

Компьютерийн График Дизайн

Өөрөө Сурах Бичиг

Adobe Photoshop 5.5

СУРАХ
БИЧИГ

Соёлын Коллеж
www.GaVaL.net

Улаанбаатар 2002

Өмнөх үг

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 түвшини дизайнтай бүтээл хийж чаддагт байгаа юм. Иймээс ирээдүйд дизайнер болох хүний хувьд компьютер нэн чухал ажлын багаж болоод байна.

Энэхүү “Компьютерийн график дизайн Өөрөө сурх 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 дурс, зураг, текст зэргийг CD-ROM-д суулган бэлдсэн болно. Энэ материалуудыг ашиглан, бүлэг бүрийн ажлыг эхнээс авахуулаад шат шатаар гүйцэтгэнээр программ хангамжийн үндэс болон практик ажлын дараалал, үйл явцад суралцах болно.

Энэхүү номыг уншиж судлахад хамгийн чухал нь маузaa 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 гарагч. 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 биеээр 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 сурх 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



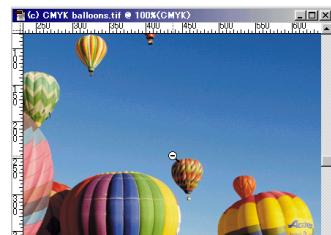
Хичээл- 04

Ерөнхий хэрэглүүр болох интерфейс-ийн ашиглалт



Хичээл- 05

Зургийг харах



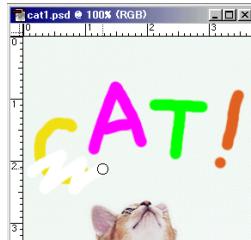
Хичээл- 06

Зургийн өнгө өөрчлөх



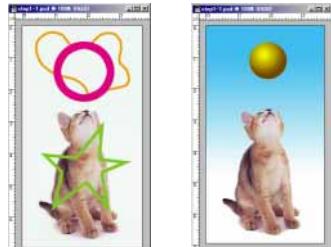
Хичээл- 07

Багсаар зураг



Хичээл- 08

Тэмдэглэх хэрэглүүр



Хичээл- 09

Тэмдэглэх хэрэглүүр 2



Хичээл- 10

Layer түүний тухай



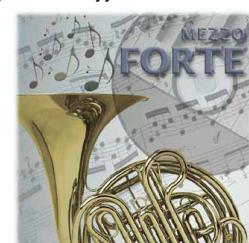
Хичээл- 11

Layer-г ажиллуулах



Хичээл- 12

Layer-г ажиллуулах 2



Хичээл- 13

Бүдэгрүүлсэн хэсэгт зургийг байрлуулах



Хичээл- 14

Layer Mask



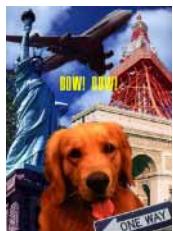
Хичээл- 15

Рен хэрэглүүр, Path самбар



Хичээл- 16

Янз бүрийн зургийг нийлүүлэх, Quick Mask



Хичээл- 17

Өнгийг гэрэлтэй, тод болгох хэрэгсэл



Хичээл- 18

Layer-ийн эфектүүд



Хичээл- 19

Layer-ийн эфектүүд 2



Хичээл- 20

Фото зургийг засах



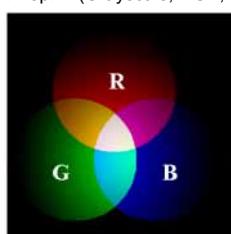
Хичээл- 21

Текстийг нийлүүлэх



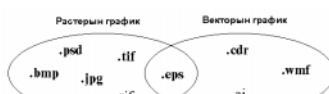
Хичээл- 22

Өнгөний горим (Grayscale, RGB, CMYK)



Хичээл- 23

График файлын форматууд



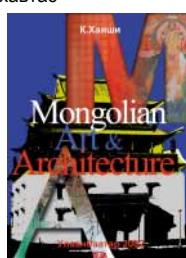
Хичээл- 24

Resolution (нарийвчлал зэрэг, нягтрал)



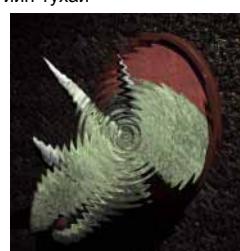
Хичээл- 25

Номын хавтас



Хичээл- 26

Filter-ийн тухай



Хичээл- 27

Logo design



Хичээл- 28

Фотог хавсаргасан зураг шиг болгох



Хичээл- 29

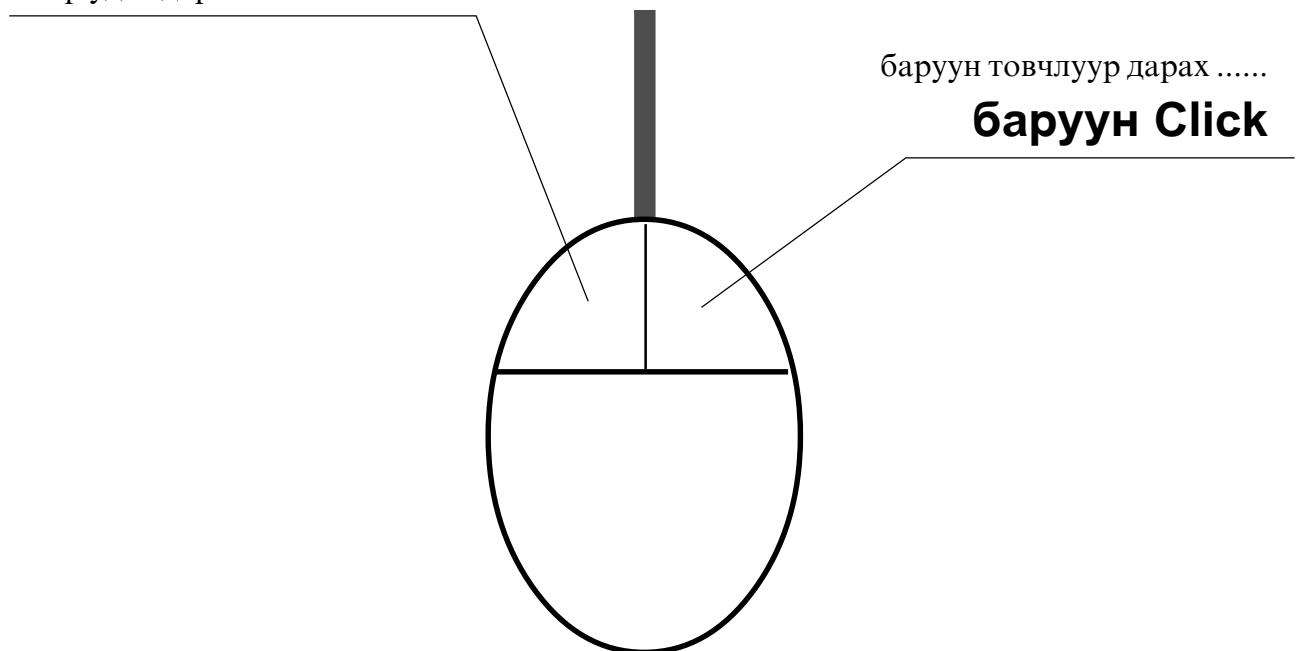
Фотог уран зураг шиг болгох



Mouse (хулгана) -ний ажиллагааг нэрлэх

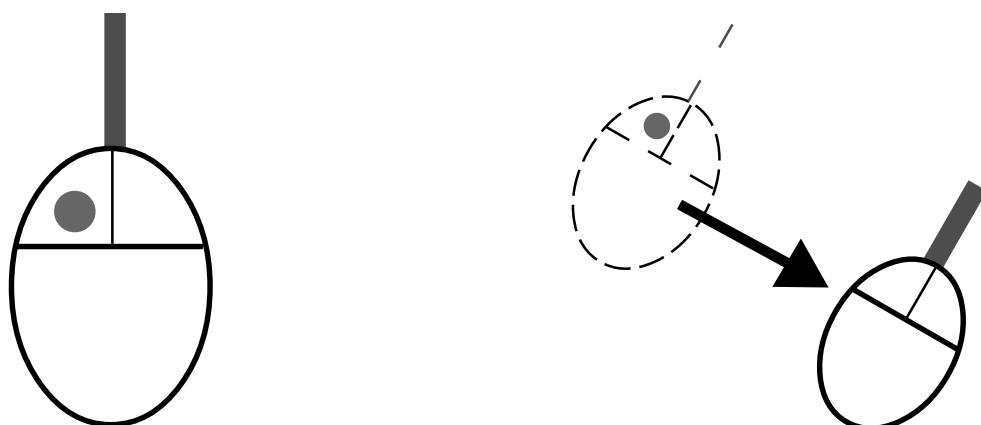
нэг удаа дарах.....**Click**

хоёр удаа дарах.....**Double Click**



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

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



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

Хичээл- 01

Adobe® Photoshop® гэж ямар программ вэ?

Adobe Photoshop программ нь зургийн файлтай 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 өөрчилөх



Зургийг нийлүүлэх

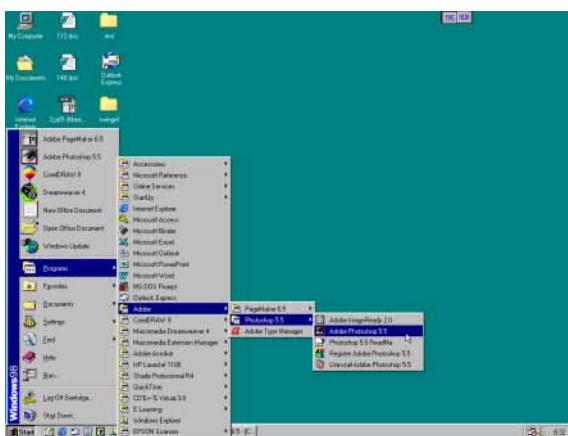


Хичээл- 02

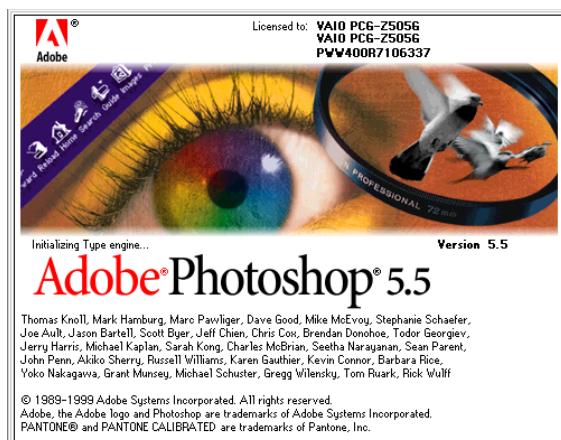
Adobe Photoshop программыг ажиллуулах

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



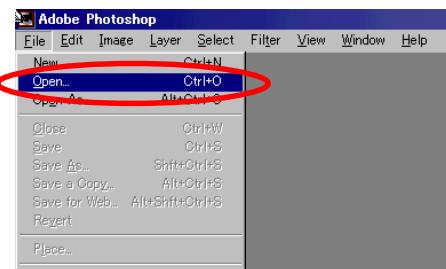
Хичээл- 03

Файлыг нээх



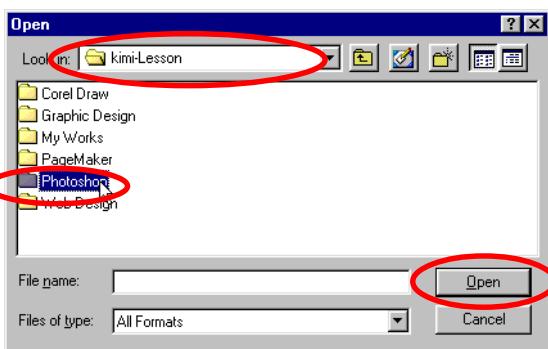
1. Файлыг нээнэ.

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

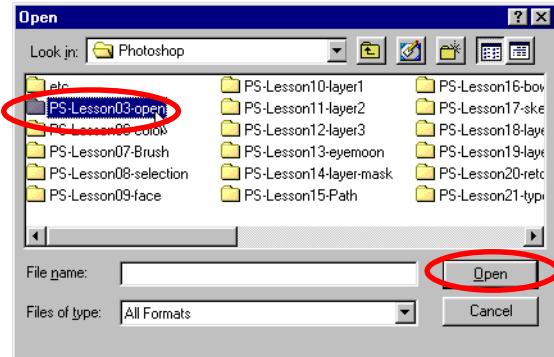


2. Зургийн файлыг сонгоно.

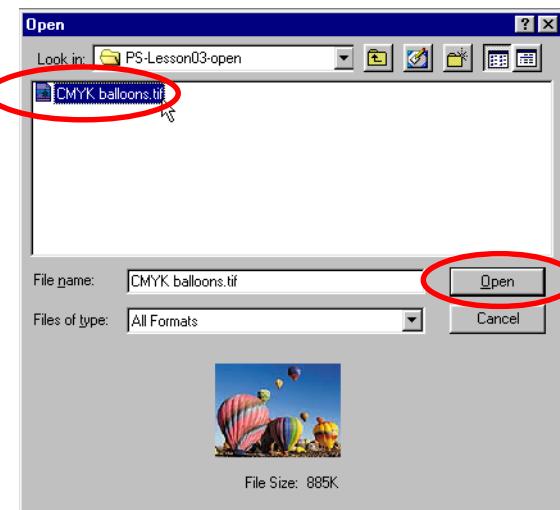
[kimi-Lesson] хавтасд ороод
[Photoshop] сонгоод Open Click.



