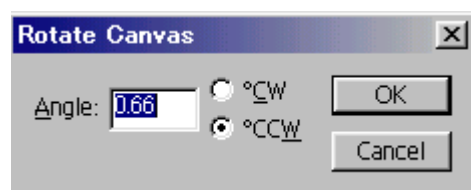
Ийм зургийг нарийн нягт засах бол -г хэрэглэнэ.

-г аваад зургийн дээр налуу **Drag** хийнэ.

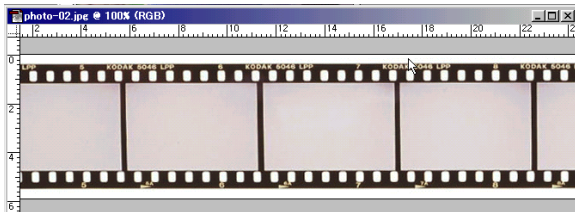


Image>Rotate Canvas>Arbitrary...

Доорх автомат тоо өгөж байна.



Эргүүлэх шугам сонгоод ОК-г дарна.




Ингээд нарийн нягт зассан.

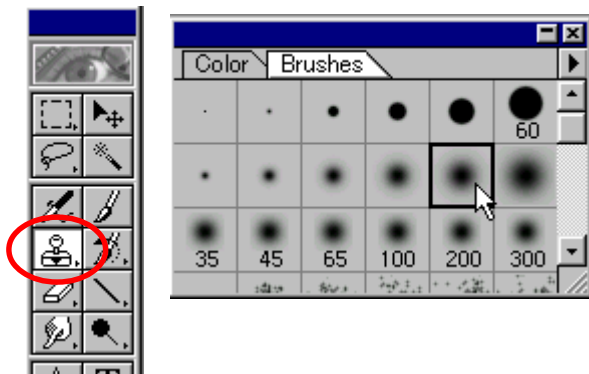
2. Хэрэггүй хогыг засах

File>Open... Photo-03.jpg

Энэ зургийн дээр байгаа хэрэггүй гутлыг устгана.



-г аваад Brushes самбараас зохистой ХЭМЖЭЭГ СОНГОНО.



Alt дараад гутлын хажууны өвс дээр нэг удаа **Click** хийнэ.



Тэгээд гутлын дээр **Drag** хийнэ.

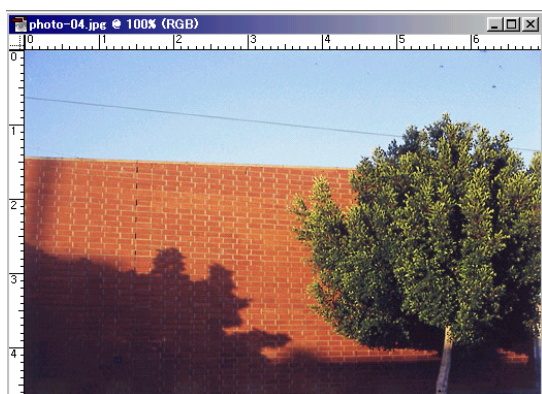



Ингээд гутал алга болно.

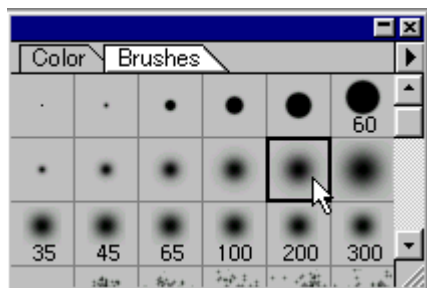


File>Open... Photo-04.jpg

Энэ зургийн дээр байгаа хэрэггүй хог бас утсыг устгана.



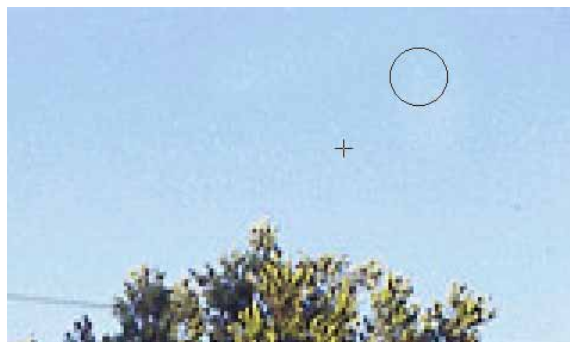
-г аваад Brushes самбараас зохистой ХЭМЖЭЭГ СОНГОНО.



Alt дараад хогын хажууны тэнгэр дээр нэг удаа **Click** хийнэ.



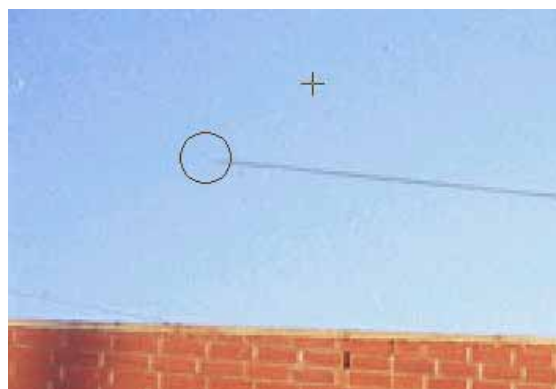
Тэгээд хогын дээр **Drag** хийнэ.



Alt дараад утасны хажууны тэнгэр дээр нэг удаа **Click** хийнэ.



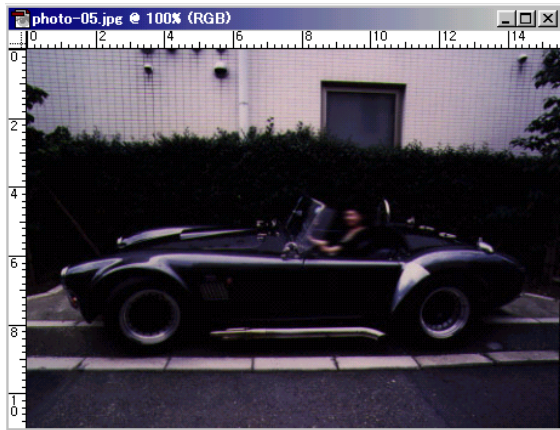
Тэгээд утасны дээр **Drag** хийнэ.







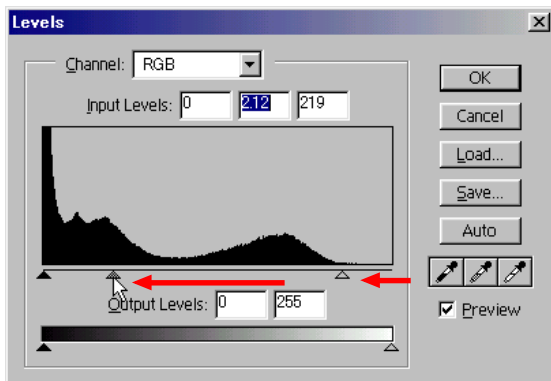
3. Харанхуй зургийг засах.

File>Open... Photo-05.jpg

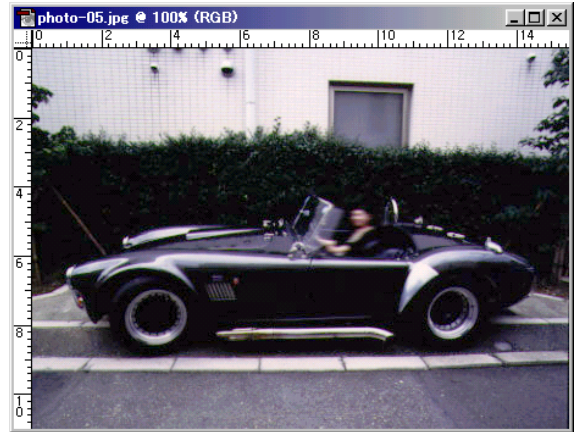


Image>Adjust>Levels...

Дунд -г зүүн тийшээ **Drag** хийнэ.
Баруун -г бас жаахан зүүн тийшээ **Drag** хийнэ.

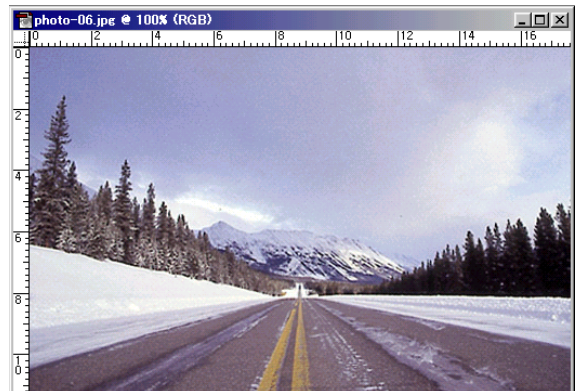


Ингээд гэрэлтэй болно.




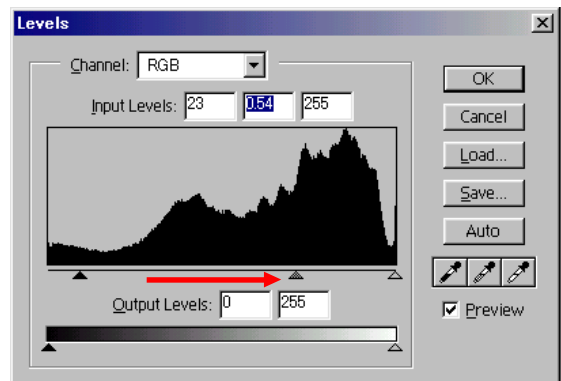
4. Бүдэг зургийг тод засах.

File>Open... Photo-06.jpg

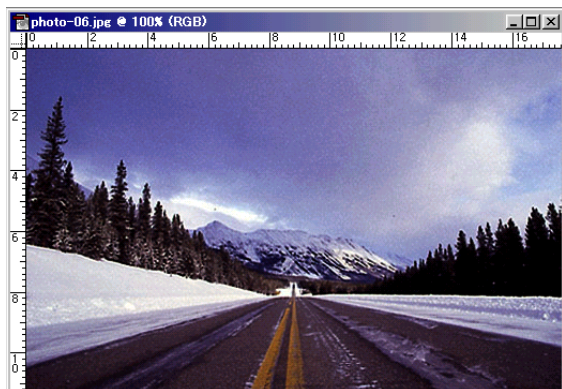


Image>Adjust>Levels...

Дунд -г баруун тийшээ **Drag** хийнэ.



Ингээд тод болно.



Ингээд сэргэнэ.

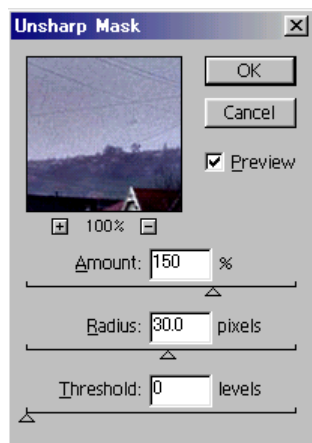


5. Бүдэг муу зургийг сэргээж засах.

File>Open... Photo-07.jpg



Filter>Sharpen>Unsharp Mask...



Текстийг нийлүүлэх




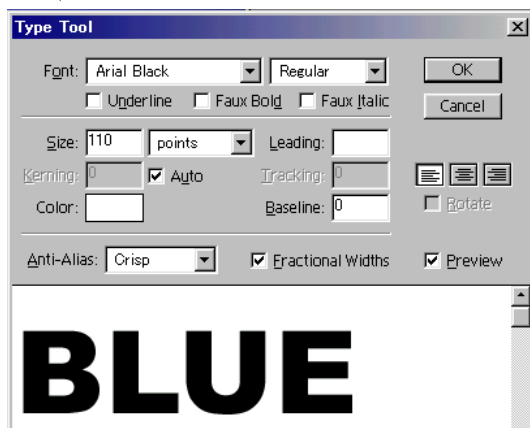
1.Файлыг нээнэ.

File>Open...


kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson21-type-render/ sea.jpg

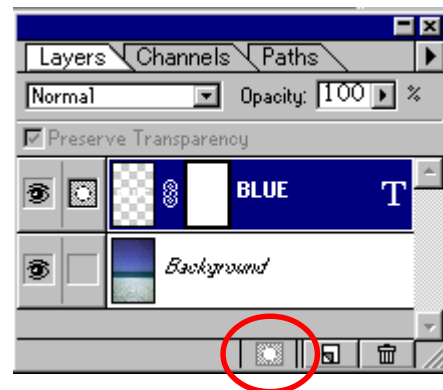
2.Текст бичинэ.

-г аваад текст бичнэ.
Цагаан өнгө сонгоно.



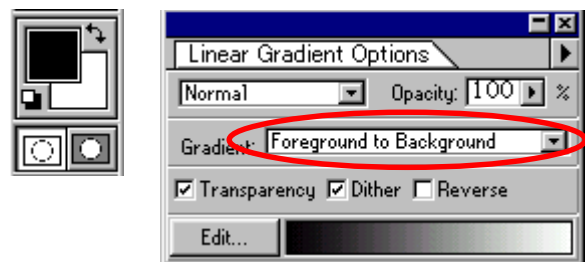
3.Layer Mask хийнэ.

Layer самбарын дээр -г дараад
Layer Mask хийнэ.



-г аваад **Linear Gradient Option** самбарын
дээр **Foreground to Background** сонгоно.

Будах өнгөт хар, дэвсгэрийн өнгөнд цагаан
тавина.



Доорх Drag хийнэ.



Дуусвал



4.Файлыг хадгалаад хаана.

File>Save As...

File>Close



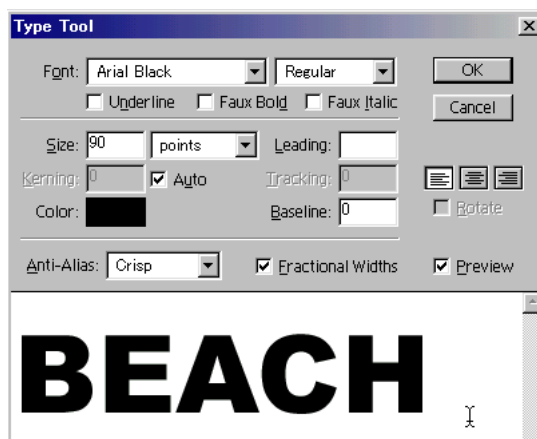
1.Файлыг нээнэ.

File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson21-type-render/ sea.jpg

2.Текст бичинэ.