[PS-Lesson03-open] сонгоод Open Click.



[CMYK balloons] сонгоод Open Click.

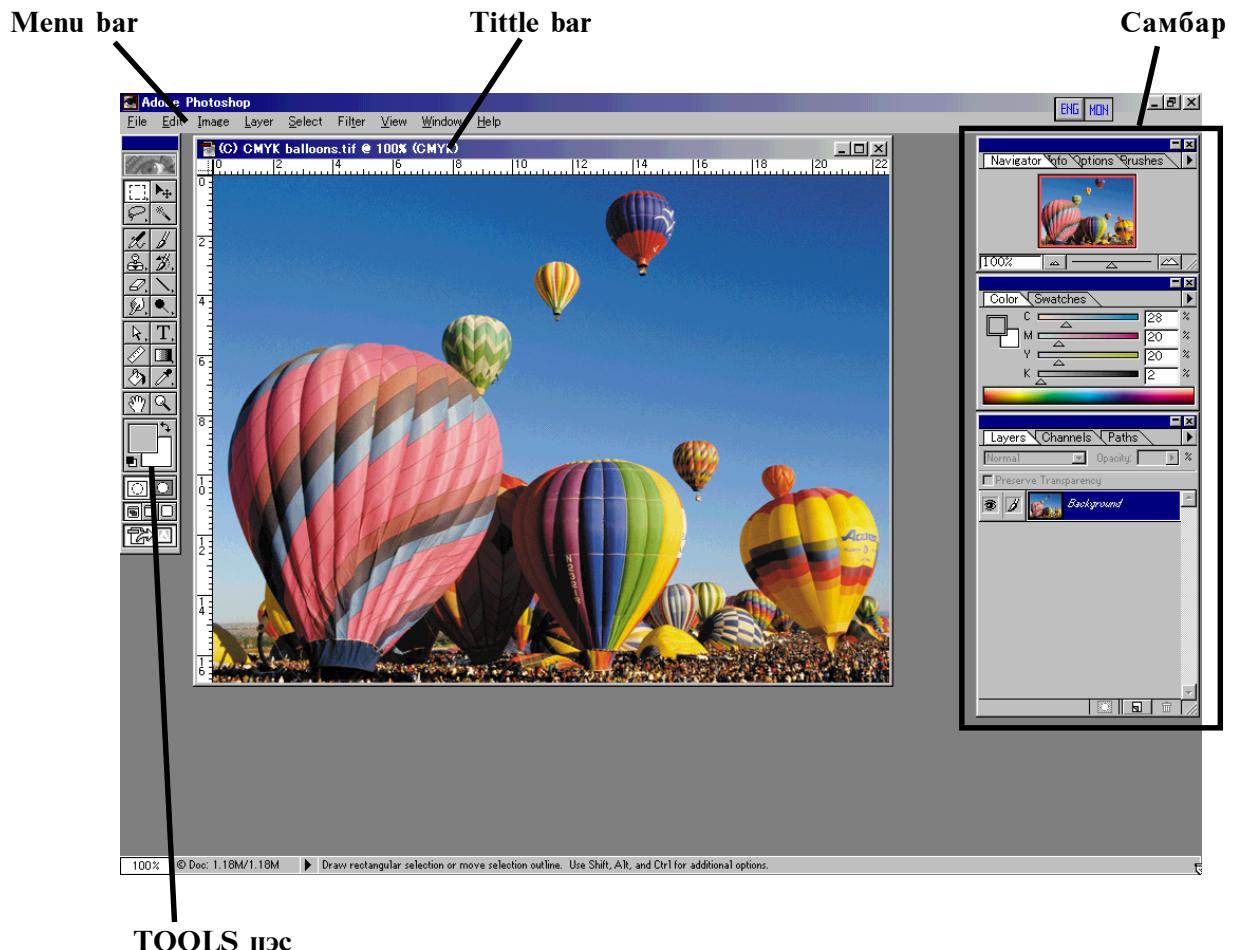


3. Зургийн файл гарч ирсэн.



Хичээл- 04

Ерөнхий хэрэглүүр болох интерфейс-ийн ашиглалт



Menu bar-командуудын үндсэн бүлэг

Title bar-зургийн энр, горим төрлийг заана

Самбар-ажлын самбар

TOOLS цэс-ажлын багаж

TOOLS -ийг солих



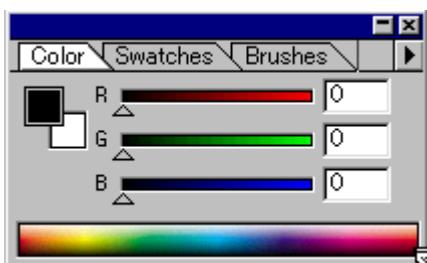
1. Press



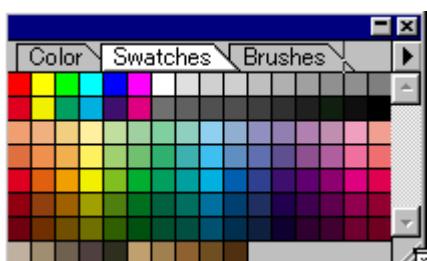
2. Drag & Drop

Самбарыг солих

1. [Swatches] tab click.

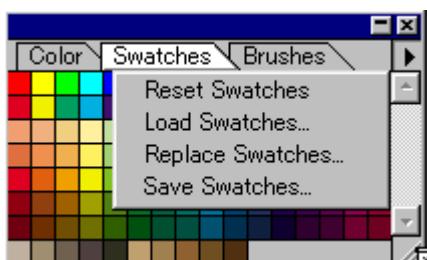


2. [Swatches] самбарт өөрчилнө.

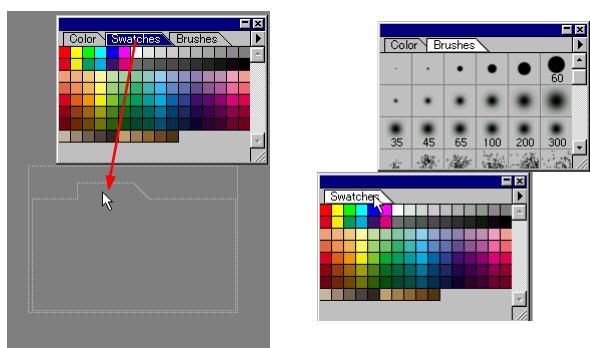


3. ▶-ийг Press

Самбарын цэс гарч ирнэ.



Самбарыг салгах



Самбарыг гаргаж ирэх, арилгах



☒ Самбарыг дэлгэцнээс арилгах товч

☒ Самбарыг хураангуй, гүйцэт хэлбэрт оруулах товч



☒ Самбарыг дахиад гаргаж ирэх товч



Хичээл- 05

Зургийг харах

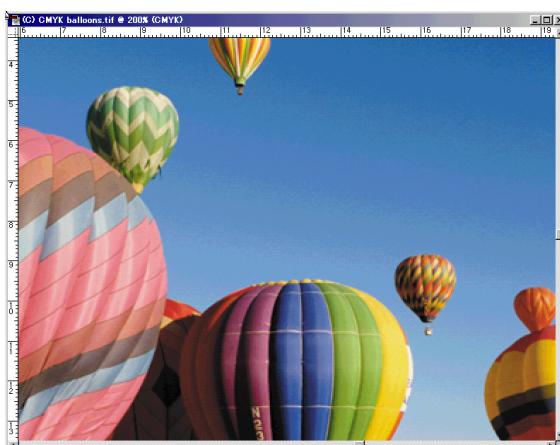
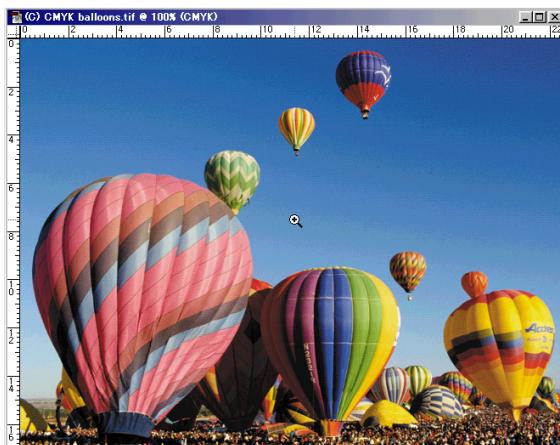


1. Зургийг томруулж харах.

1) (Zoom tool)-ыг сонгоно.

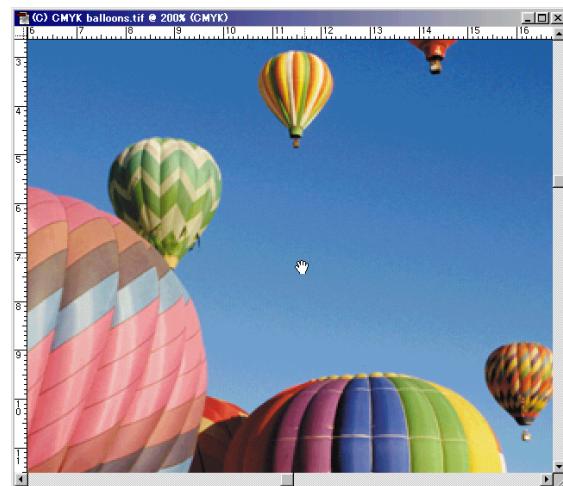
эсвэл **Ctrl+space** дараад

2) Томруулж үзмээр хэсэг дээр Click.

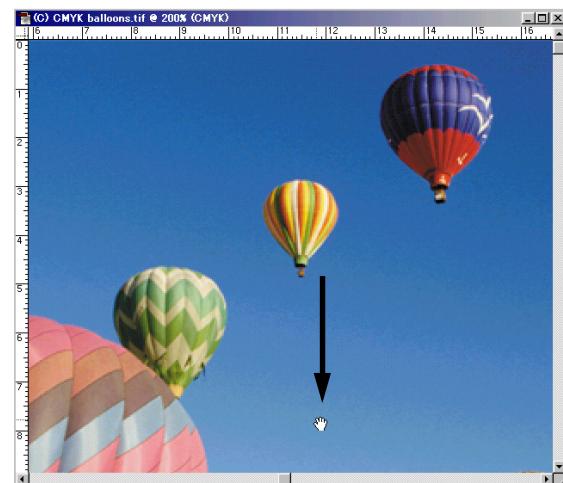


2. Зургийг хөдөлгөж харах.

1) (Hand tool)-ыг сонгоно.



2) Зургийн дээр Drag.

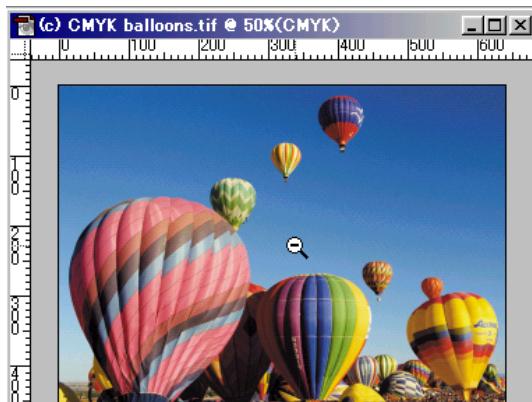


space key дарсан бол хэзээ ч шууд
 -д болно.

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

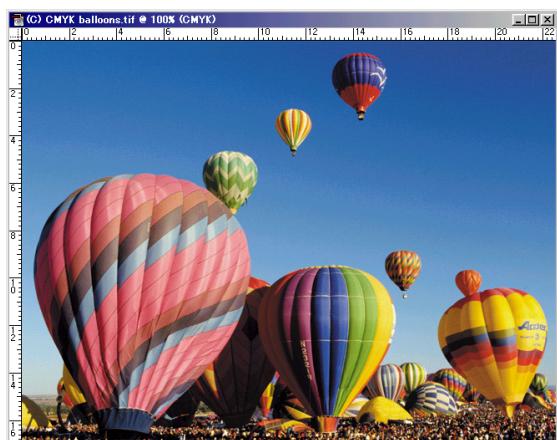
Хичээл- 06

Зургийн өнгө өөрчилэх

1. Файлыг нээнэ.

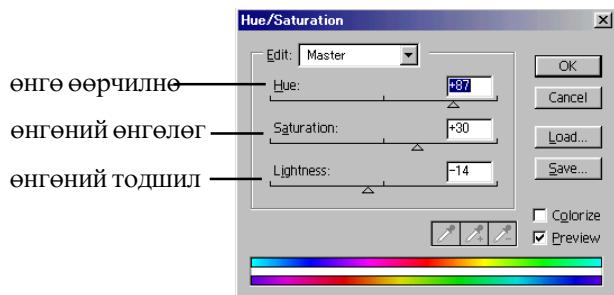
File>Open...

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



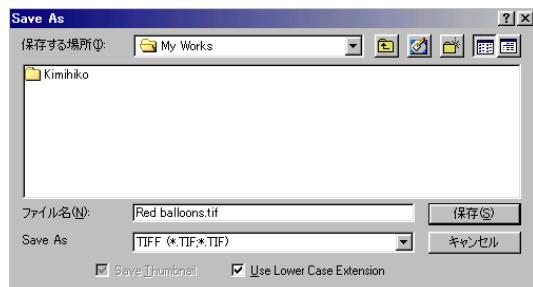
2. Зургын өнгө өөрчилнө.

Image>Adjust>Hue/Saturation...



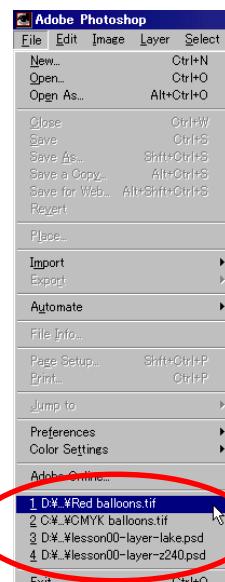
3. Файлыг өөр нэр өгөөд хадгалах.

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 !**



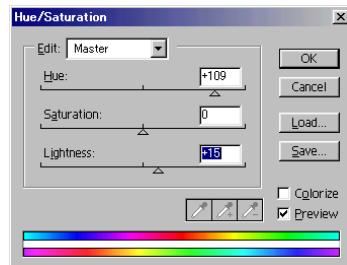
-гаар **SHIFT** дараад өөр цэнхэр өнгөтэй хэсгийн дээр Click хийгээд тэмдэглэсэн хэсгийг нэмнэ.



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**

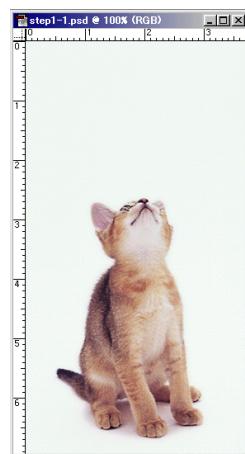
Хичээл- 07

Багсаар зурах

1. Файлыг иээнэ.

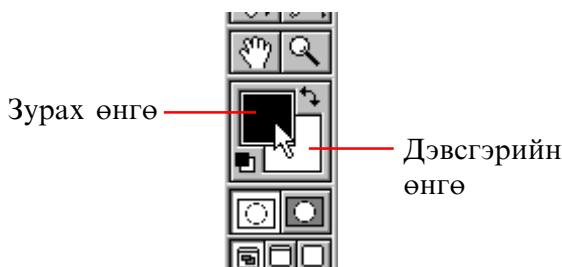
File>Open...

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

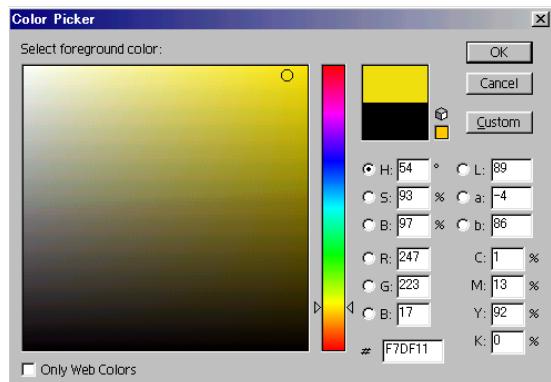


2. Зурах өнгө сонгоно.

Зурах өнгийн дөрвөлжин дээр Click хийнэ.

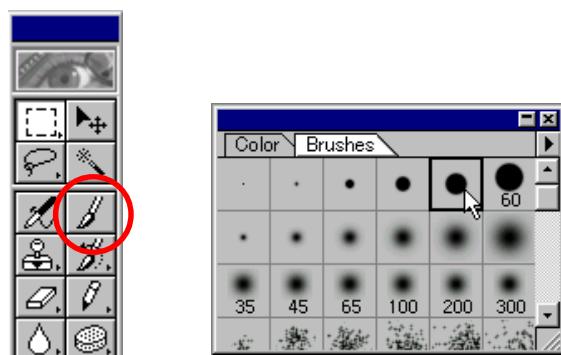


Гарч ирсэн цонхоос дуртай өнгө дээр Click хийгээд OK-г дарна.

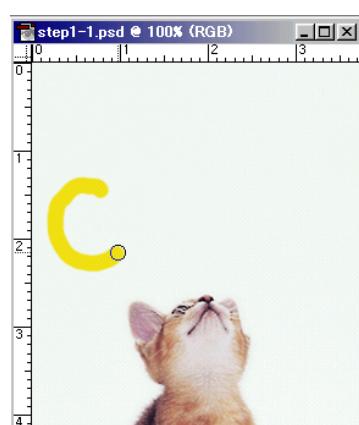


3. Багсаар зурна.

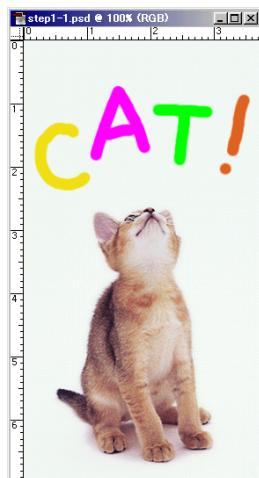
-г аваад Brushes самбараас зохистой багсны хэмжээг сонгоно.



С үсгийг зурна.



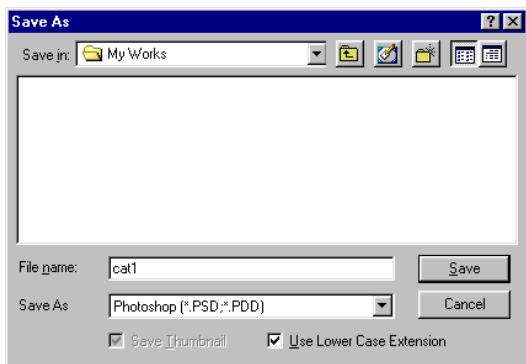
Өнгө солиод CAT! гэж зурна.



4. Файлыг өөр нэр өгөөд хадгалах.

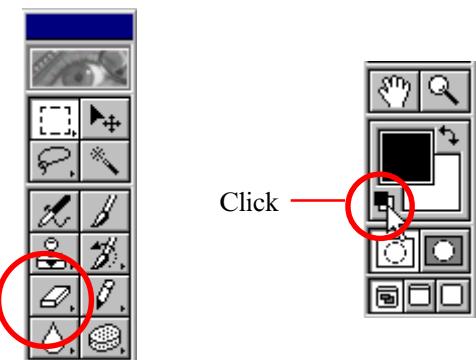
File>Save As...

kimi-Lesson/ My works хавтас дотор хадгална.

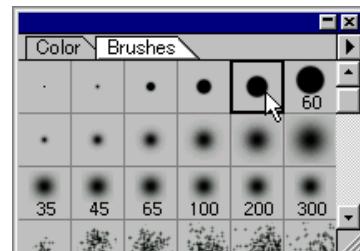


5. Баллуураар баллуурдана.

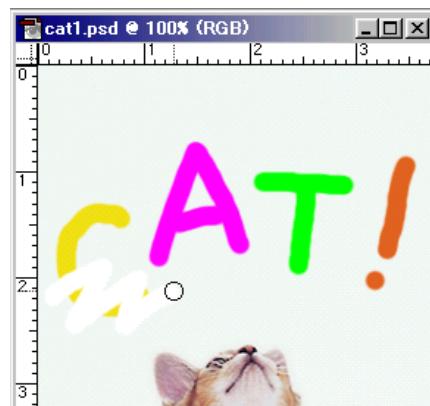
Баллуураар баллуурдана. -г аваад дэвсгэрийн өнгөнд цагаан өнгө тавина.



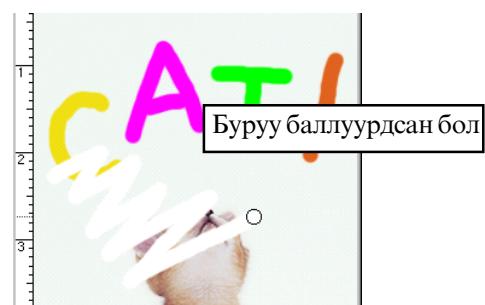
Brushes самбараас зохицой хэмжээг сонгоно.



Зургийн дээр баллуурдана.



Буруу баллуурдсан бол -г аваад Alt дараад дахиад баллуурдана.

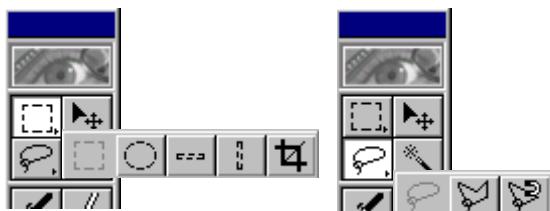


Хичээл- 08

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 эфект өгж болно.

Тэмдэглэх хэрэглүүр



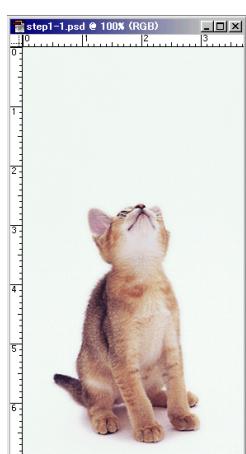
- Дөрвөлжин тэмдэглэнэ
- Дугуй тэмдэглэнэ
- Чөлөөтэй зураад тэмдэглэнэ
- +Alt---Шулуун утсаар тэмдэглэнэ
- Шулуун утсаар тэмдэглэнэ
- автомат зураад тэмдэглэнэ
- Автомат адилхан өнгийг тэмдэглнэ
- Тэмдэглээд тайрах

1. Файлыг иээнэ.

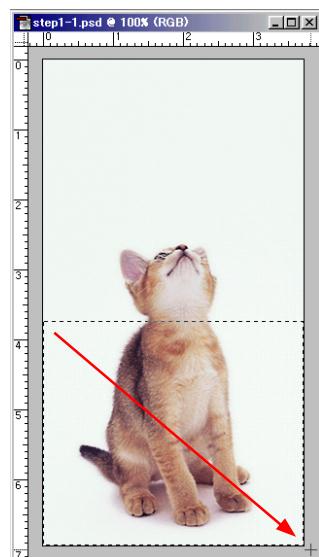
File>Open...

kimi-Lesson/ Photoshop/

PS-Lesson08-selection/ step1-1.psd



2. -гаар дөрвөлжин тэмдэглэнэ

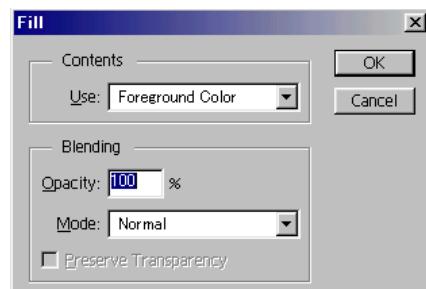


3. Тэмдэглэсэн хэсэгт өнгө будах

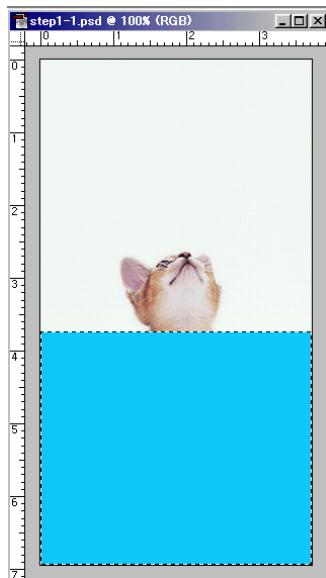
Будах өнгө сонгоно.



Edit>Fill...



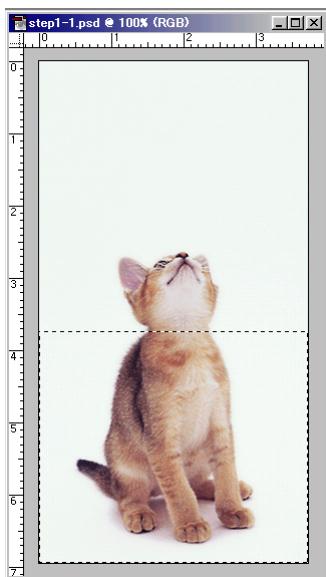
Foreground өнгө сонгоод OK-г дарна.



4. Нэг удаа өмнөх байдалт буцна.

Ctrl+Z -г дарна.