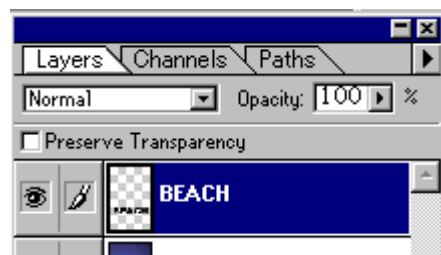
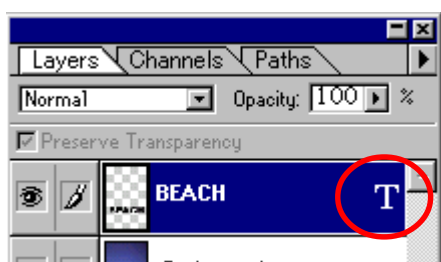
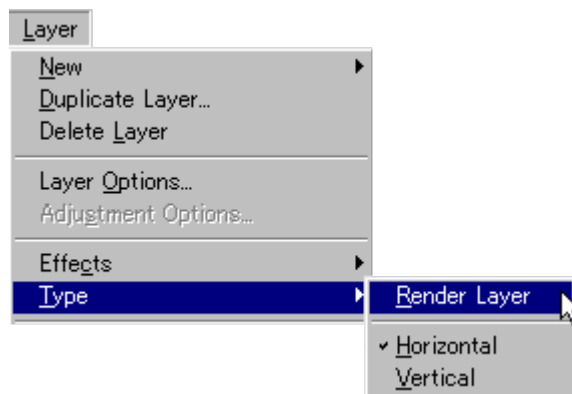
T-г аваад текст бичнэ.
Хар өнгө сонгоно.






3.Текстийг зурагт өөрчилнө.

Layer>Type>Render Layer



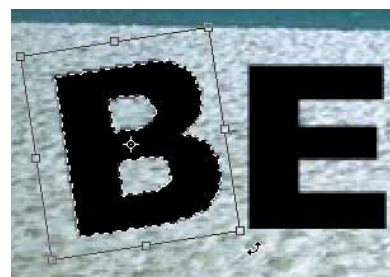
Энэ команд өгсөн бол текст зураг болно.


4.Текстийг харуулана.

-гаар нэг үсэг тэмдэглэнэ.



Edit>Free Transform (Ctrl+T)



-гаар хэрэггүй хэсгийг тэмдэглэнэ.



Delete дарна.

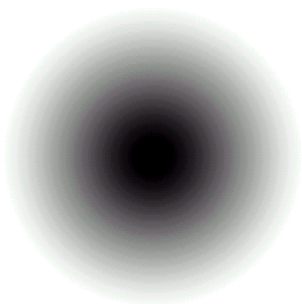
Ингээд бүх үсгийг харуулана.



Өнгөний горим (Grayscale, RGB, CMYK)

Компьютерийн Графикийн зурагт 3 гол өнгөний горим байна.

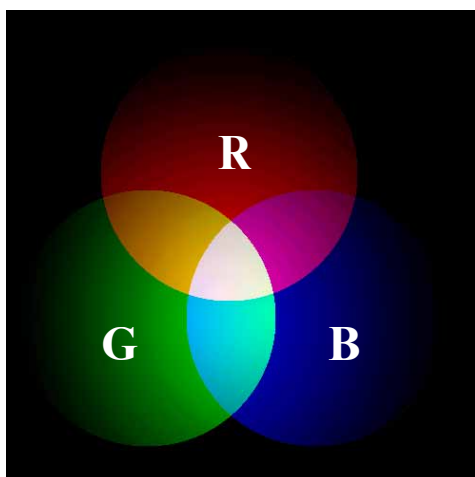
1. Grayscale (шаталсан саарал өнгө)



Хар өнгөнөөс цагаан өнгө хүртэл 256 саарал өнгөтэй.



2. RGB өнгө (бодит өнгө)----- Дэлгэцийн өнгө (гэрэлийн өнгө)

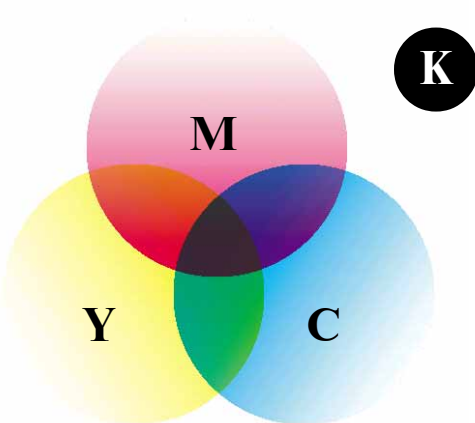


R (Red)=Улаан
G (Green)=Ногоон
B (Blue)=Хөх

$R+G+B=Цагаан$



3. CMYK өнгө ----- Хэвлэлийн өнгө(будагийн өнгө)



C (cyan)=Цэнхэр
M (Magenta)=Чернилин ягаан
Y (Yellow)=Шар
K (Black)=Хар

$C+M+Y=Хар$

Гэхдээ үнэхээр тод хар өнгөөр хэвлэх хэцүү. Учраас хар (K) өнгийг хэрэглэдэг.



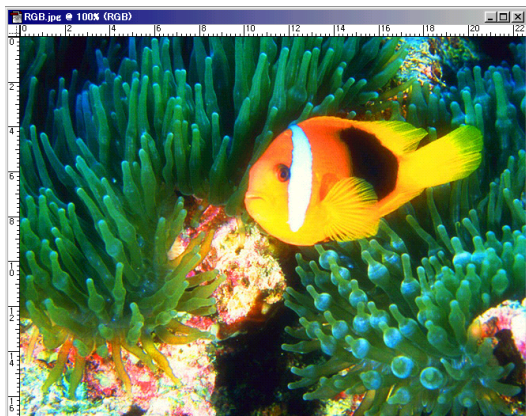
СМҮК өнгөний горимын нэг дутагдалтай тал нь бодит өнгийг гаргаж чаддаггүй.

Гэхдээ та хэвлэлийн компаниас Photoshop дээр хийсэн зургийг хэвлэх бол хамгийн сүүлд СМҮК өнгийг сонгох хэрэгтэй.

Жишээ

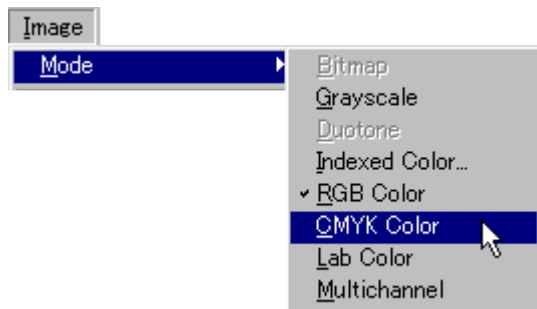
1. File > Open...

kimi-lesson/ Photoshop/PS-Lesson22-mode/ RGB.jpg



2. Өнгөний горим өөрчилнө.

Image > Mode > СМҮК color сонгоно.



СМҮК өнгө бодит өнгийг гаргаж чаддаггүй учраас өнгө жаахан муу болж магадгүй.

Дараа СМҮК өнгөний горимын дээр өнгө засаж болно.

3. Файлыг хадгална.

File > Save As...

График файлын форматууд

Компьютерийн График программд 2 төрлийн график файлын формат байна.

1.Растерын график файлын формат (цэгийн цугларалтаар зурна)

-----Adobe Photoshop гэх мэт

- Photoshop файл (.psd)**....Layer,Channel,Path.. бүгд хадгалж чадна.
- BMP (.bmp)**....Windows дээр үндсэн файлын формат.
Янз янзын программын дээр хэрэглэж чадна. Гэхдээ Layer,Channel,Path.. үгүйснэ.
- JPEG (.jpg)**....файлын хэмжээ бага болно.
- Tiff (.tif)**....Windows дээр үндсэн файлын формат. Path үлднэ.
- EPS(.eps)**....Растер бас Вектор аль нь ч болно.

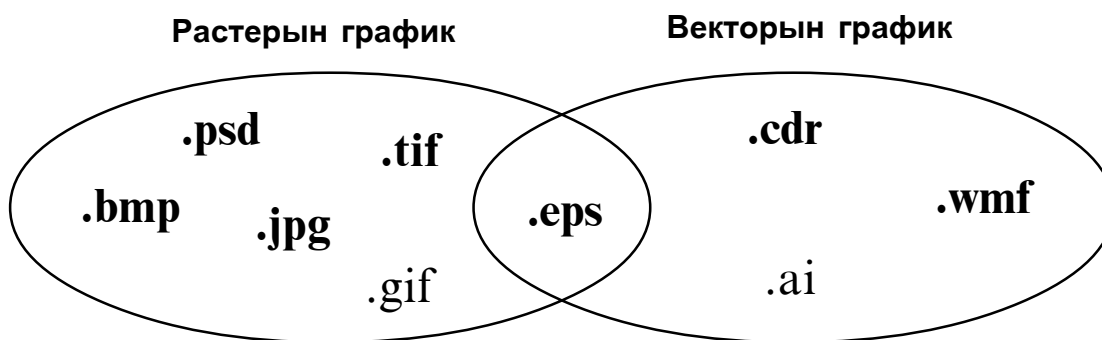
2.Векторын график файлын формат (математик объектоор зурна)

-----Corel Draw гэх мэт

- Windows Meta File (.wmf)**....Windows дээр үндсэн Векторын файлын формат.
Word-ний дээр бас хэрэглэж чадна.
- Corel Draw файл (.cdr)**....Corel Draw-гийн файлын формат.
- EPS(.eps)**

.○○○ -----файлын нэрийн дараагын гурван үсэг тус тусын файл нь ямар файлын формат гэж зааж байна.

*Setting>Control Panel >Folder Option



Зэргийн файлын формат

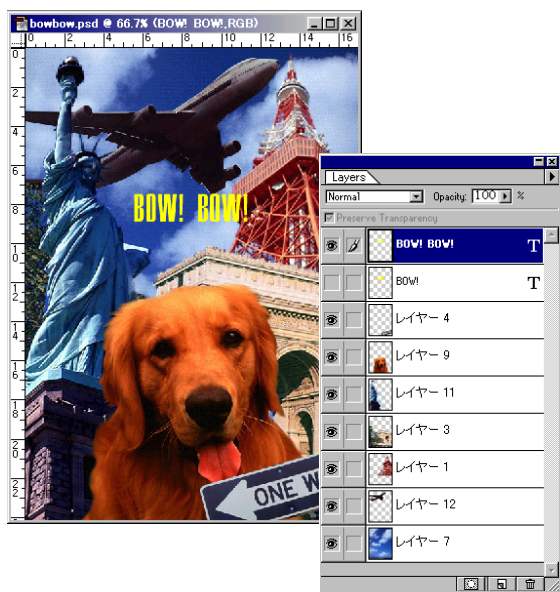
- .txt....текст файлын формат.
- .doc....Word-гийн файлын формат.
- .xls....Excel-гийн файлын формат.
- .p65....PageMaker-гийн файлын формат.

Photoshop дээр хийсэн зургийг JPEG -гаар хадгалах бол файлыг шахаад хэмжээг бага болгоно.

Жишээ

1. File>Open...

kimi-lesson/ Photoshop/PS-Lesson23-format/
bowbow.psd

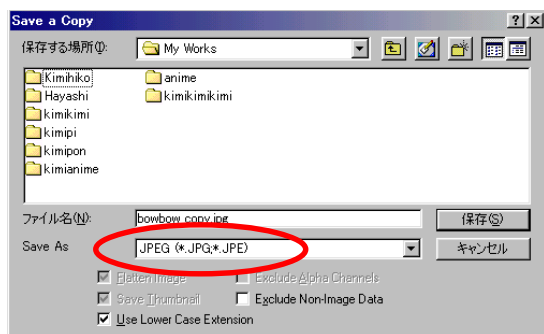


Энэ зураг **Photoshop файл (.psd)** -гаар хадгалсан учраас Layer үлдэж байна. Ийм учраас дараа нь засахад амархан. Гэхдээ файлын хэмжээ том (6,124KB) учраас нэг диск дотор багтахгүй.

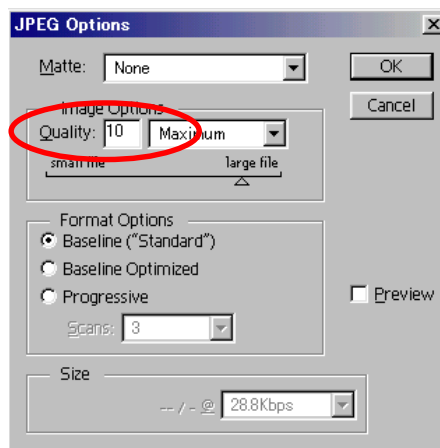
2. JPEG -гаар хадгалах

File>Save a Copy...

Save As-аас JPEG сонгоод ОК-г дарна.



JPEG Options самбар гарч ирнэ.

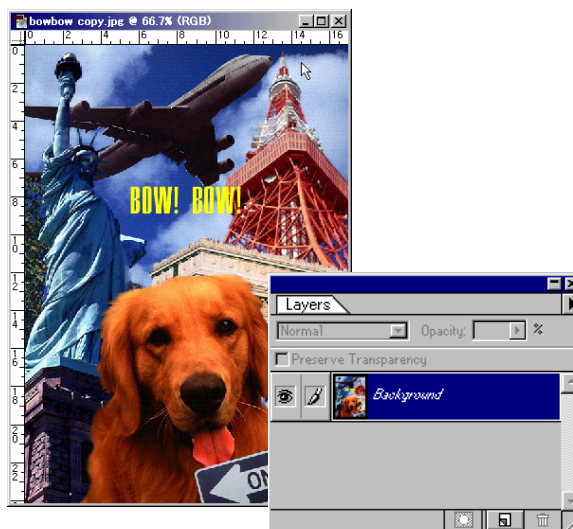


Quality-д 0 - 12 хүртэл шахаж болно.

Энэ шахах тоо бага бол файлын хэмжээ бага болно. Гэхдээ зургийн чанар муу болно. Энэ шахах тоо их бол зургийн чанар сайн болно. Гэхдээ файлын хэмжээ арай том болно.

ОК-г дарна.

File>Open... bowbow copy.jpg



JPEG-гаар шахаад хадгалсан файлын хэмжээ 225KB болсон.

JPEG-гаар хадгалсан учраас Layer үгүйсгэгдэж байна.