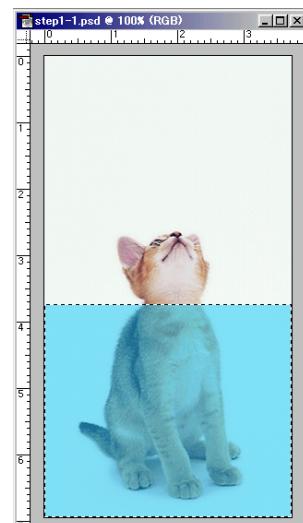
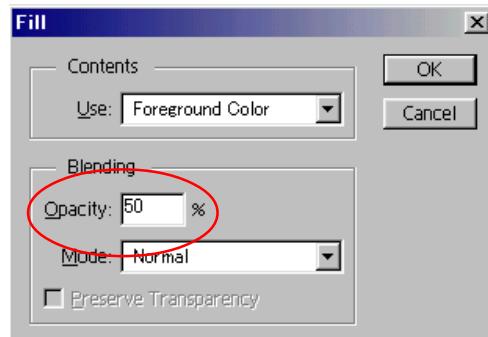
Та буруу хийсэн бол хэзээ ч **Ctrl+Z** -г дараад нэг удаа өмнөх байдалт буцаж чадна.



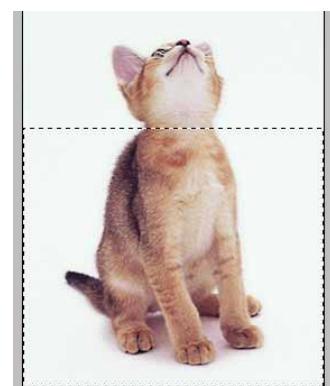
5. Тунгалаг өнгөөр будна.

Дахиад **Edit>Fill...**

Opacity(Тунгалагших зэрэг): 50%

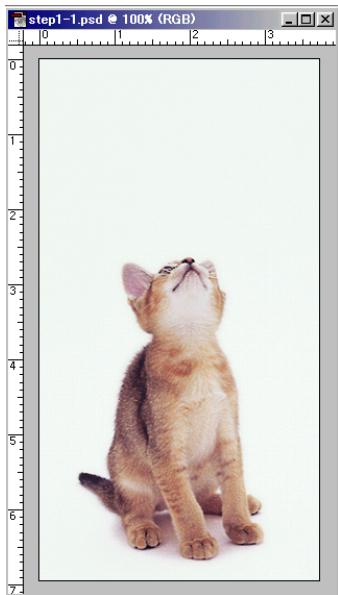


Ctrl+Z -г дараад нэг удаа өмнө байдалд буцна.

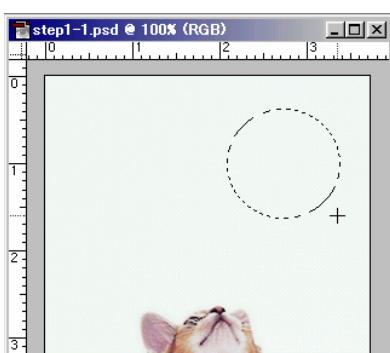


6. Тэмдэглэсэн хэсгийг үгүйсгэх

Тэмдэглээгүй хэсэгт Click хийнэ.
Эсвэл **Ctrl+D**-г дарна.

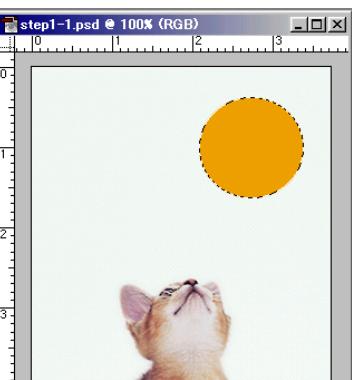
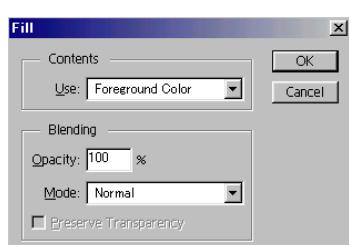


7. -гаар Дугуй тэмдэглэнэ

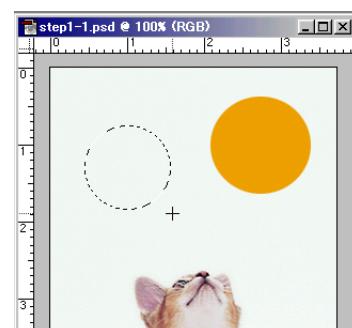


8. Тэмдэглэсэн хэсэгт өнгө будах

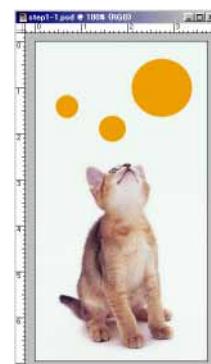
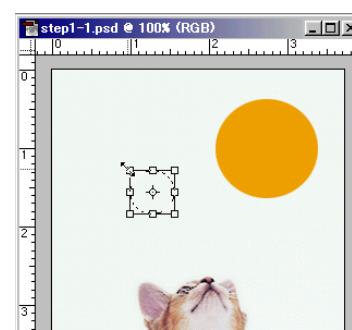
Будах өнгө сонгоод **Edit>Fill...**



8. Тэмдэглэсэн хэсгийн хэмжээг өөрчилөх.

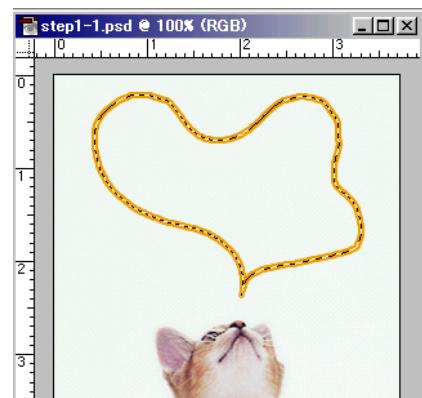
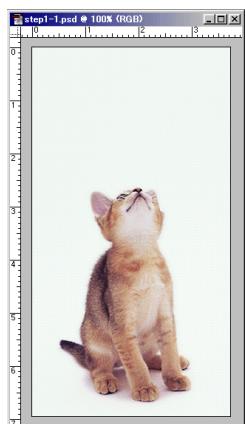


Select>Transform selection

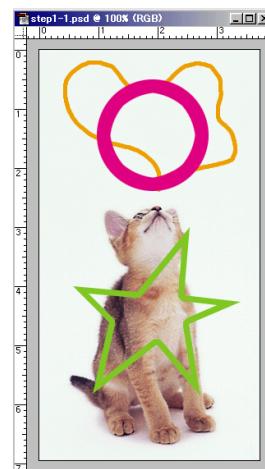
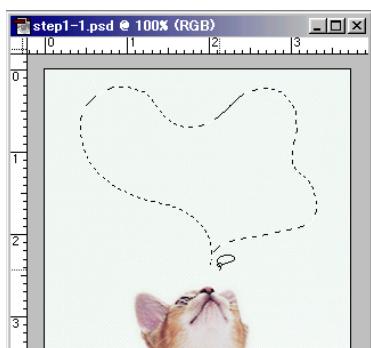


9. Өмнө хадгалсан байдалд буцна.

File>Revert



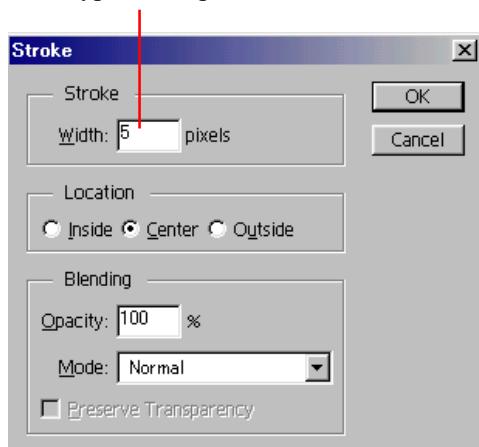
10. -гаар чөлөөтэй зураад тэмдэглэнэ



11. Тэмдэглэсэн хэсэгт зураас зурах

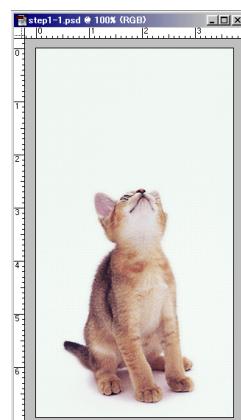
Edit>Stroke...

Зураасны өргөн



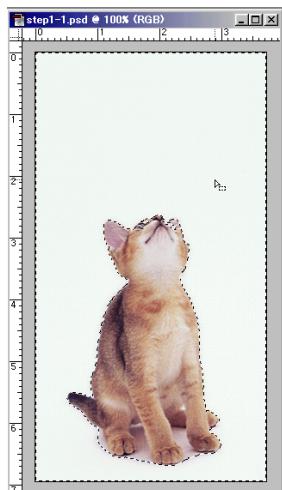
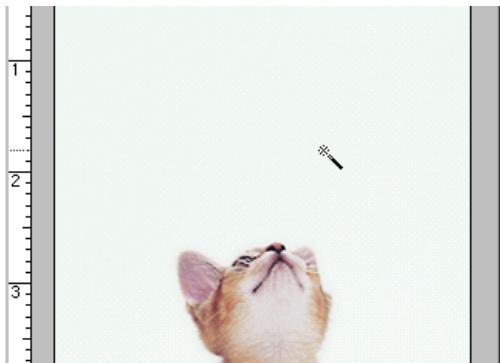
12. Өмнө хадгалсан байдалд буцна.

File>Revert

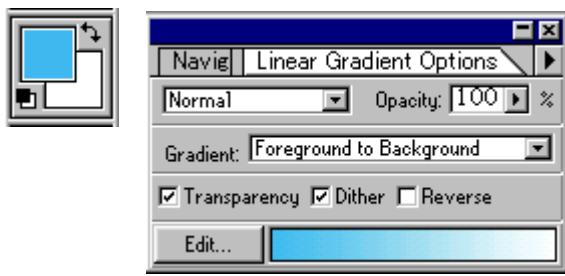


13. Өнгийн уусалт

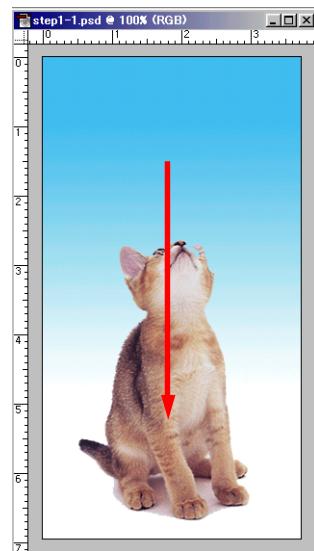
✳️-г аваад цагаан хэсгийн дээр Click.



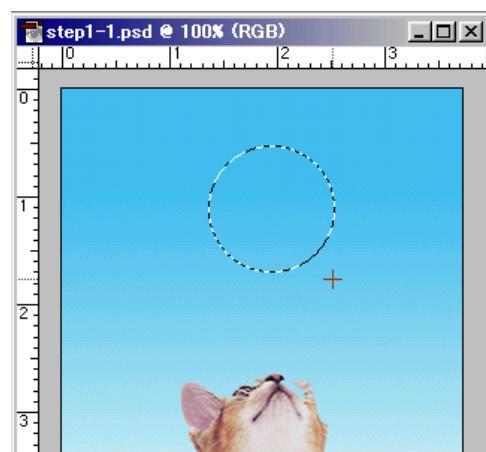
✳️-г аваад будах өнгө сонгоод Option самбараас доорх сонгоно.



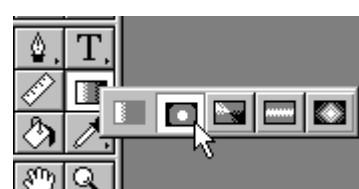
Drag хийнэ.



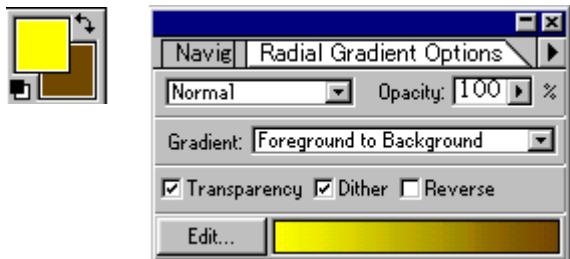
✳️-гаар Shift -г дараад зөв Дугуй тэмдэглийн.



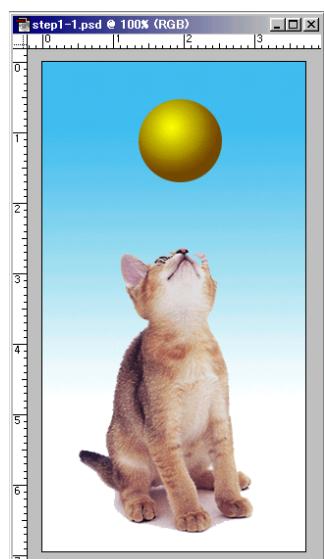
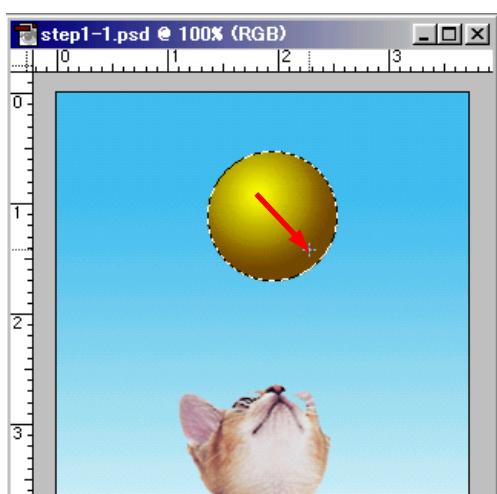
✳️-г авна.



Зурах өнгө бас дэвсгэрийн өнгө сонгоно.

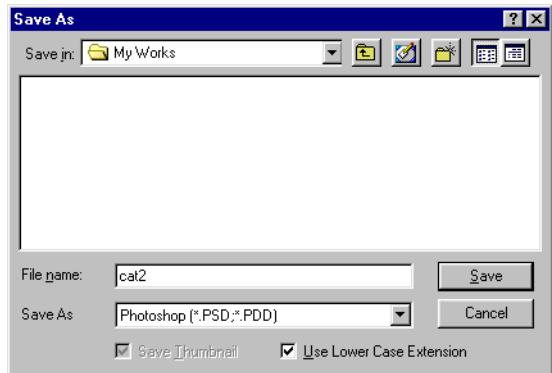


Drag хийнэ.



14. Файлыг өөр нэр өгөөд хадгалах.

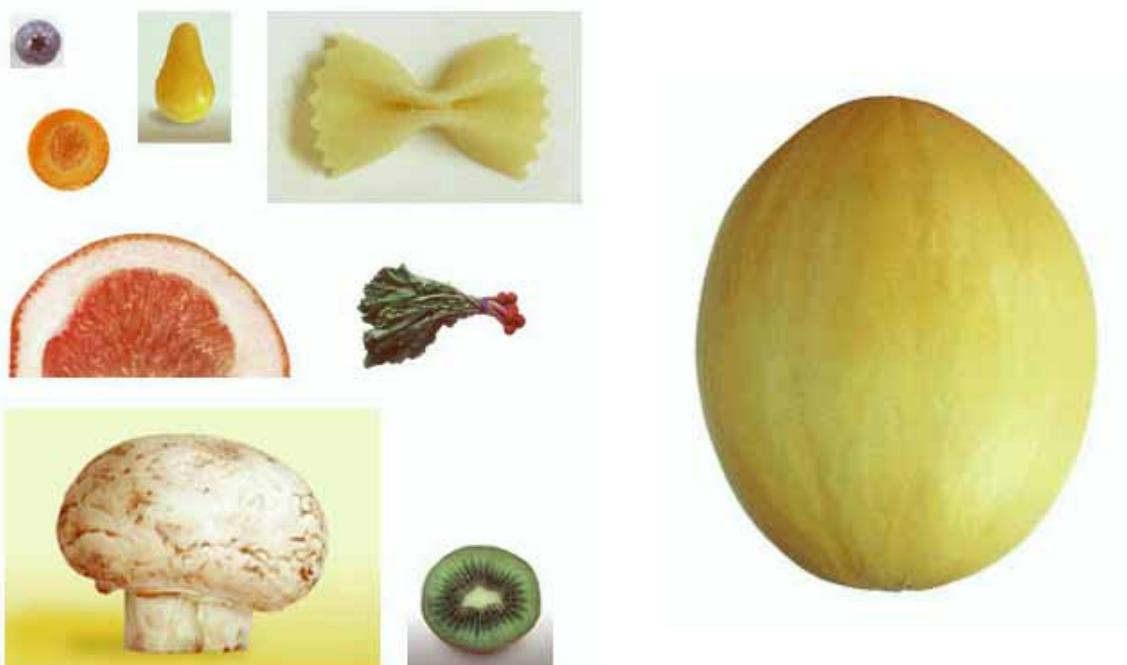
File>Save As...



тэгээд, File>Close

Хичээл- 09

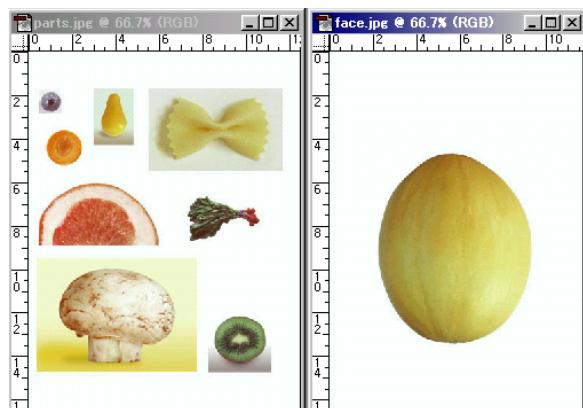
Тэмдэглэх хэрэглүүр 2



1. Файлыг иээнэ.

File>Open...

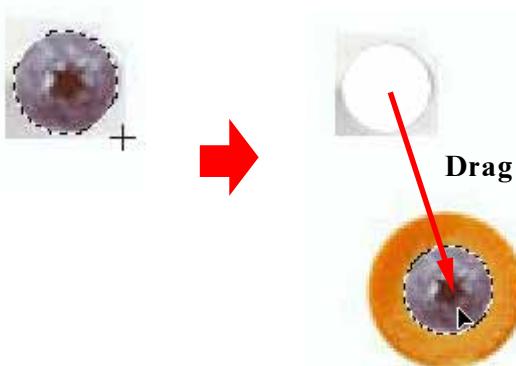
kimi-Lesson/ Photoshop/ PS-Lesson09-face
parts.jpg, face.jpg



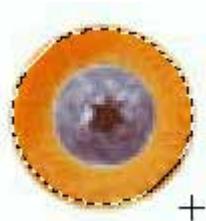
2. Нүд хийнэ.

1) -г аваад доорхи шиг тэмдэглэнэ.
Тэмдэглэсэн хүрээг зөөж болно.

2) -г аваад тэмдэглэсэн хэсгийг Drag.



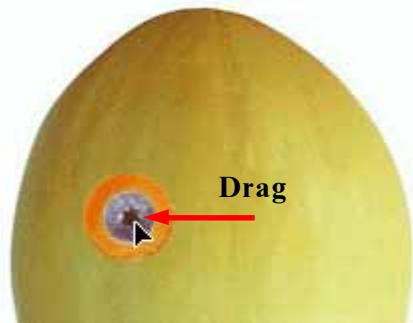
3) -г аваад доорх тэмдэглэнэ.
Тэгээд Copy хийнэ.(**Ctrl+C** дарна.)



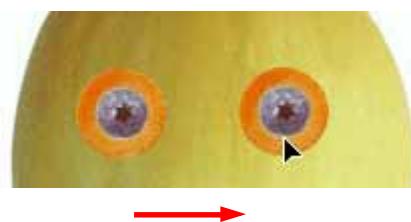
4) face.jpg дээр Paste хийнэ.(**Ctrl+V** дарна.)



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.



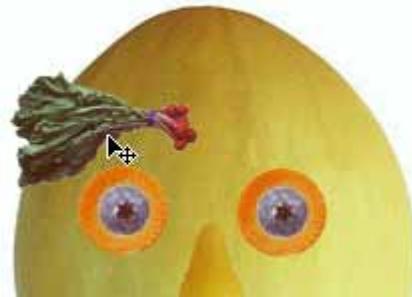
2) -г аваад Alt дараад цагаан хэсэг дээр Click.



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.

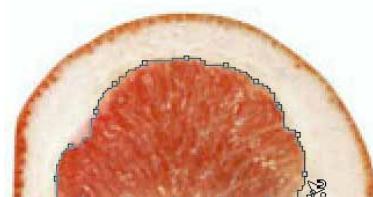


6) Edit>Transform>Flip Horizontal

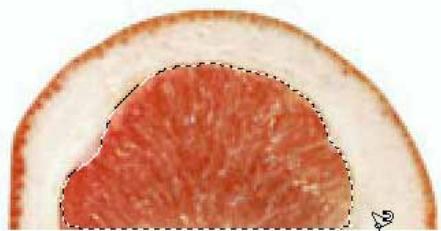
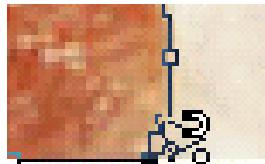


4.Чих хийнэ.

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.



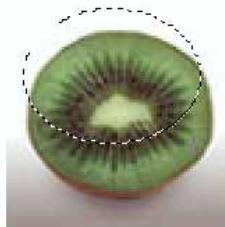
5) -г аваад **Alt** дараад Drag хийгээд хувилна.

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

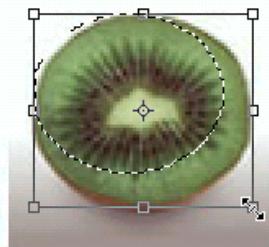


5.Ам хийнэ.

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.

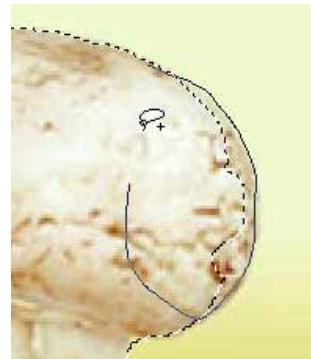


2) Жижиг дугуй гарч ирсэн бол дахиад Click хийнэ.

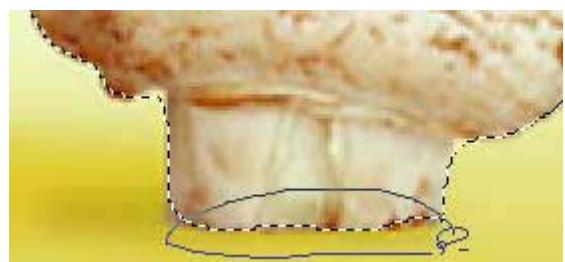


3) Сайн тэмдэглэж чадаагүй бол

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



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



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

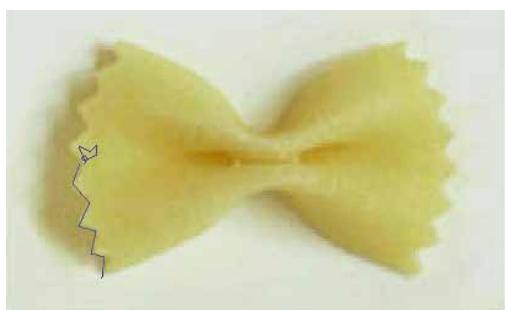
3) face.jpg дээр **Paste** хийнэ.(**Ctrl+V** дарна.)

4) -г аваад **Drag** хийнэ.



7. Зангига хийнэ.

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



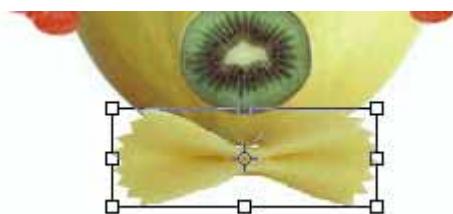
Тэгээд **Copy** хийнэ.(**Ctrl+C** дарна.)

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

3) -г аваад **Drag** хийнэ.

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

Хэмжээ өөрчилнө.



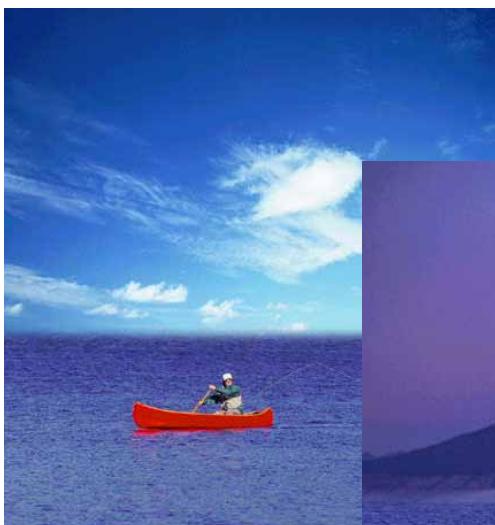
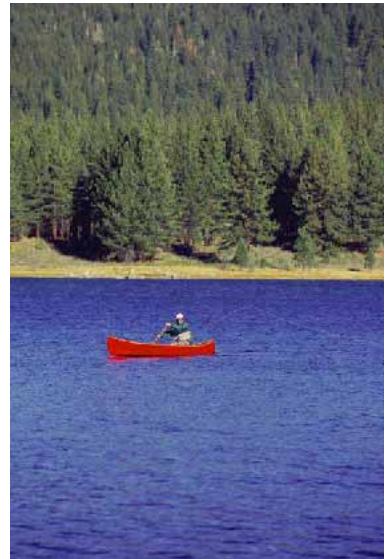
Тэгээд **Enter** дарна.

Ингээд Дууссан.