Resolution (нарийвчлал зэрэг, нягтрал)

Компьютерийн График программд 2 төрлийн график байна гэж түүрүүний хичээл дээр өгүүлсэн.

Растерын график (цэгийн цугларалтаар зурна)-----**Photoshop**
Векторын график (математик объектоор зурна)-----**Corel Draw**

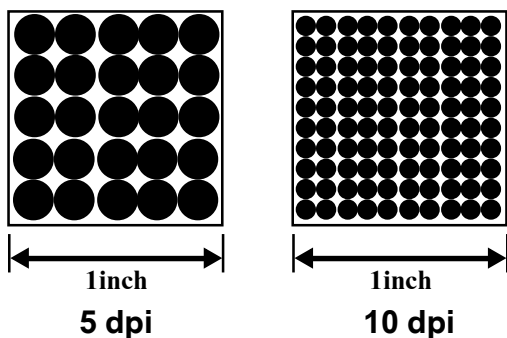
Векторын графикийг томруулах бас жижигрүүлээд хэвлэх үед зурагийн сайхан өөрчлөгдөхгүй.
Растерын графикийг томруулаад хэвлэх бол муухай болно.

яагаад?

Ягаад гэвэл ,Растерын графикд **Resolution(нарийвчлал зэрэг)** байгаа.

Resolution-----**1inch(2.54cm)-гийн доторын цэгийн тоо**
энэ нэгэн цэгийг **dot** буюу **pixel** гэдэг.

$$\text{dpi (dot / inch)} = \text{ppi (pixel / inch)}$$



Resolution нь хоёр дахин файлын хэмжээ
цэгийн тоо дөрөв дахин болно.
тэгээд файлын хэмжээ бас дөрөв дахин болно.

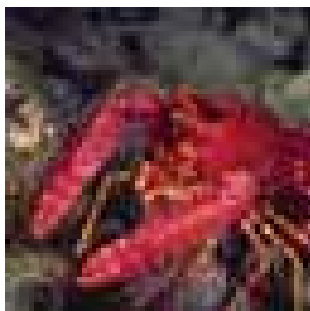
Файлын хэмжээ их болох бол ажилд цаг хэрэгтэй.

36 dpi (12KB)

72 dpi (48KB)

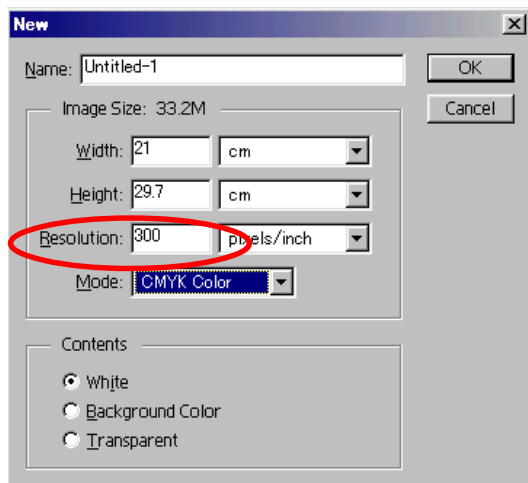
144 dpi (191KB)

350 dpi (1110KB)



Хэрвээ та хэвлэлийн компаниас А4 хэмжээтэй зургийг хэвлэх бол **Resolution(нарийвчлал зэрэг)**-д **300-350 dpi(pixel/inch)** хэрэгтэй.

Иймээс Photoshop дээр шинэ хуудас хийх үед Width (Хуудасны өргөн): 21cm
Height (Хуудасны өндөр): 29.7cm



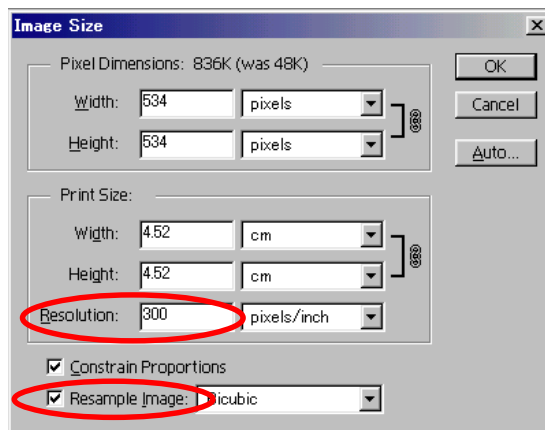
Хэрвээ та вэб хуудасны зургийг хийх бол **Resolution(нарийвчлал зэрэг)**-д **72 dpi(pixel/inch)** байвал зүгээр.

Photoshop дээр resolution-ийг өөрчилж чадна.
Жишээ **File>Open...**
kimi-lesson/ Photoshop/PS-Lesson24-resolution/
72dpi.jpg



Image>Image Size...

Resample Image-г сонгоод
Resolution: 300



ОК-г дарна.



Гэхдээ **File>Open...** 350dpi.jpg

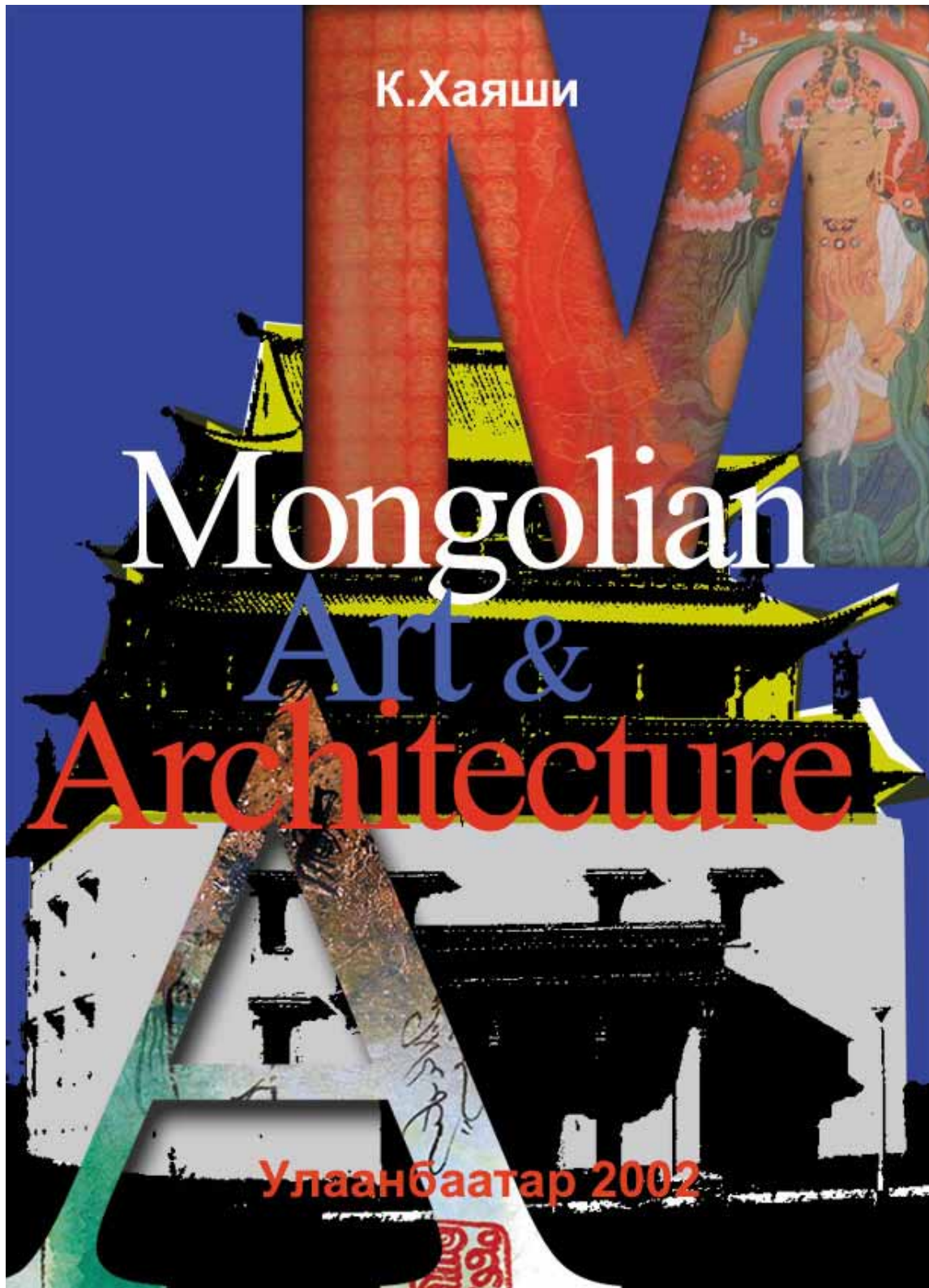


350dpi.jpg-тай харьцуулахад зассан зураг сайн болохгүй.

Ингээд сайхан хиймээр бол энэнээс **Resolution** өндөр хийх ёстой.

Хичээл- 25

Номын хавтас

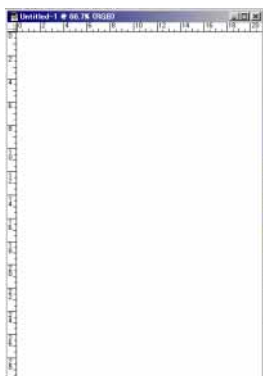
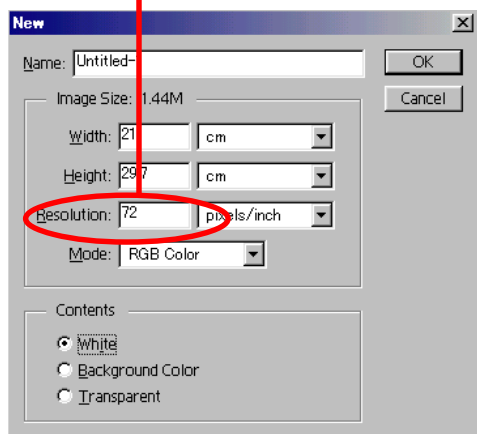


Номын хавтасыг Photoshop дээр хийж үзнэ.

1. File>New...

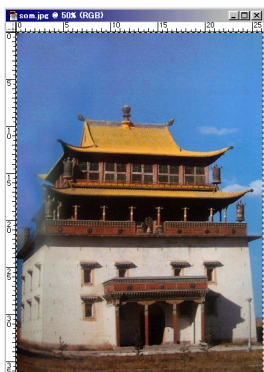
A4 хэмжээ (**21cm, 29.7cm**) сонгоод Resolution-д **72 pixel/inch** сонгоно.

Хэрвээ та хэвлэлийн компаниас энэ зургийг хэвлэх бол **350 pixel/inch** өгөх ёстой.

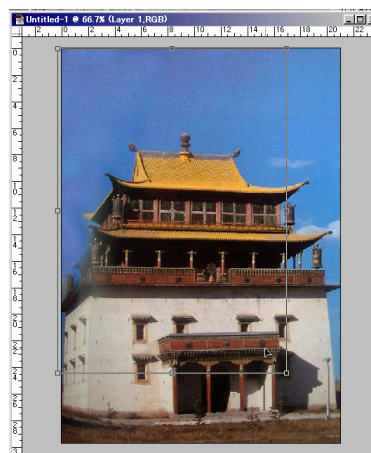


2. File>Open...

kimi-lesson/ Photoshop/PS-Lesson25-Art-book/som.jpg

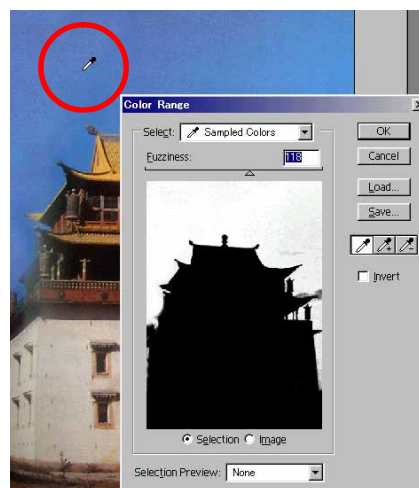


Select>All (Ctrl-A)
Edit>Copy (Ctrl-C)
шинэ хуудас дээр **Edit>Paste (Ctrl-V)**
Ctrl-T жижигрүүлээд, зөөнө.



3. Бар зураг шиг хийнэ.

Select>Color Range
тэнгэрийн хэсгийн дээр Click хийнэ.

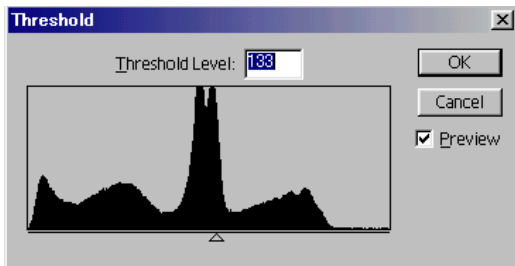


ОК-г дараад **Delete**.



Зургийг хар цагаан өнгөнд хийнэ.

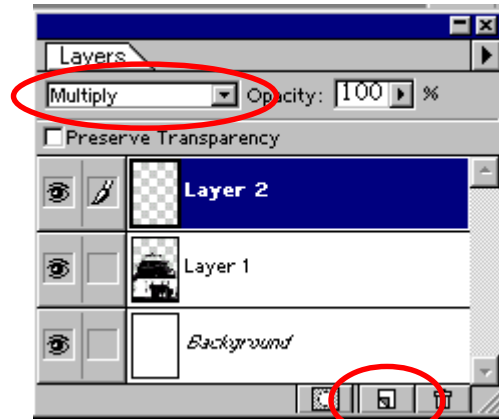
Image>Adjust>Threshold...



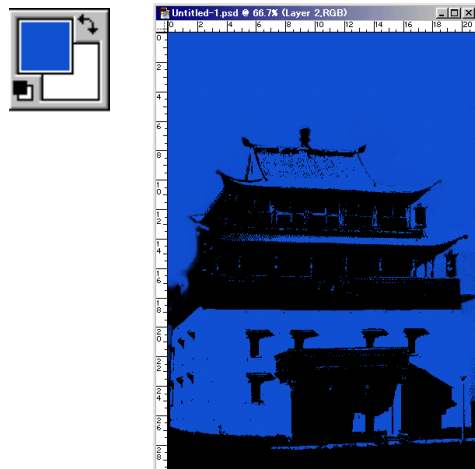
ОК-г дарна.