Хичээл- 10

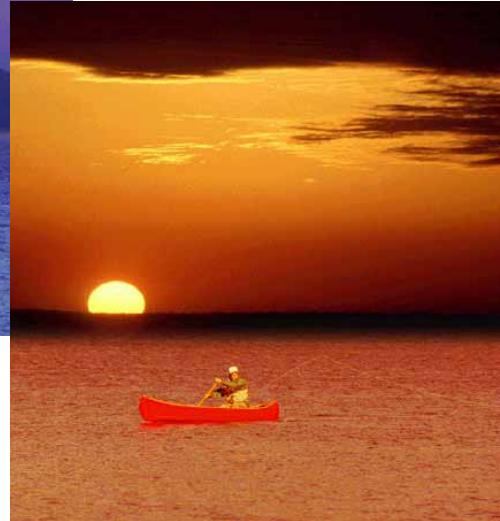
Layer түүний тухай



Зураг-1



Зураг-2

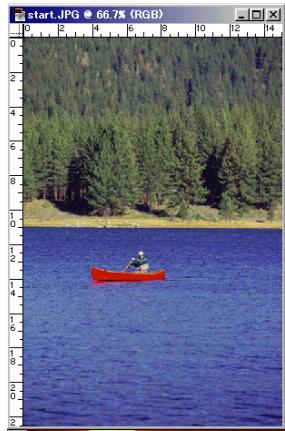


Зураг-3

1.Файлыг иээнэ.

File>Open...

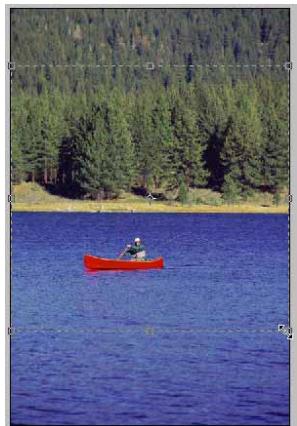
kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson10-Layer1/ start.jpg



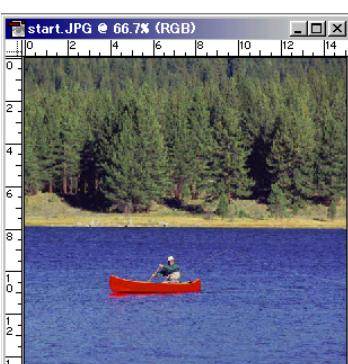
2.Зургийг тайрх



-г аваад хэрэгтэй хэсэгийг тэмдэглэнэ.



Enter дараад зургийг тайрна.



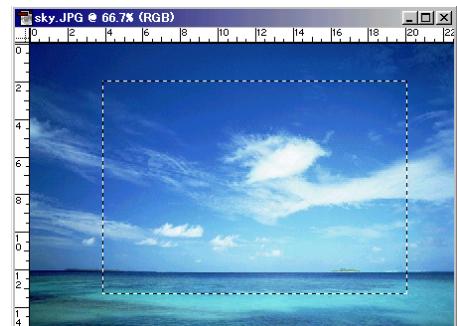
3.Зургийг нийлүүлиэ. (Зураг-1)

File>Open... sky.jpg



-гаар хэрэгтэй хэсэгийг тэмдэглээд

Edit>Copy (Ctrl-C)



тэгээд start.jpg файлын дээр

Edit>Paste (Ctrl-V)

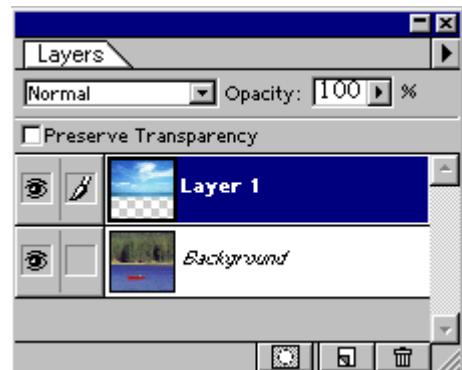


-гаар зөөлгөнө.



Window>>Show Layers

(Хоёр Layer болж байна.)

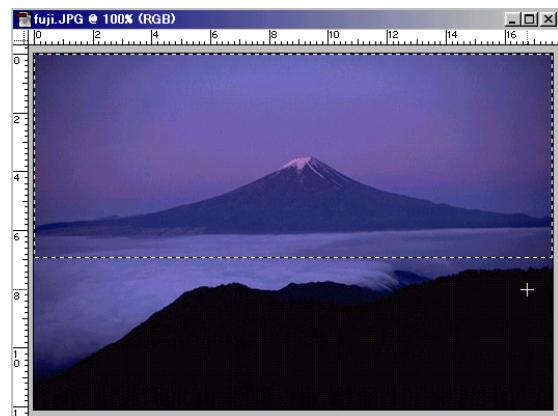


4.Хязгаарыг бүдэгруүлиэ.



-г сонгоод **Brushes** самбараас

Зохих хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллана.

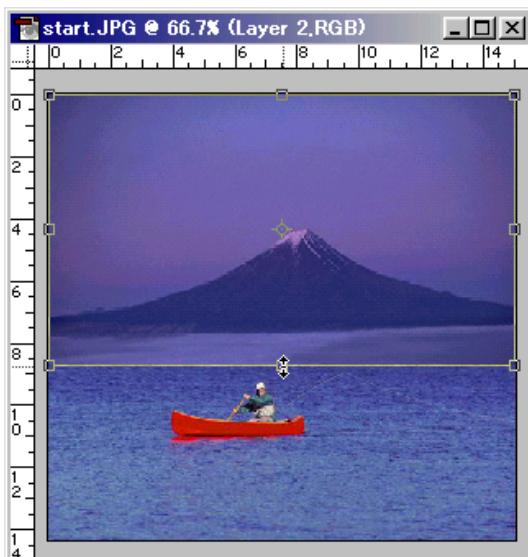


тэгээд start.jpg файлын дээр
Edit>Paste (Ctrl-V)



-гаар зөөлгөөд

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



5.Зургийг нийлүүлиэ. (Зураг-2)

File>Open... fuji.jpg



-гаар хэрэгтэй хэсгийг тэмдэглээд

Edit>Copy (Ctrl-C)

6.Хязгаарыг бүдэглуүлиэ.



-г сонгоод **Brushes** самбараас

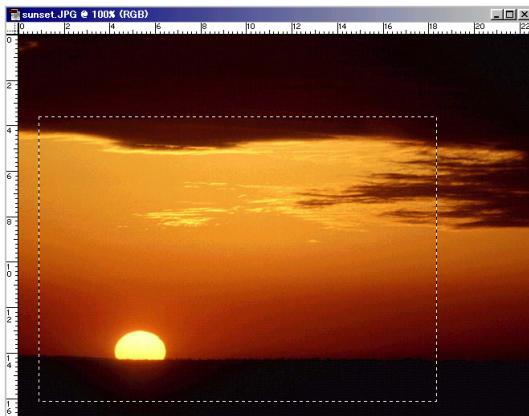
Зохих хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллана.



7.Зургийг нийлүүлиэ. (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 өөрчилнө.

8.Хязгаарыг бүдэглүүлиэ.



-т сонгоод **Brushes** самбараас

Зохих хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллана.



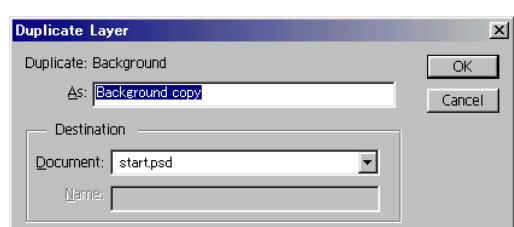
9.Зургийн өнгө өөрчилнө.

Эхлээд Layer-г хувилна.

Layer самбарын дээр **Background Layer** -т
сонгоод



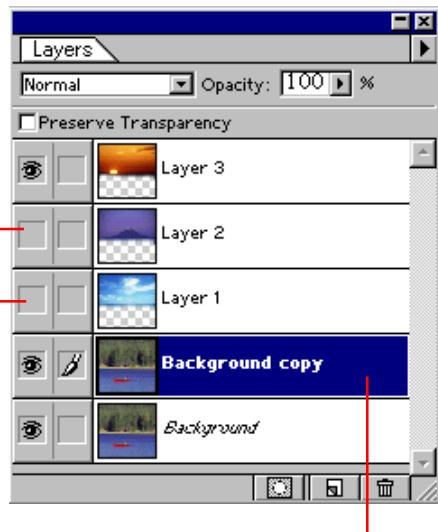
Layer>Duplicate Layer...



OK-г дарна.

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

**Нууж
байгаа**



Сонгож байгаа Layer

10. Файлыг хадгална.

File>Save As...
kimi-lesson/ My works хавтас дотор
хадгалаарай.



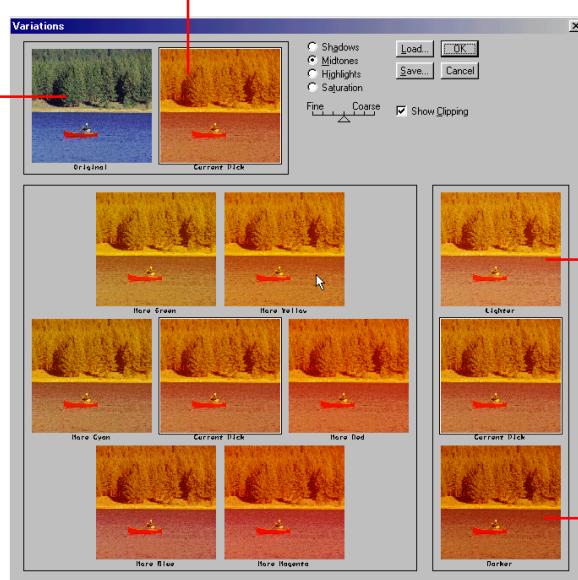
Background Copy Layer-г сонгоод
Image>Adjust>Variations...

Шар бас Улаан өнгө нэмнэ.

Зассан байдал

OK-г дарна.

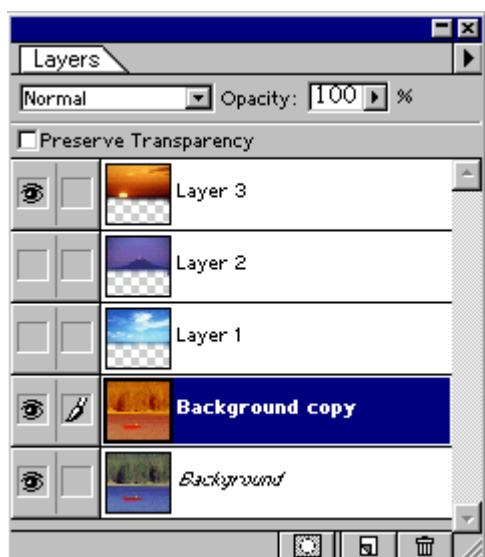
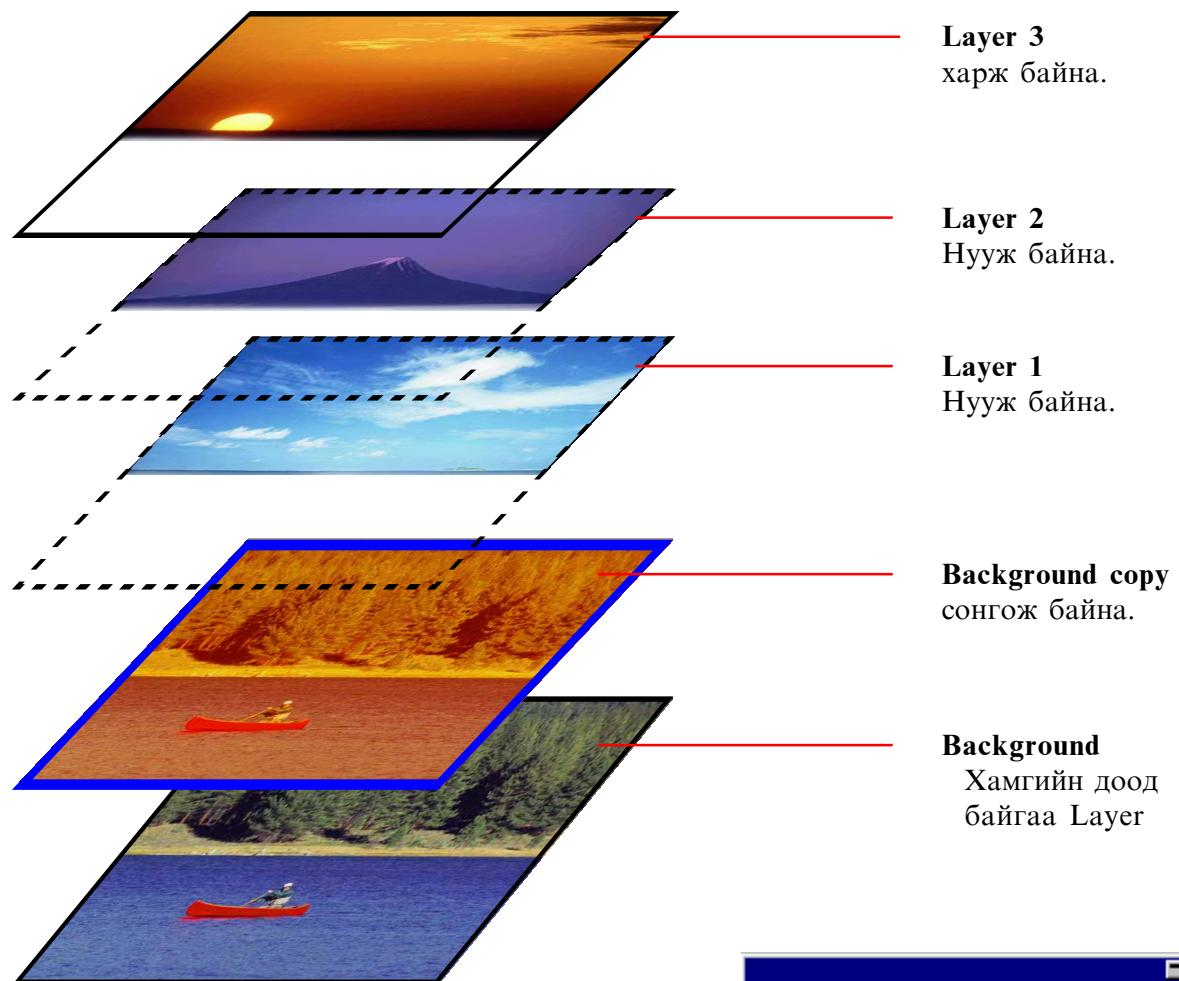
Эхний байдал
Click хийх бол
Эхний байдалд
буцааж чадна.