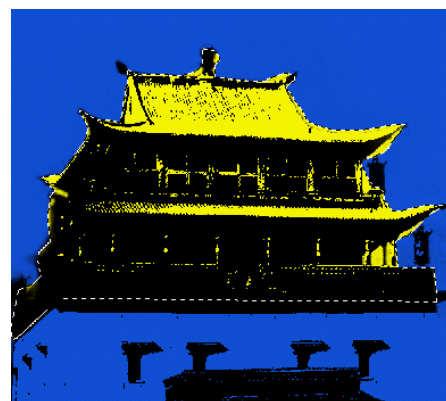
Шинэ Layer нэмээд
Layer-ийн давхарлах арга : **Multiply**




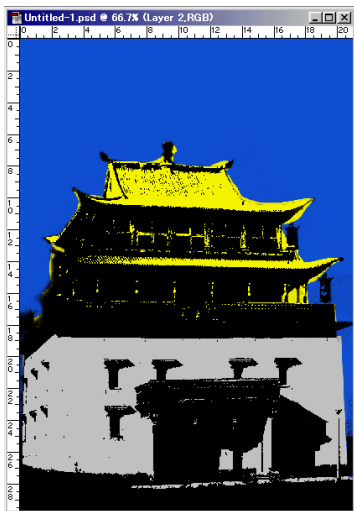
Цэнхэр өнгө сонгоод **Edit>Fill..**



-гаар доорх хэсгийг тэмдэглээд
шар өнгөөр будна. **Edit>Fill..**




-гаар доорх хэсгийг тэмдэглээд саарал өнгөөр будна. **Edit>Fill..**



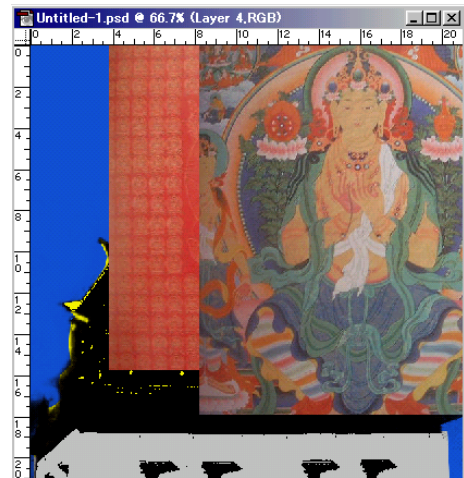
4.Зургийг нийлүүлнэ.

File>Open... art-01.jpg, art-02.jpg

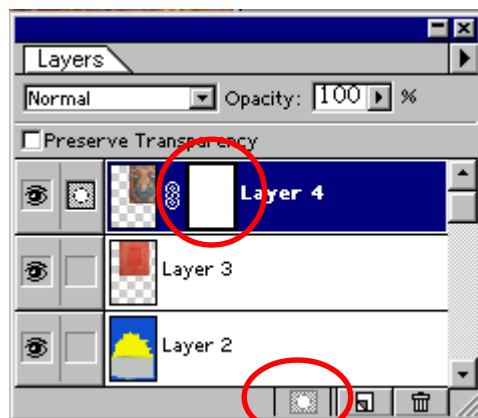
-г аваад хэрэгтэй хэсгийг тэмдэглээд **Edit>Copy(Ctrl-C)**




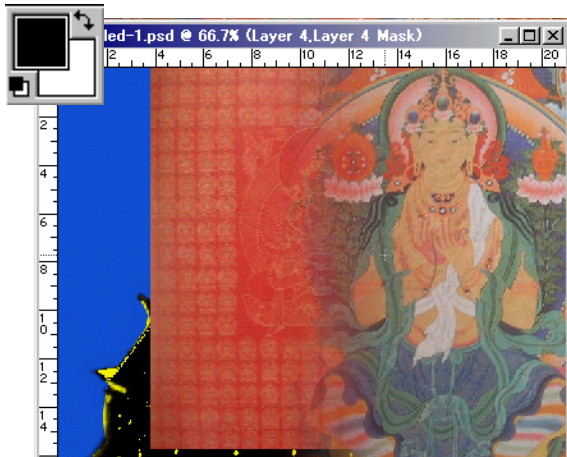
Сая хийсэн хуудасын дээр **Edit>Paste(Ctrl-V)** Доор давхарлаад гавина.



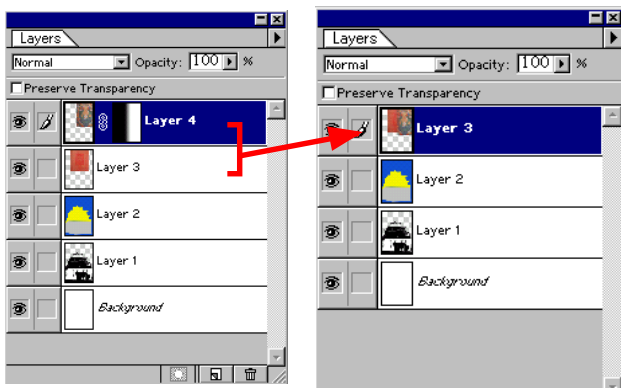
Layer Mask хийнэ.




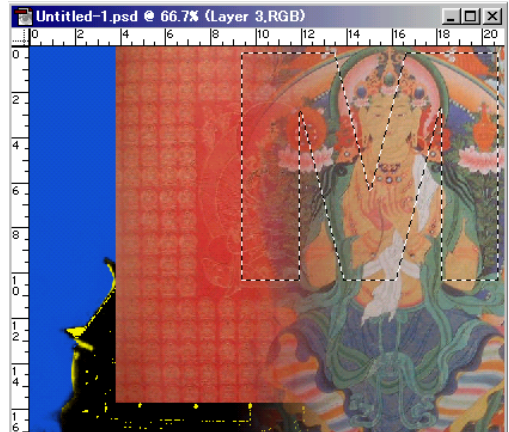
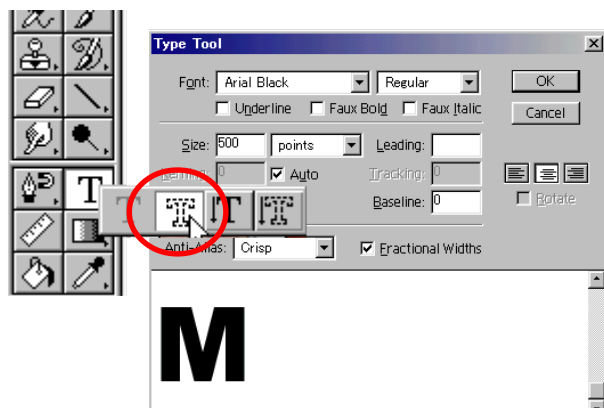
-гаар Layer Mask дээр уусалт хийнэ.




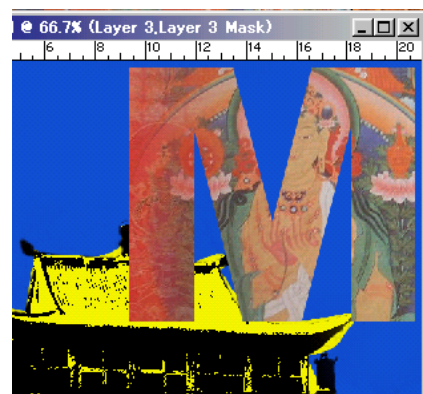
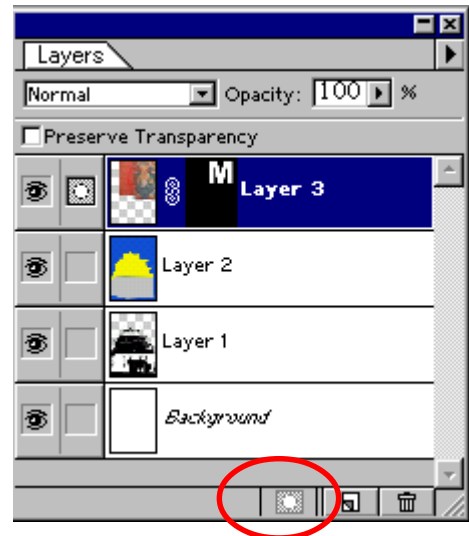
Доор байгаа Layer-тай нэгтгэнэ.
Layer > Merge Down



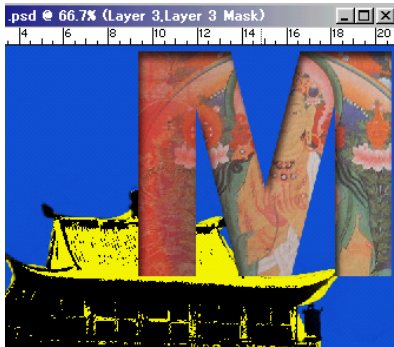
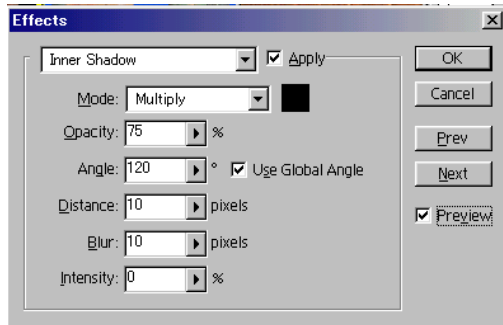
-гаар үсгийн дүрсээр тэмдэглэнэ.



-г дараад үсгийн Mask хийнэ.



Layer>Effects>Inner Shadow

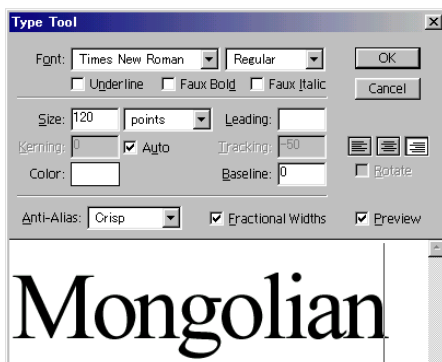


А үсэг бас адилхан хийгдэнэ.



5. Текст бичнэ.

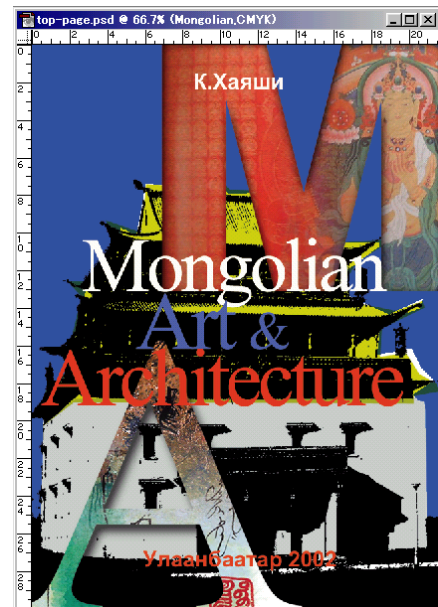
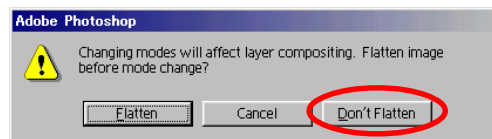
T-г аваад текст бичнэ.



6. Өнгөний горим өөрчилнө.

Хэрвээ та энэ хавтасыг хэвлэх бол хамгийн сүүлд СМУК өнгийг сонгох хэрэгтэй.

Image>Mode>CMYK color сонгоно.



6. Файлыг хадгална.

File>Save As...

Filter-ийн тухай

Filter гэдэг хийхэд амархан харахад гоё эффе́кт юм. Хүссэн эффе́ктээ хийхийн тулд Filter цэснээс дурын эффе́ктийг сонгоно.

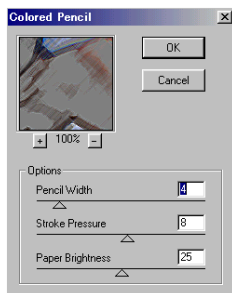
Artistic Filter

Уран зургийн бүхэл арга барил, хэлбэр уламжлалыг агуулдаг.

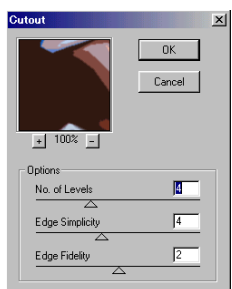
[үндсэн зураг]



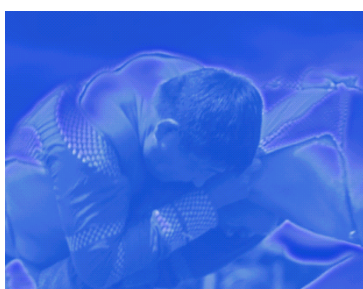
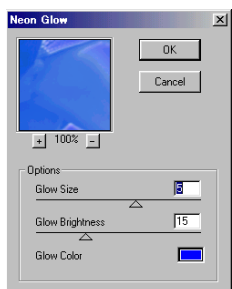
Colored Pencil



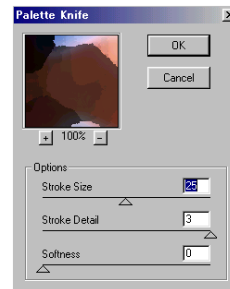
Cutout



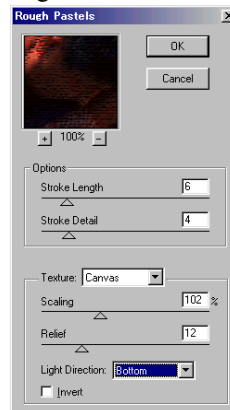
Neon Glow



Palette Knife



Rough Pastel



Blur Filter

Зургийн дүрсийг бүдэгрүүлэх буюу зөөлрүүлэлтийг хийнэ.

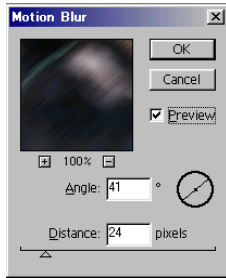
[үндсэн зураг]



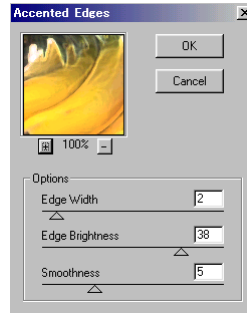
Gaussian Blur



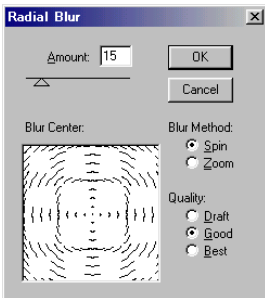
Motion Blur



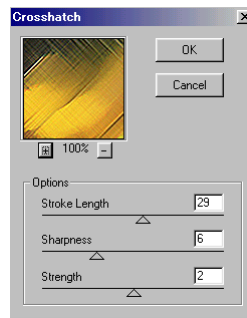
Accented Edges



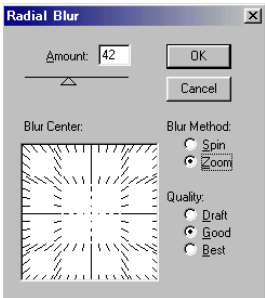
Radial Blur(Spin)



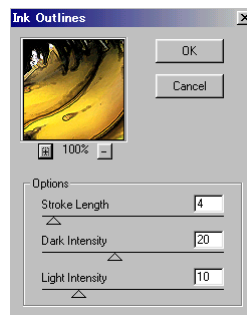
Crosshatch



Radial Blur(Zoom)



Ink Outlines



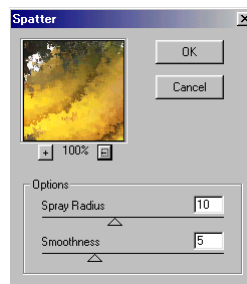
Brush Strokes Filter

Зургийг янз бүрийн хэрэглүүрээр уран сайхны зураг зурсан мэт харгалдуулна.

/Үндсэн зураг/



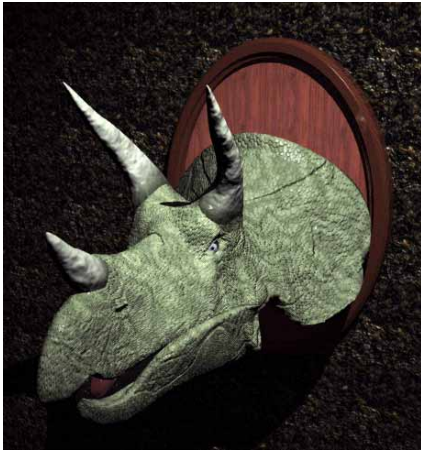
Spatter



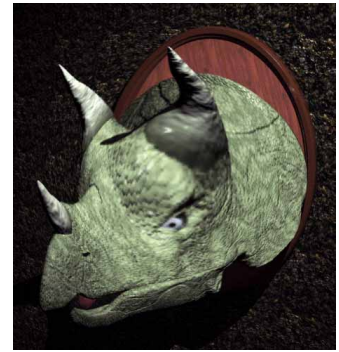
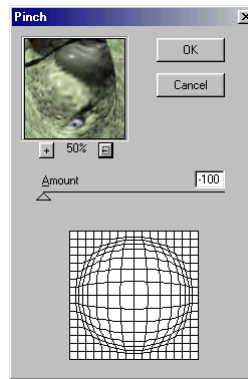
Distort Filter

Зургийн дүрсийн хэлбэрийг гажуудуулах болон пластик эффiкт хийнэ.

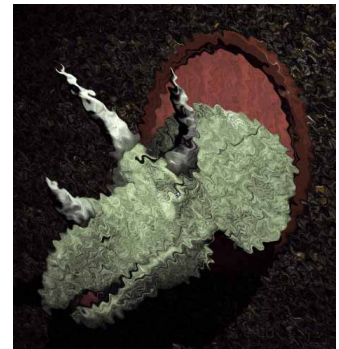
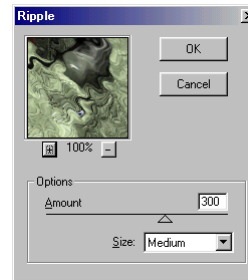
[үндсэн зураг]



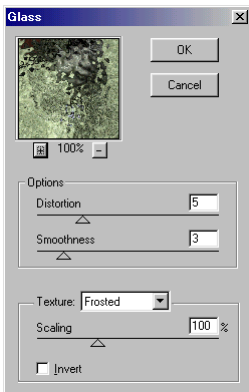
Pinch(-100)



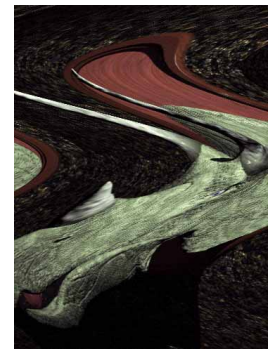
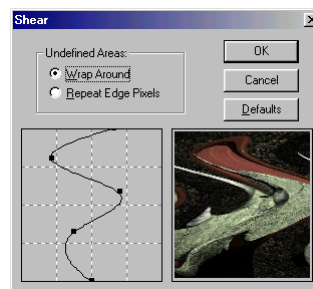
Ripple



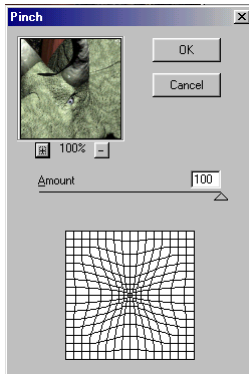
Glass



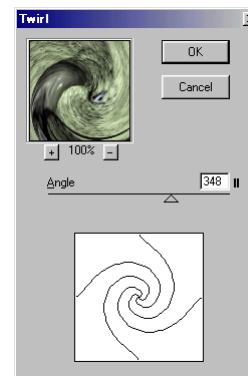
Shear



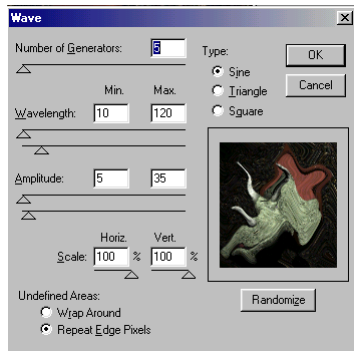
Pinch(100)



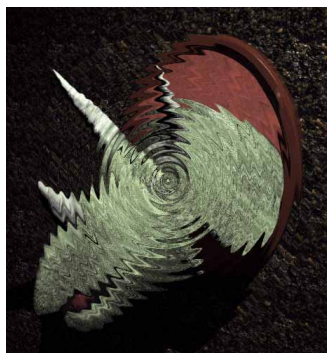
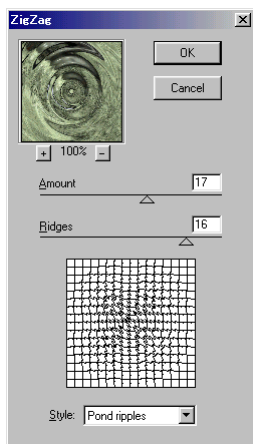
Twirl



Wave



Zig Zag



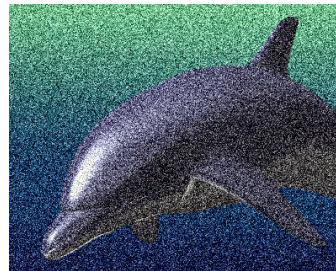
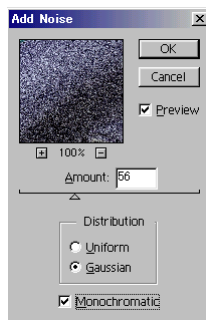
Noise Filter

Зургийн дүрсэд янз бүрийн дурын цэгэн болон цэг цацаж зөөлрүүлэх эффект хийнэ.

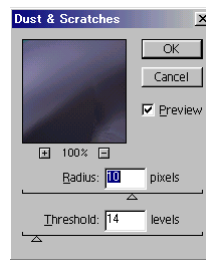
[үндсэн зураг]



Add Noise



Dust & Scratches



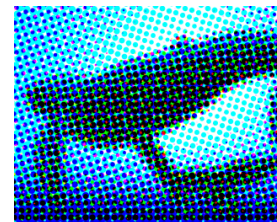
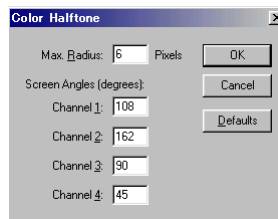
Pixelate Filter

Зургийн дүрс болон тэмдэглэсэн хэсгүүдийг өнгө болон ижил өнгө бүхий цэгүүдийг нэгтгэн дүрсэлдэг.

[үндсэн зураг]



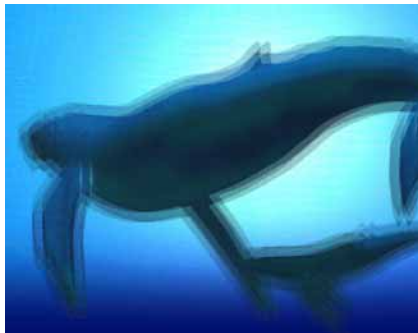
Color Halftone



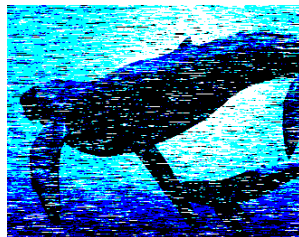
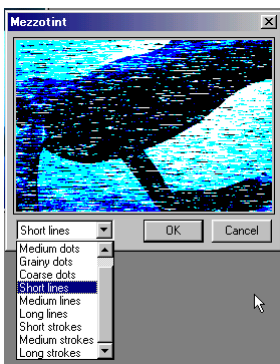
Crystallize



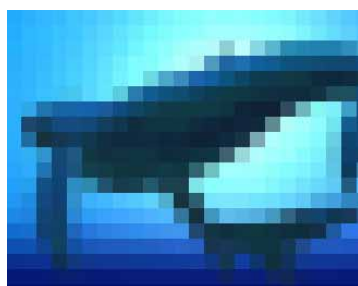
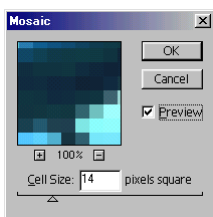
Fragment



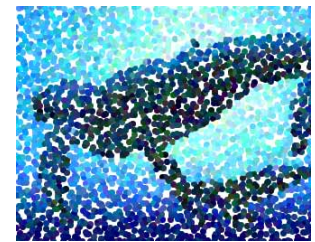
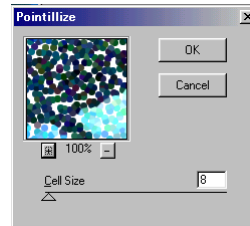
Mezzotint (Short lines)



Mosaic



Pointillize



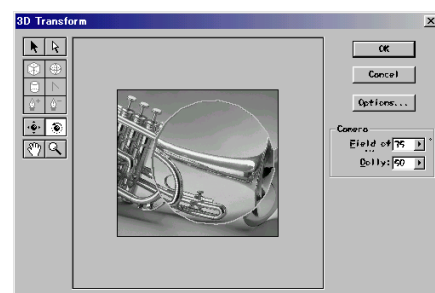
Render Filter

Зургийн үүл үүсгэх, гэрэл оруулж ирэх, янз бүрийн гэрлийн эффект нэмнэ. Гэрлийн 3-н хувиргалт хийнэ.

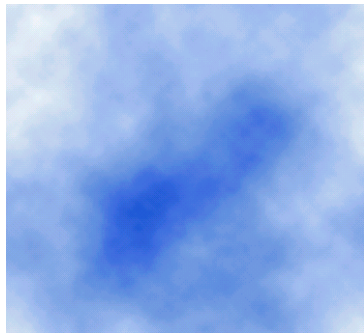
[үндсэн зураг]



3D Transform



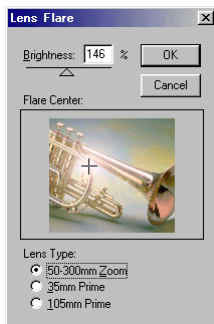
Clouds



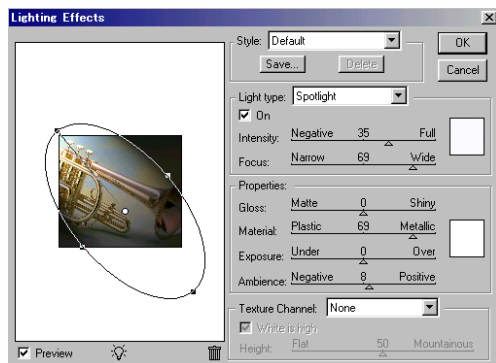
Difference Clouds



Lens Flare



Lighting Effects



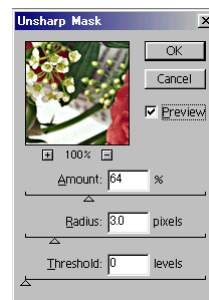
Sharpen Filter

Зургийн өнгийг тодруулж, хурцлалтыг нэмэгдүүлнэ.