Нэмэх өнгийн дээр
Click хийнэ.

Ингээд

Layer нь тунгалаг цаас давхарлахтай адилхан



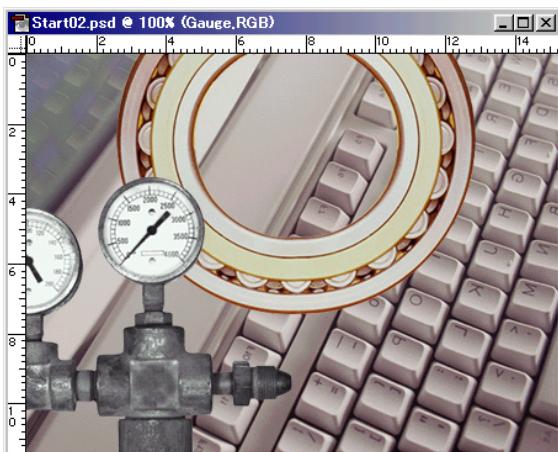
Layer-г ажиллуулах



1.Файлыг иээнэ.

File>Open...

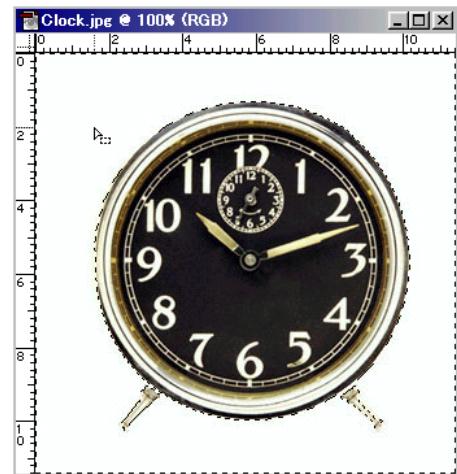
kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson11-Layer2/ start02.psd



2.File>Open... clock.jpg

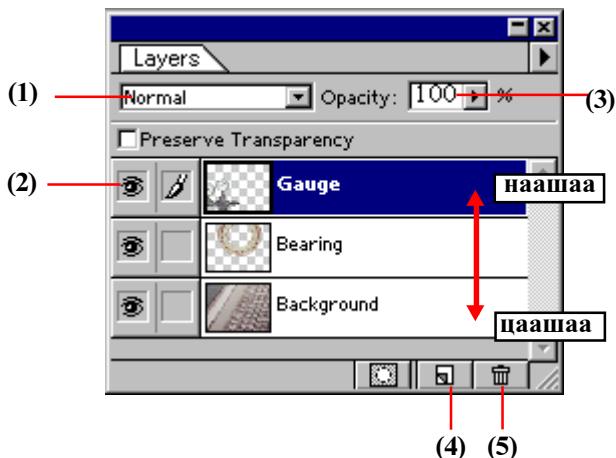


-г аваад цагаан хэсгийг тэмдэглэнэ.



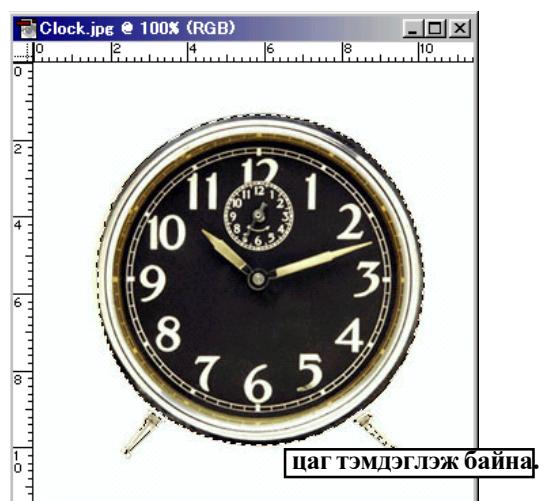
Window>>Show Layer

Layer-ийн ажиллуулах



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

3.Select>Inverse хийгээд эсрэг тэмдэглэнэ.



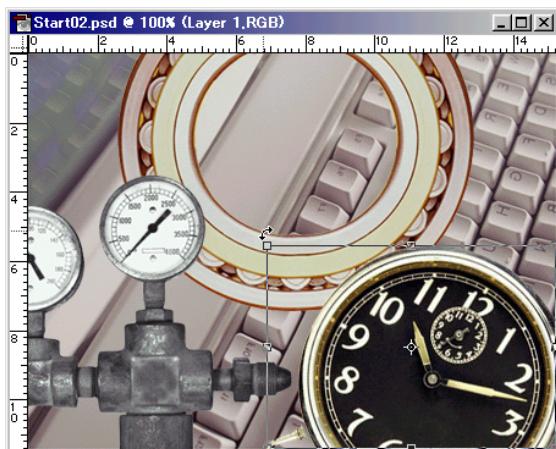
Edit>Copy(Ctrl-C)

4.Start.psd файлын дээр

Edit>Paste(Ctrl-V)

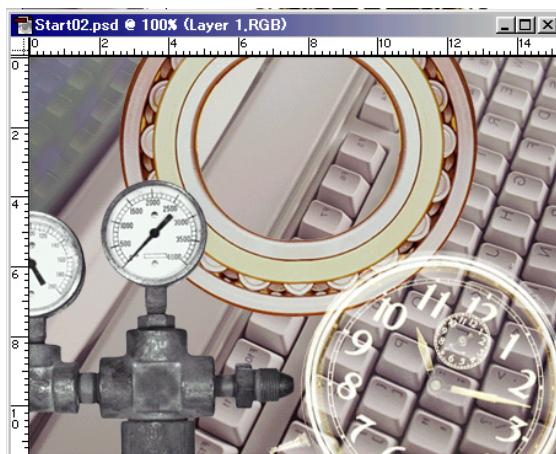
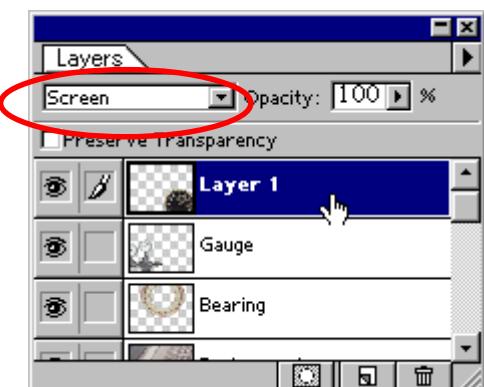
5.Edit>Free Transform(Ctrl-T)

Жижигрүүлээд, эргүүлээд, зөөлгөөд Enter дарна.



6.Layer давхарлах арга өөрчлөгдох

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



Bearing Layer-ийг сонгоод

Edit>Free Transform(Ctrl-T)
жижигрүүлээд, зөөлгөнө

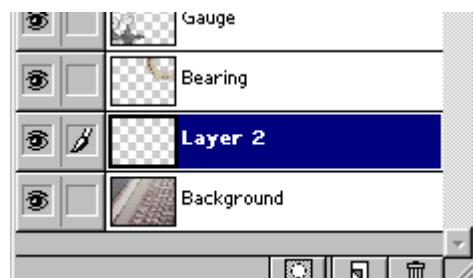


8.Дэвсгэрт өнгийн уусалт тавина.

Background Layer-ийг сонгоод



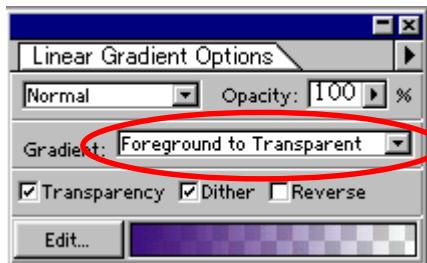
[]-г дараад Шинэ Layer хийнэ.





-ийг сонгоод

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



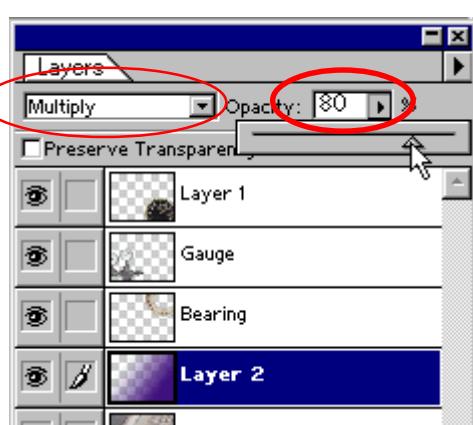
Будах өнгөнд хөх өнгө тавина.

Тэгээд уусалт хийнэ.



Давхарлах арга **Screen** сонгоно.

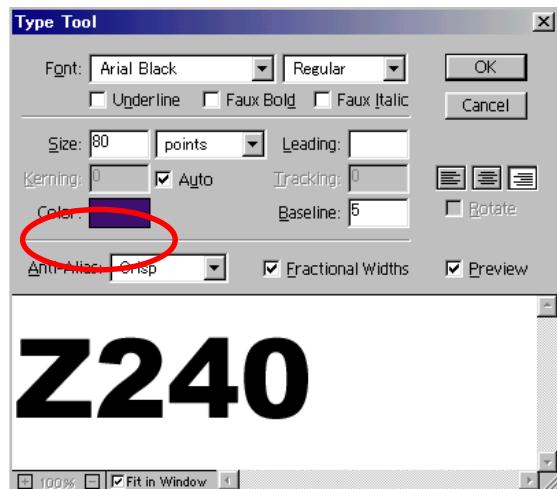
Opacity(Тунгалагших зэрэг): 80%



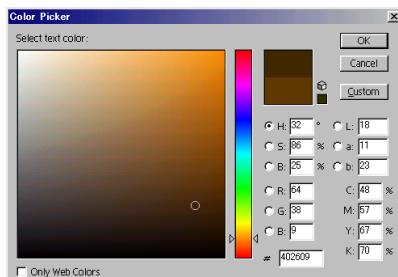
9. Текст бичнэ.



-г сонгоод, зургийн дээр **Click!**



Текст бичээд Color: дээр Click хийгээд текстийн өнгө сонгоно.



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

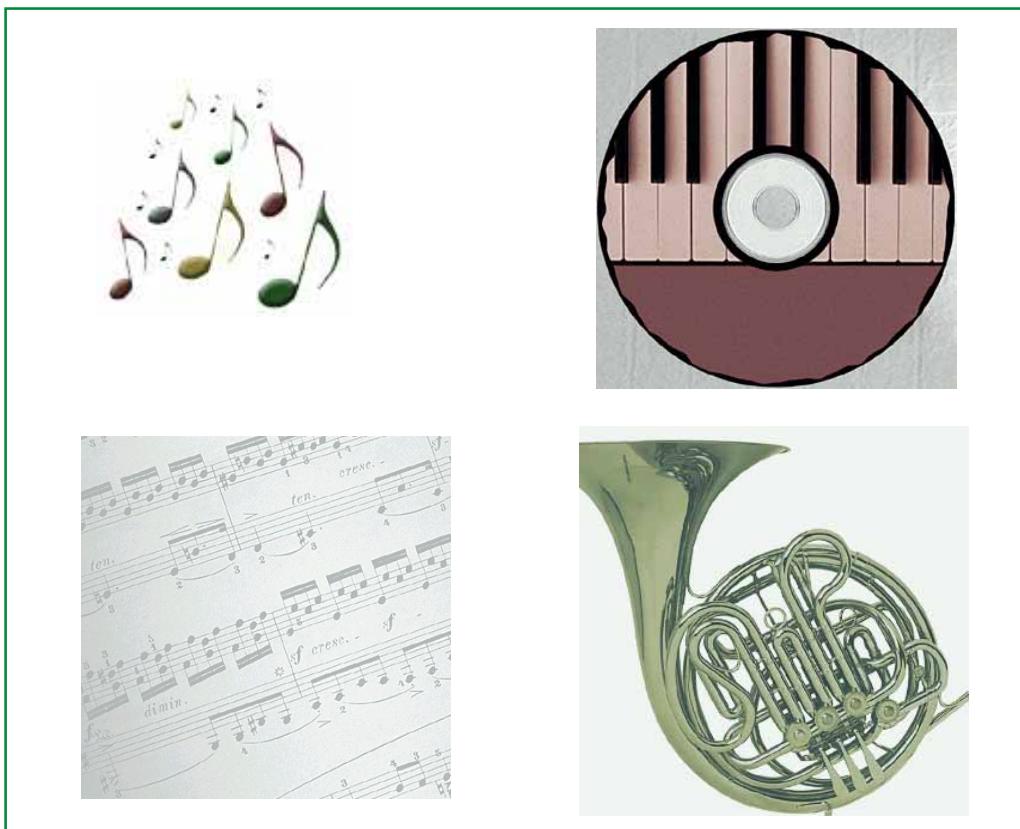


10. Файлыг хадгална.