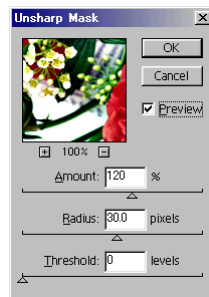
[үндсэн зураг]



Unsharp Mask



Unsharp Mask

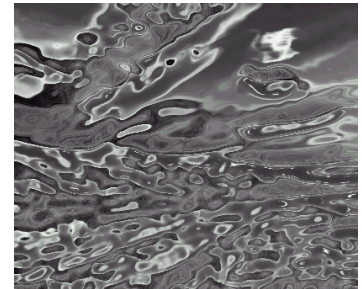
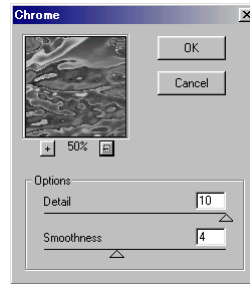


Sketch Filter

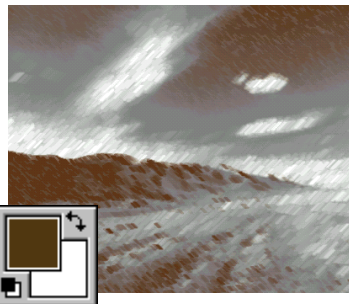
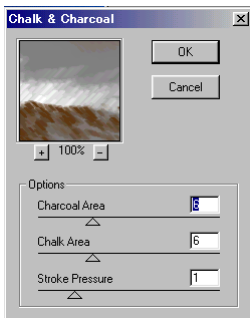
Аливаа зургийг, харандаа, шохой гэх мэт зургын хэрэглүүрүүдээр зурсан ноорог буюу хар зураг мэт харагдуулна.
[үндсэн зураг]



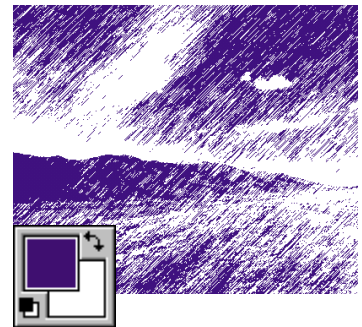
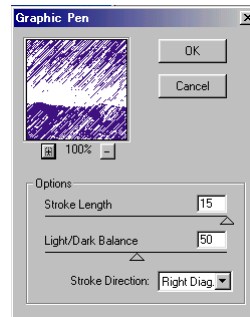
Chrome



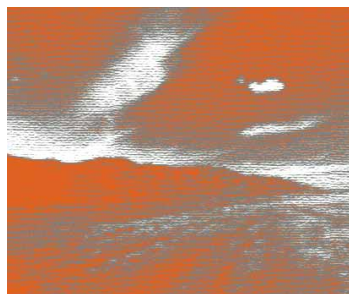
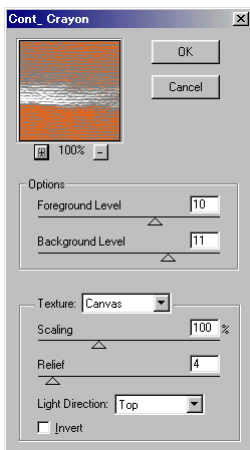
Chark & Charcoal



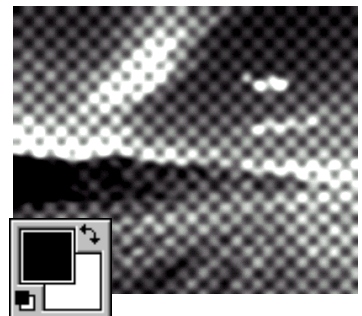
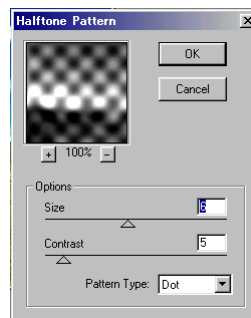
Graphic Pen



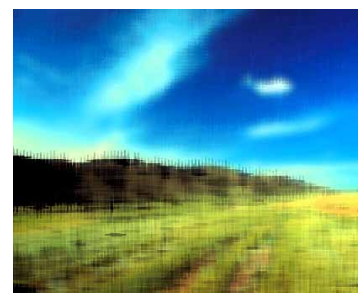
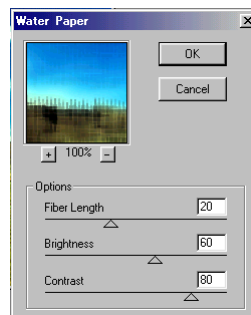
Cont Crayon



Halftone Pattern



Water Paper

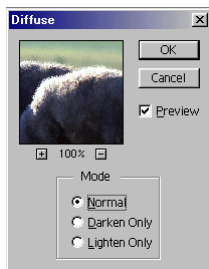


Stylize Filter

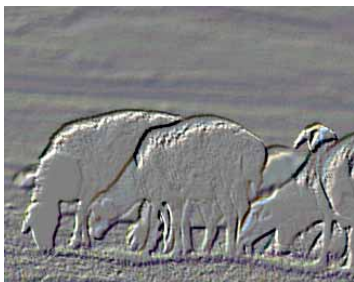
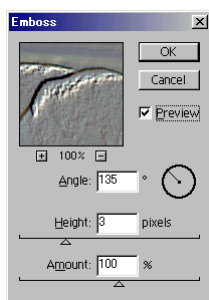
Зургийн Рехіі-ийг хольж хутгах, өнгийг сайжруулах болон нэмэх ба хасах, товгор хээ гаргах гэх мэт өөрчлөнө.
[үндсэн зураг]



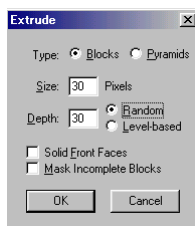
Diffuse



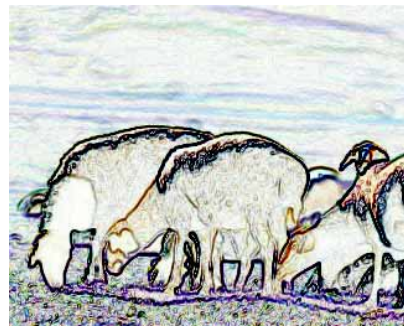
Emboss



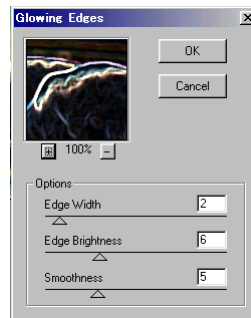
Extrude



Find Edges



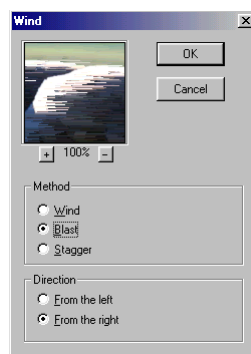
Glowing Edges



Solarize



Wind



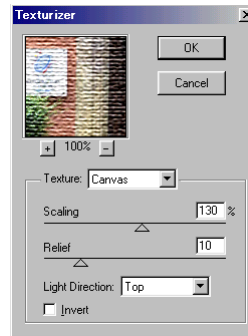
Texture Filter

Зургийн дүрсийг хэлтэрхий хэсгүүдээр бүрдүүлсэн аливаа чимэглэлийн зураг мэт харагдуулна.

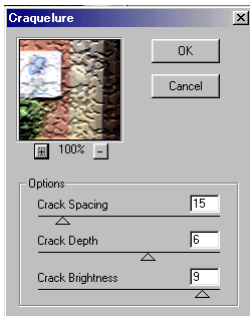
[үндсэн зураг]



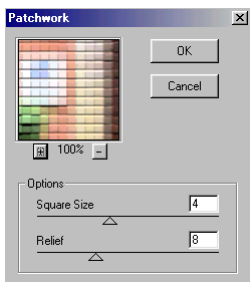
Texturizer(Canvas)



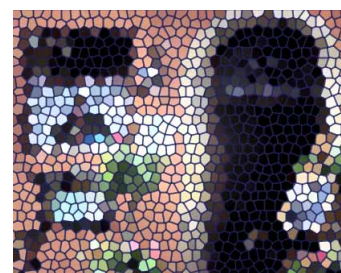
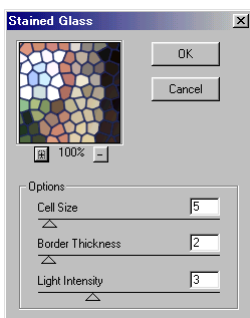
Craquelure



Patchwork



Stained Glass



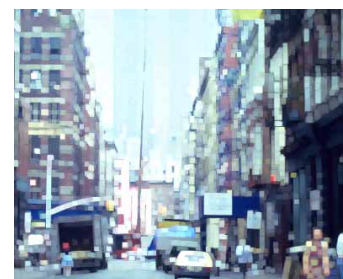
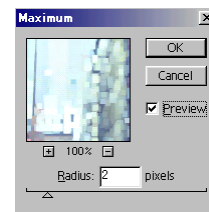
Other Filter

Зургийн дүрсэд элдэв янзын эффект оруулах зориулалттай.

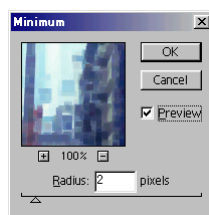
[үндсэн зураг]



Maximum

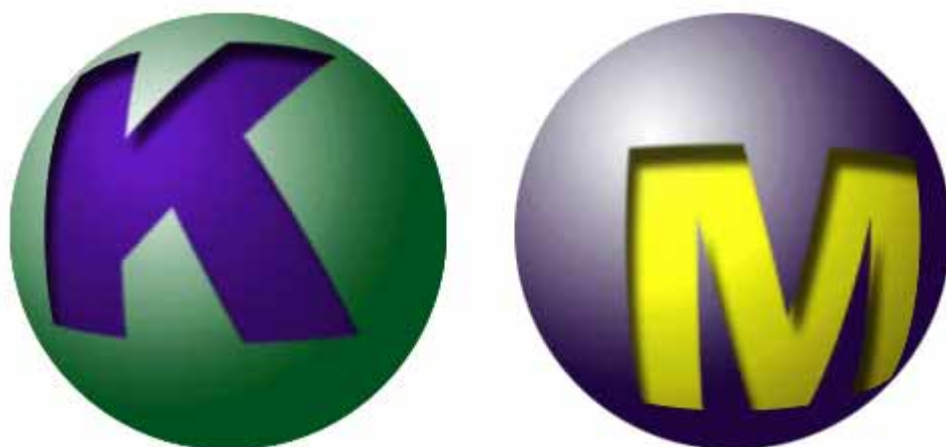


Minimum

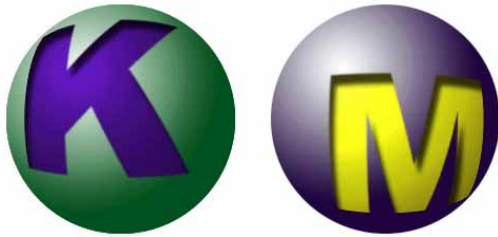


Хичээл- 27

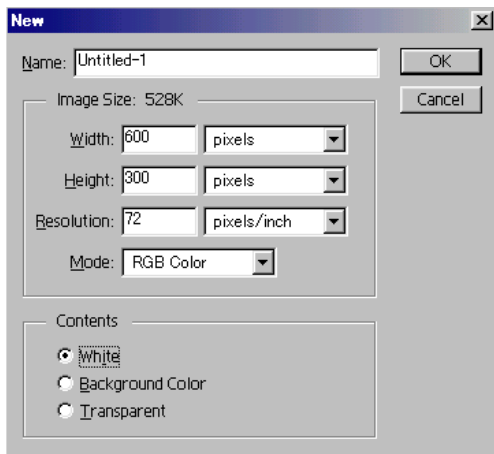
Logo design



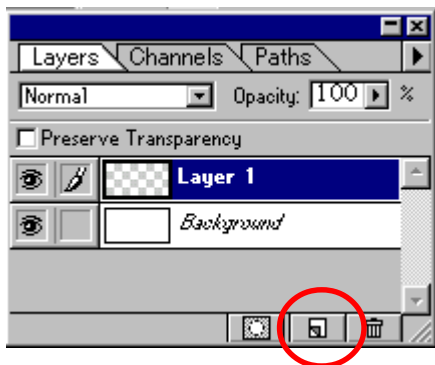
Доорхи Logo хийж үзье.



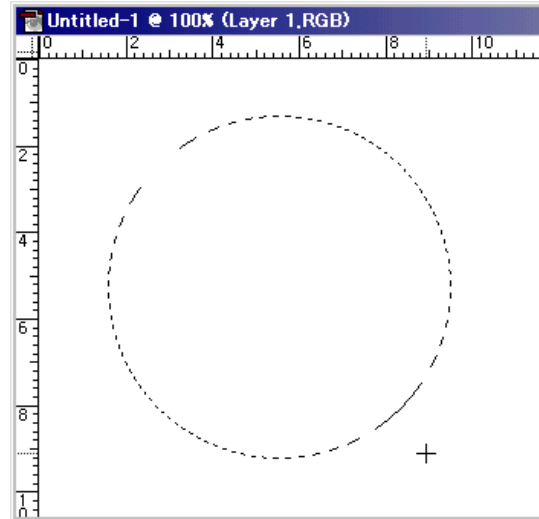
1. File>New...




2. Шинэ Layer-г нээнэ.



3. -г аваад дугуй тэмдэглэнэ.

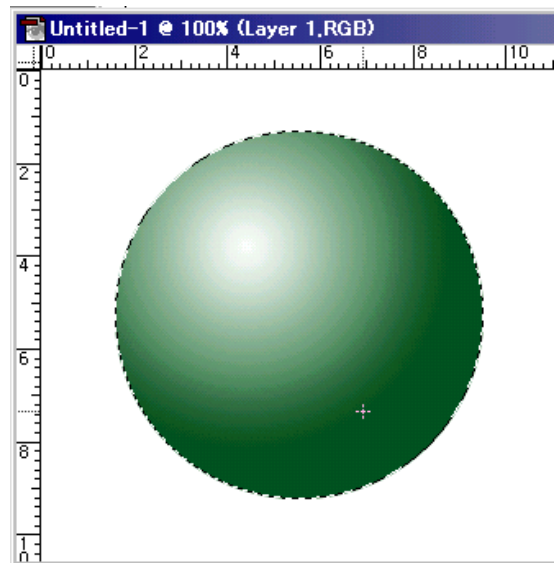


4. -г аваад дугуй тэмдэглэнэ.

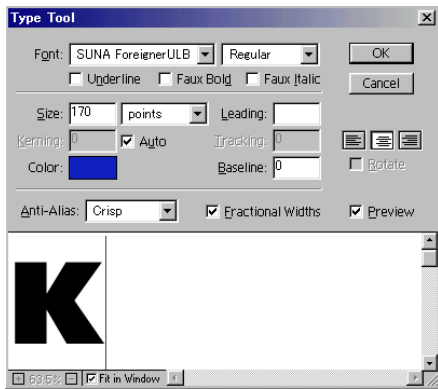
-г аваад доорх уусалт хийнэ.



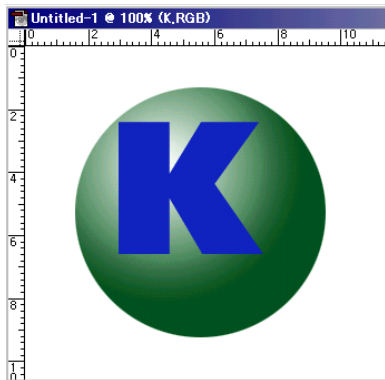
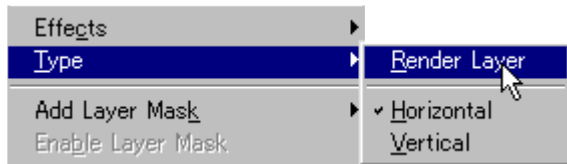
Цагаанаас ногоон өнгө сонгоно.



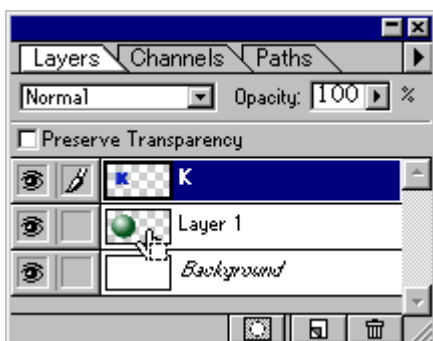
5. **T**-г аваад текст бичнэ.



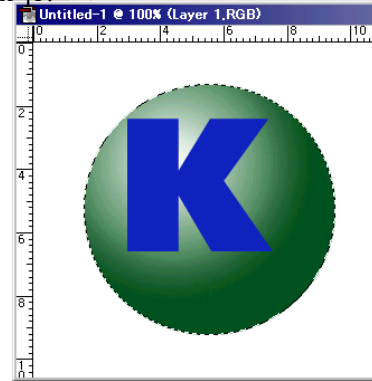
тэгээд Layer>Type>Render Layer



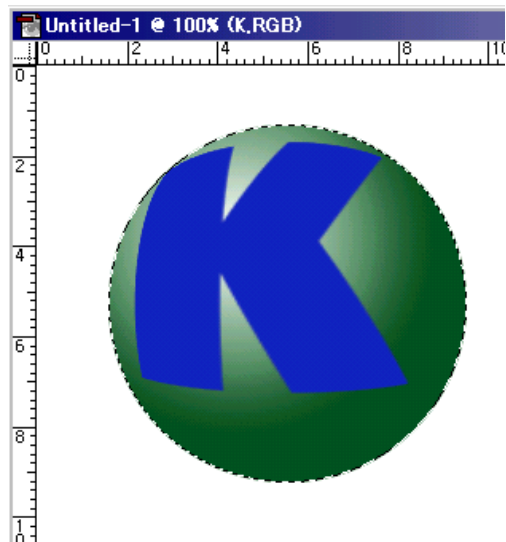
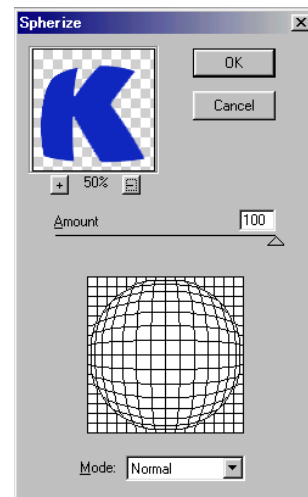
Ctrl дараад Layer 1 дээр Click хийнэ.



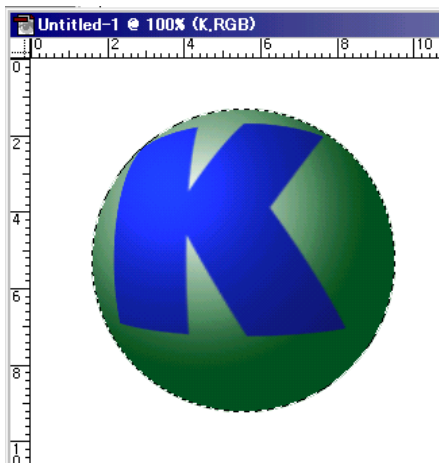
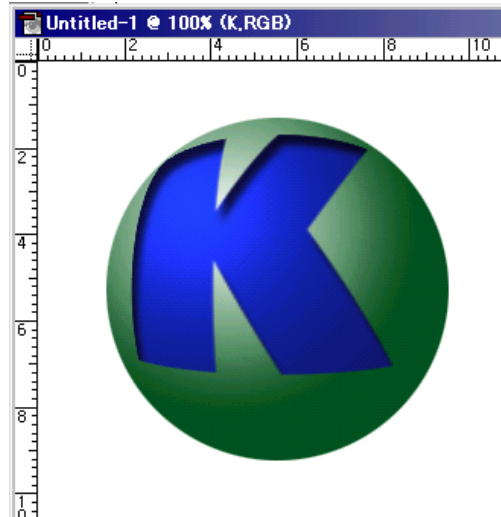
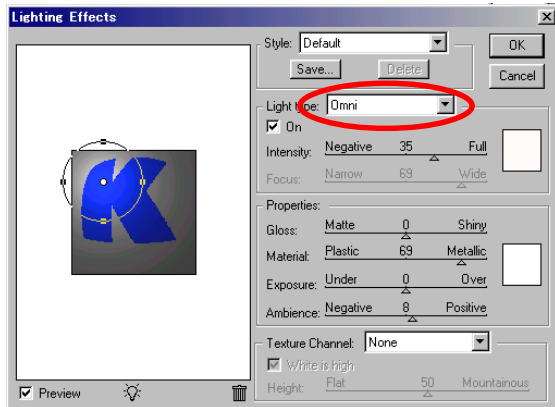
Тэгсэн бол автомат дугуй тэмдэглэж байна гэсэн үг.



6. Filter >Distort>Spherize...



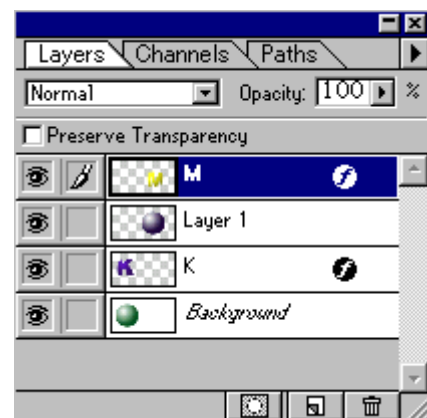
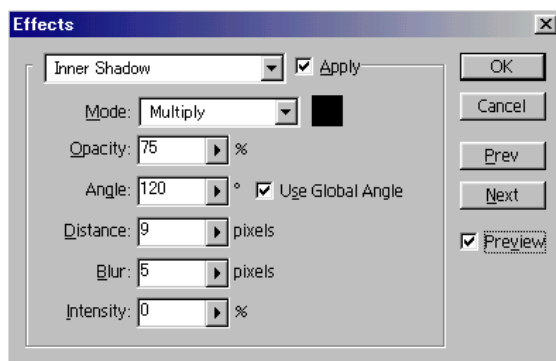
7. Filter >Render>Lighting Effects



Дараагийн үсгийг адилхан хийж болно.



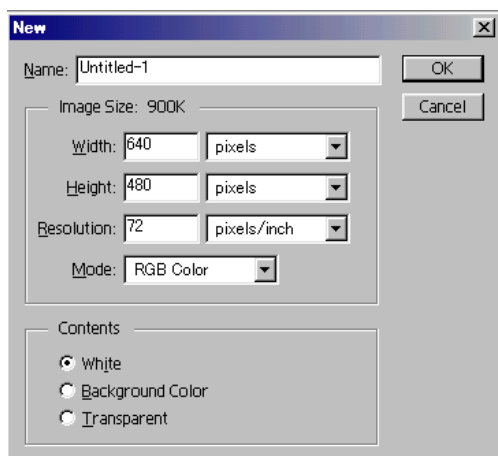
8.Layer>Effects>Inner Shadow



Дараагийн Logo-г хийж үзье.




1. File>New...

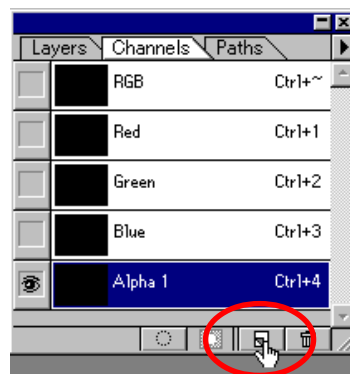



Хар өнгөөр будна. **Edit>Fill...**

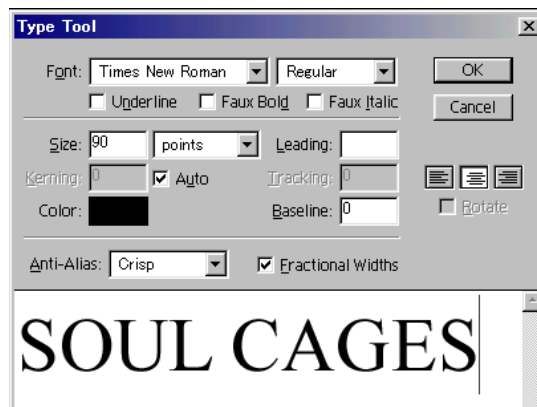


2. Window>Show channels

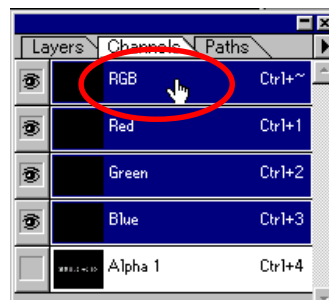
 -г дараад шинэ channel хийнэ.



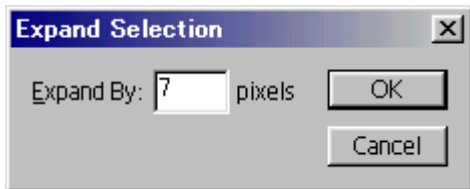
 -г аваад текст бичнэ.



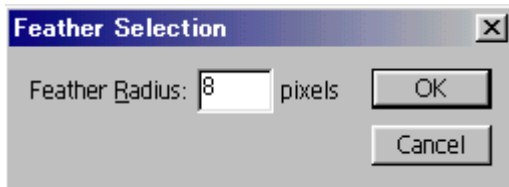
3. RGB channel сонгоно.



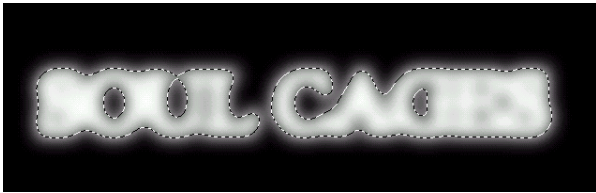
Select>Modify>Expand... : 7pixels



Select>Feather... : 8pixels

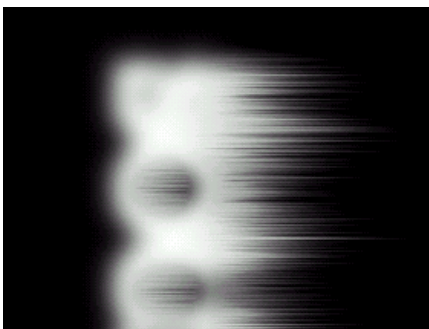
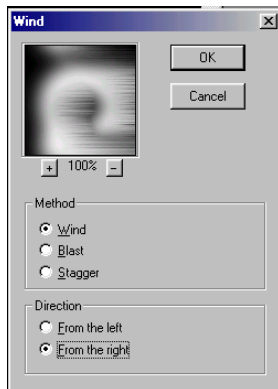


Edit>Fill... Цагаан өнгөөр будна.



4.Image>Rotate Canvas>90 CW

Filter>Stylize>wind...



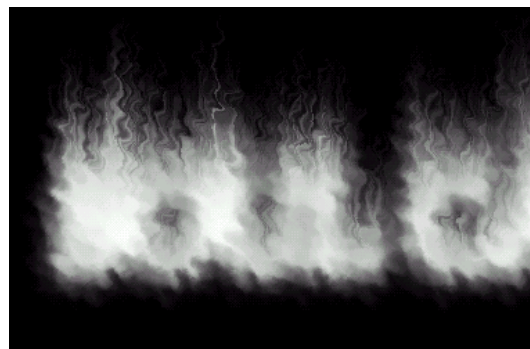
Image>Rotate Canvas>90 CCW өгөөд зөв байдалд буцна.


Filter>Distort>Ripple...



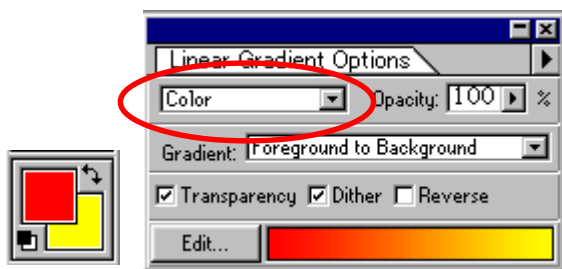
дахиад Filter>Distort>Ripple... өгнө.

Filter>Distort>Ocean Ripple...

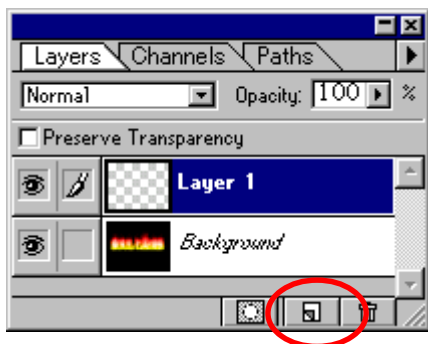


5. -гаар уусалт хийнэ.

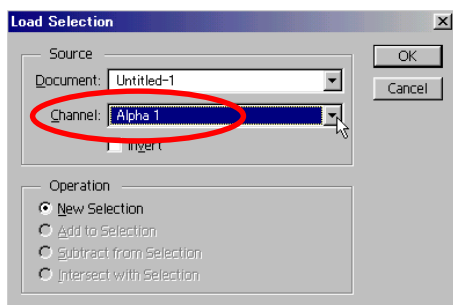
Linear Gradient Option дээр Color сонгоно.



6. Шинэ Layer нэмнэ.



Select>Load selection : Alpha-1 сонгоно.

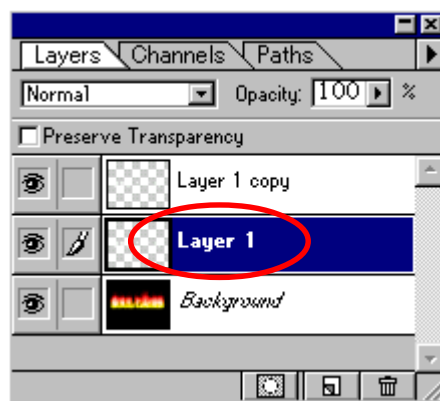


Цагаан өнгөөр будна. Edit>Fill...

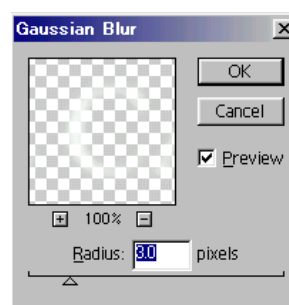


Layer>Duplicate Layer

тэгээд Layer 1 сонгоод



Filter>Blur>Gaussian Blur...

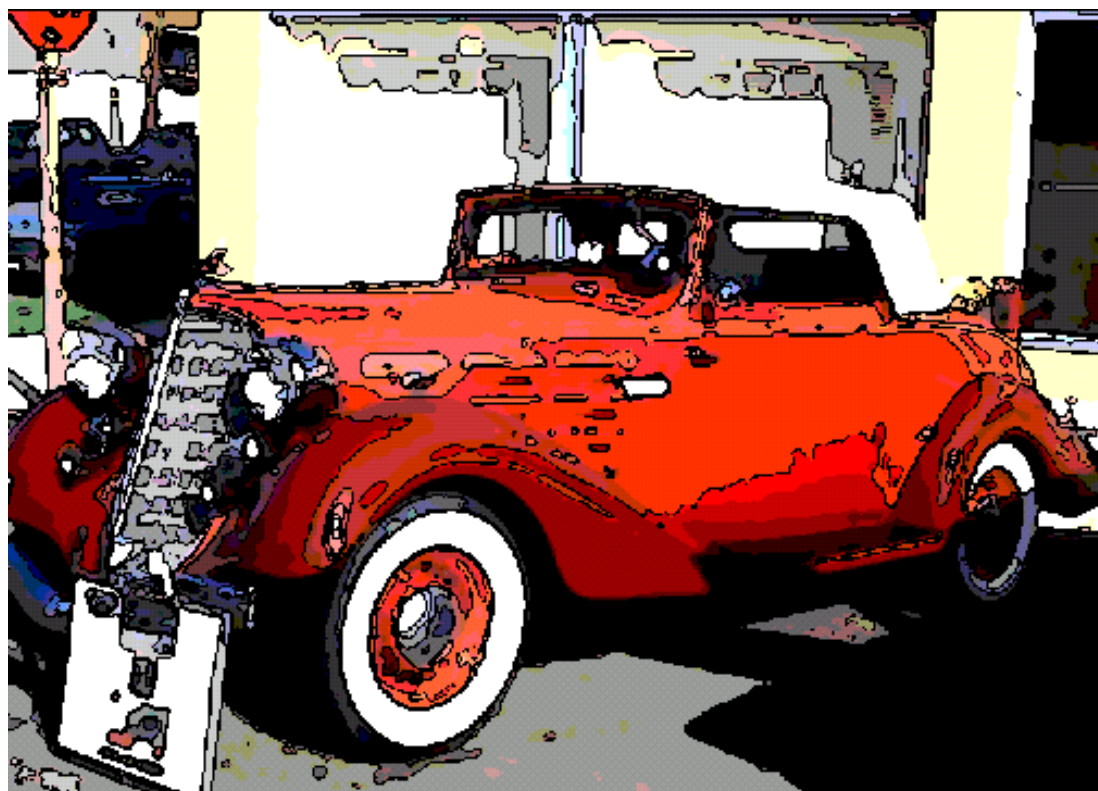


Layer 1, Layer 1 copy -ийн Layer-ийн давхарлах арга: **Overlay**



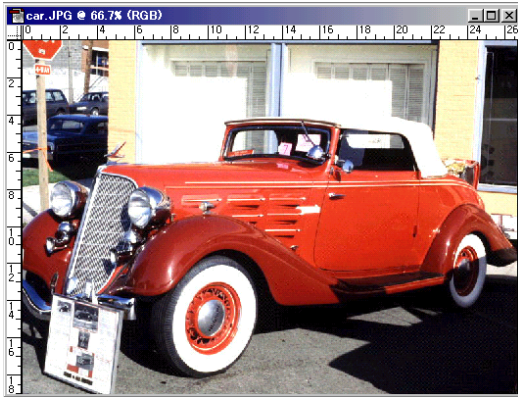
Хичээл- 28

Фотог хавсаргасан зураг шиг болгох

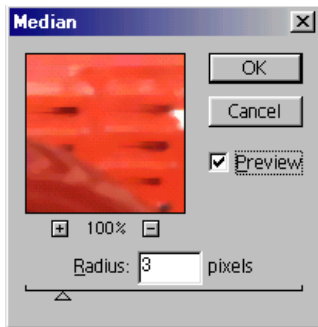


1.File>Open...

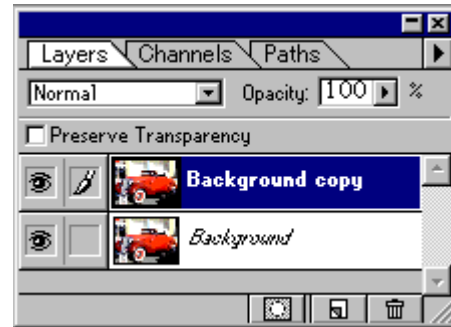
kimi-lesson/ Photoshop/PS-Lesson28-illustration/
car.jpg



2. Filter >Noise>Median...

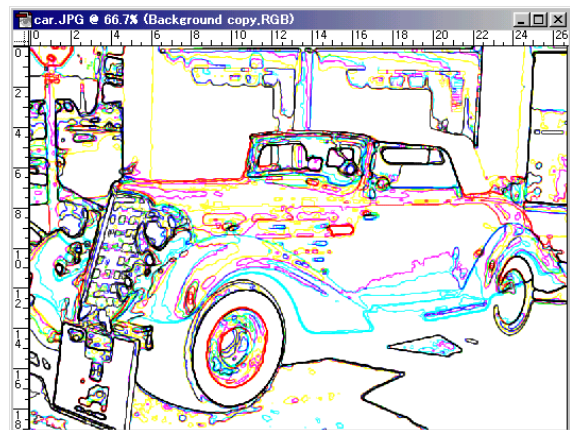
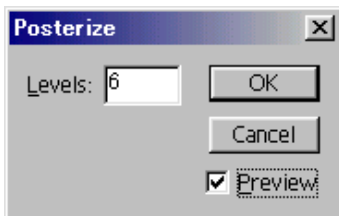


4.Layer>Duplicate Layer...

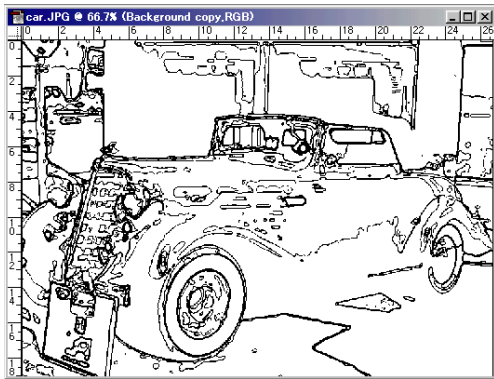
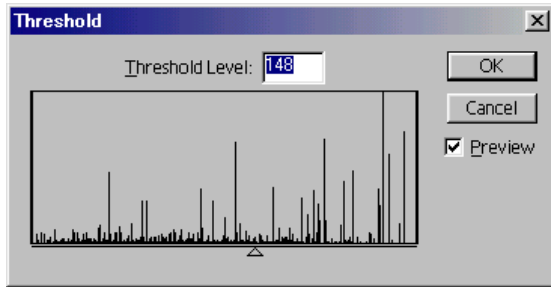


background copy Layer сонгоод
Filter >Stylize>Find Edges

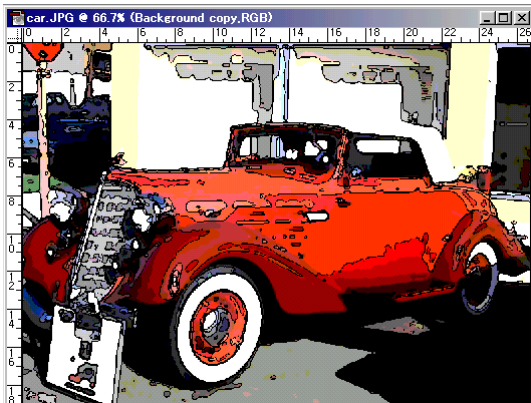
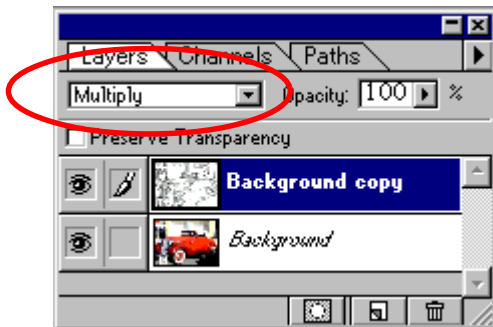
3.Image>Adjust>Posterize...



6.Image>Adjust>Threshold...



Layer-ийн давхарлах арга: **Multiply**



Хичээл- 29


Фотог уран зураг шиг болгох




1. File > Open...

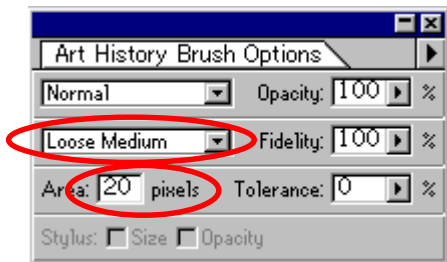
kimi-lesson/ Photoshop/PS-Lesson29-painting/
horses.jpg



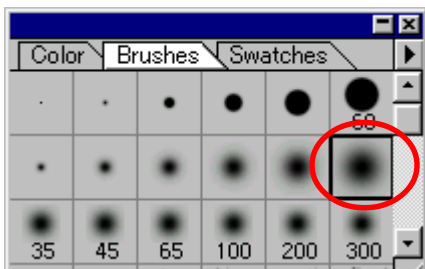
2.  (Art history brush)-г сонгоно.



 -ийн дээр Double Click хийгээд гарч ирсэн Art History Brush Option самбараас Loose Medium, Area:20 pixel сонгоно.



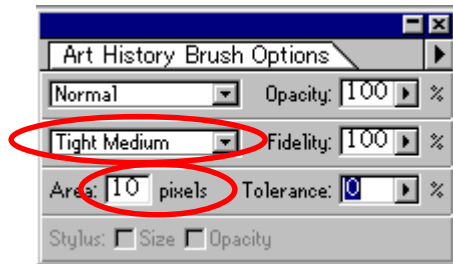
Доорх багсны хэмжээг сонгоно.



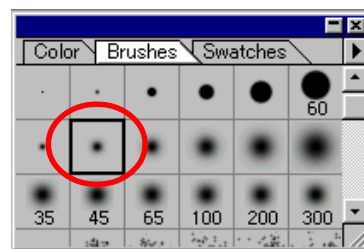
тэгээд бүх зургийн дээр доорх маягаар зурна.



Дараа Art History Brush Option самбараас Tight Medium, Area:10 pixel сонгоно.



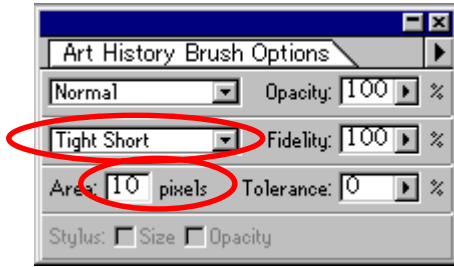
Бас арай жижиг багсны хэмжээг сонгоод



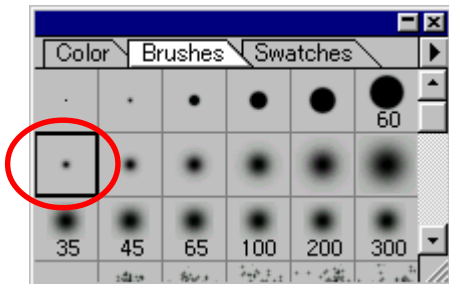
Дахиад бүх зургийн дээр доорх маягаар зурна.



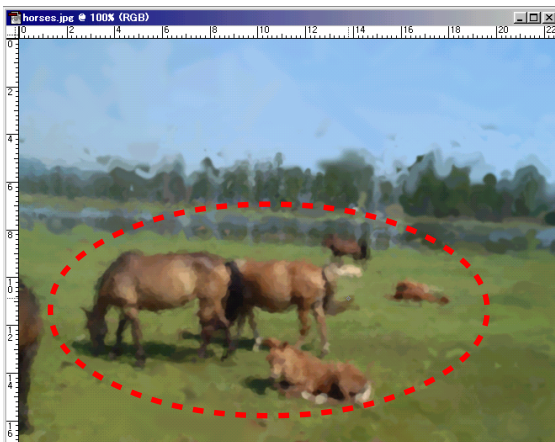
Дахиад
Art History Brush Option самбараас
Tight short, Area:10 pixel сонгоно.



Бас арай жижиг багсны хэмжээг сонгоод

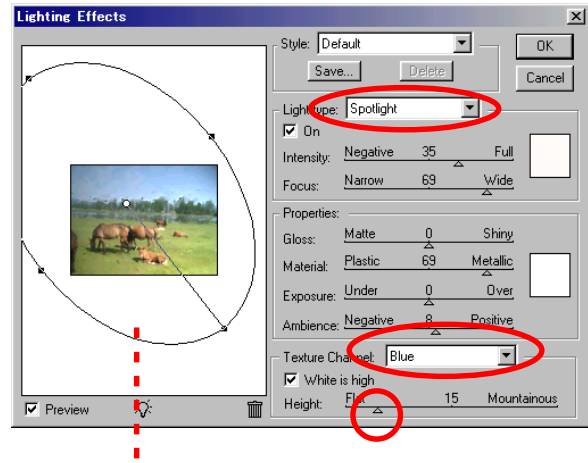


Тэгээд зөвхөн нарийн хармаар байгаа хэсэгийн дээр доорх маягаар зурна.



3. Filter>Render>Lighting Effects

Lighttype: **Spotlight**
 Texture Channels: **Blue**
 Hight: **15**



Тэгээд гэрэлний хэмжээ шийднэ.
 ОК-г дарна.



Өөр жишээ



Компьютерийн график дизайн

Өөрөө сурах бичиг 2 - Adobe Photoshop 5.5

Зохиогч :

Хаяши Кимихико

Тусласан хүмүүс :

Б.Гантулга, Б.Батзориг, Э.Сансартуяа,

Г.Азжая, Э.Болортуяа, А.Оюунгэрэл,

Г.Чинзориг, Б.Энхнайрамдал

С.Чулуун-Эрдэнэ, Б.Цэндсүрэн, Ч.Оюунцэцэг

Соёлын Коллеж

Улаанбаатар 2002

Уг номыг бүхэлд нь болон хэсэгчлэн зөвшөөрөлгүйгээр хувиран олшруулж, худалдаалахыг хориглоно.