File>Save As...

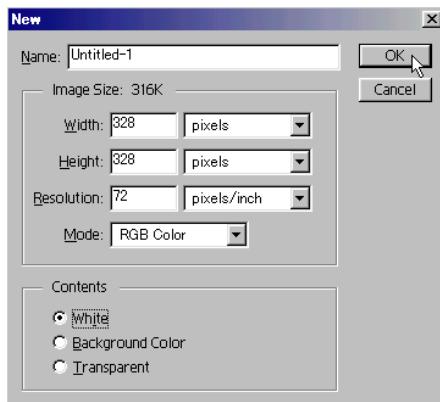
Хичээл- 12

Layer-г ажиллуулах-2

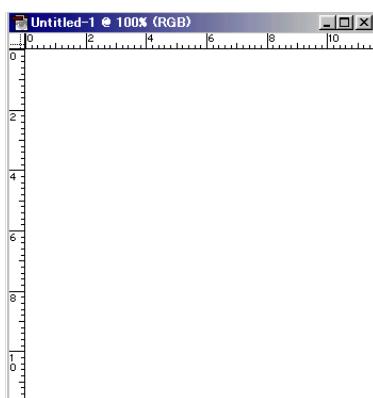


1.Шинэ хуудас нээнэ.

File>New...



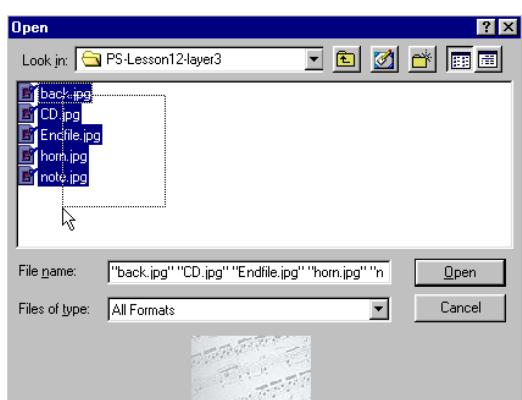
Дээрх тоо өгөөд OK-г дарна.



2.Файлыг нээнэ.

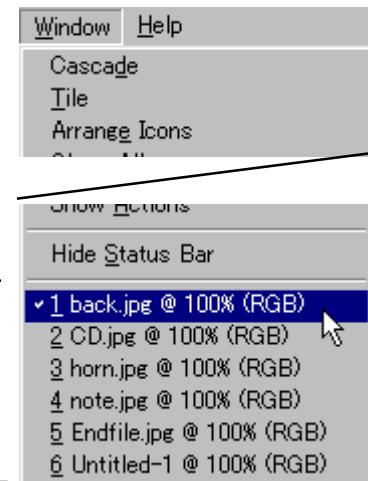
File>Open...

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



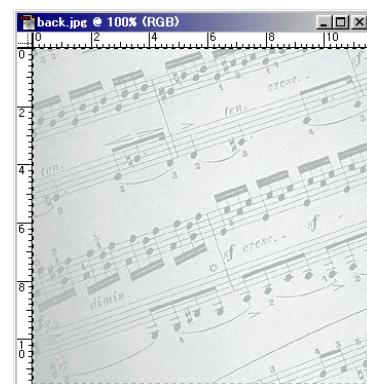
3.back.jpg файлыг сонгоно.

Window>back.jpg сонгоно.

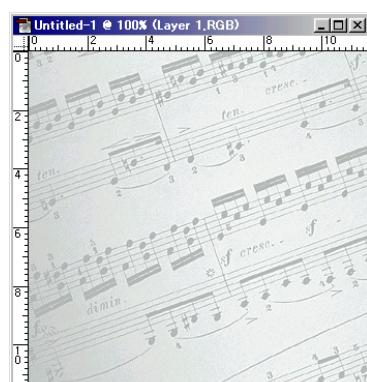


Нээж байгаа
файлын нэр

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

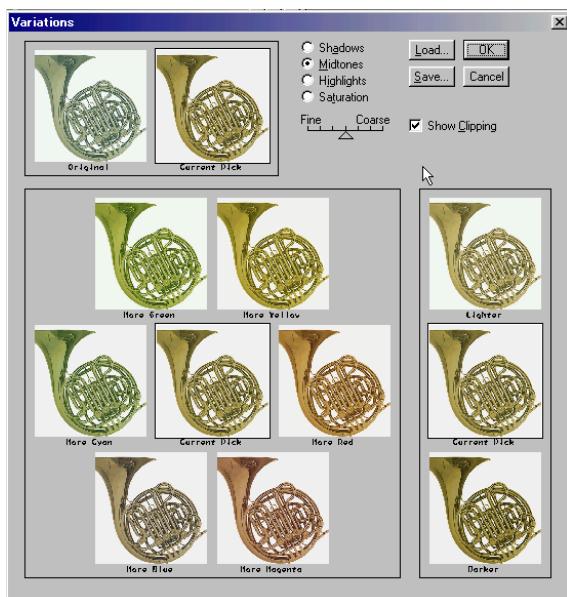


Edit>Copy (Ctrl+C) тэгээд сая хийсэн
шинэ хуудас **untitled 1** дээр Paste (Ctrl+V)



4.Хөгжмийн өнгө засна.

Window>horn.jpg СОНГОНО.
Image>Adjust>Variations...

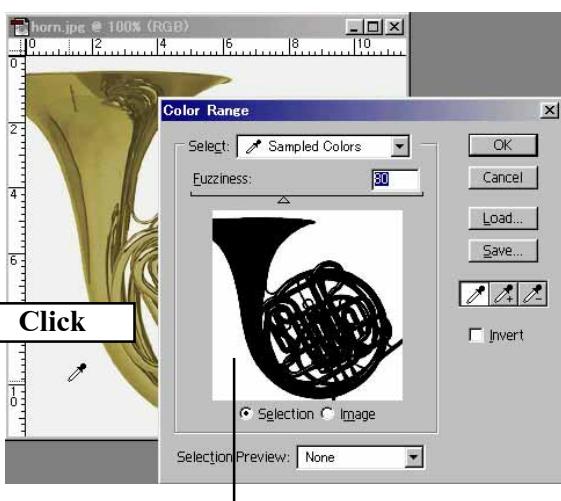


OK-г дарна.

Бүх цагаан хэсгийг тэмдэглэнэ.

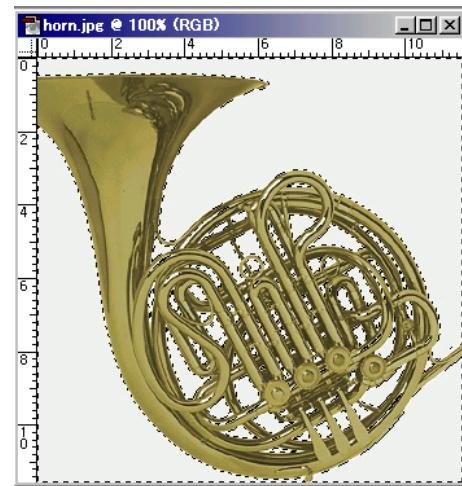
Select>Color range...

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)

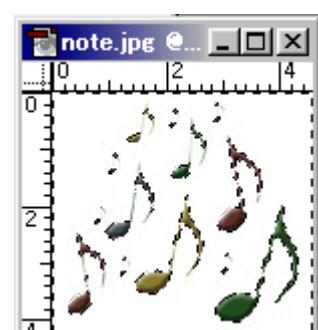


►-г аваад зөөлгөнө.

5.Ноот зургийг нийлүүлийн.

►-г аваад цагаан хэсэг тэмдэглэнэ.

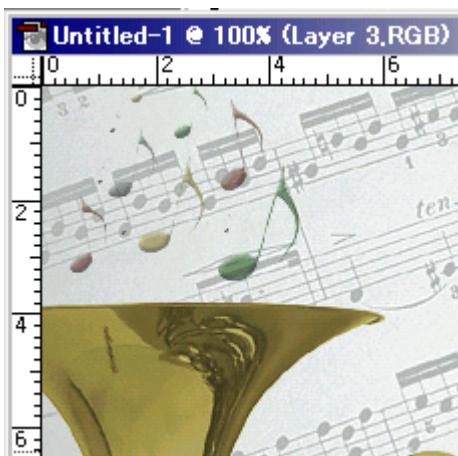
Тэгээд Select>Inverse



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



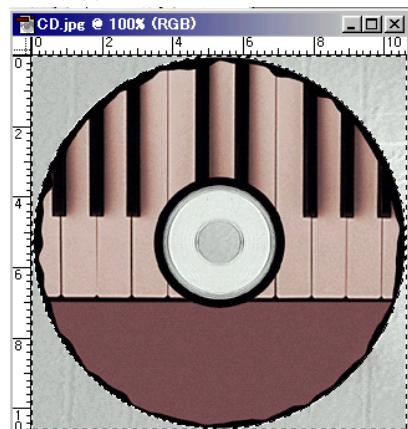
Тэгээд Layer самбарын дээр
Opacity (тунгалагших зэрэг) : 60%



6.CD зургийг нийлүүлийн.

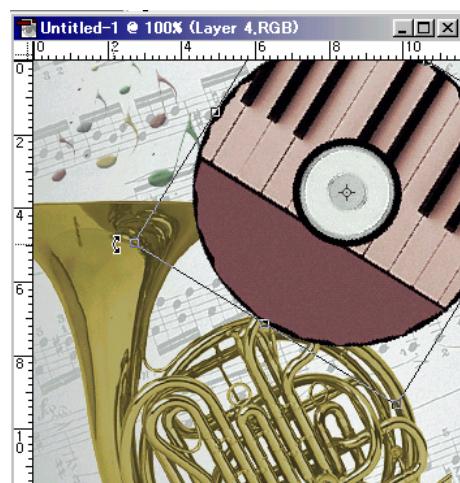
-г аваад SHIFT дараад бүдэг саарал бүх хэсгийг тэмдэглэнэ.

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%



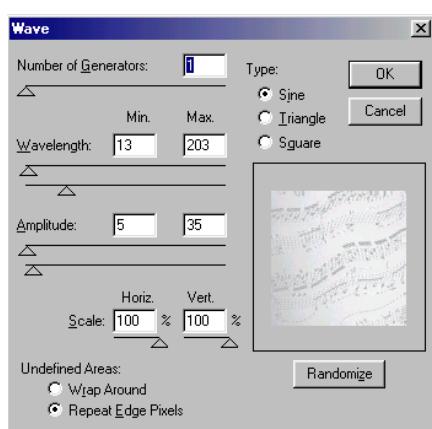


6. Ноотны зурагт эффект өгнө.

Layer самбарын дээр Layer 1 сонгоно.



Filter>Distort>Wave...



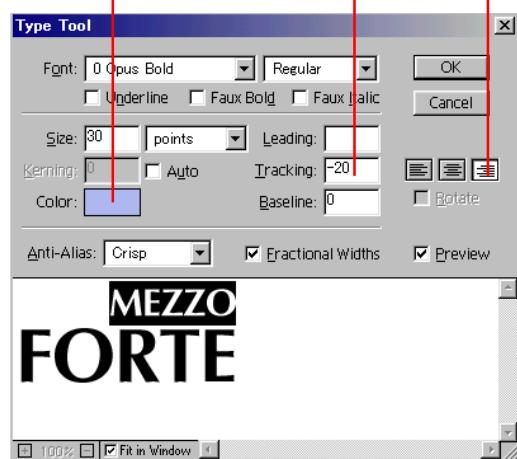
7. Текст бичнэ.

T-г аваад зургийн дээр Click

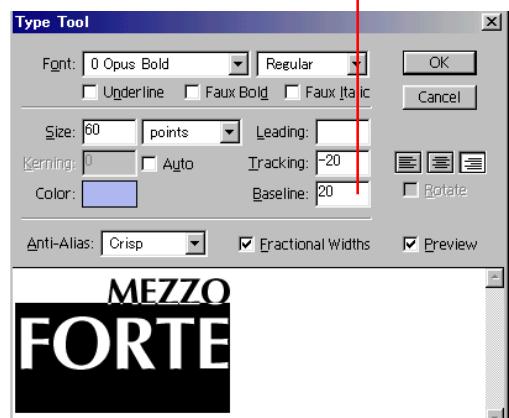
Баруун талаар зэрэгцүүлнэ.

Текстийн өнгө

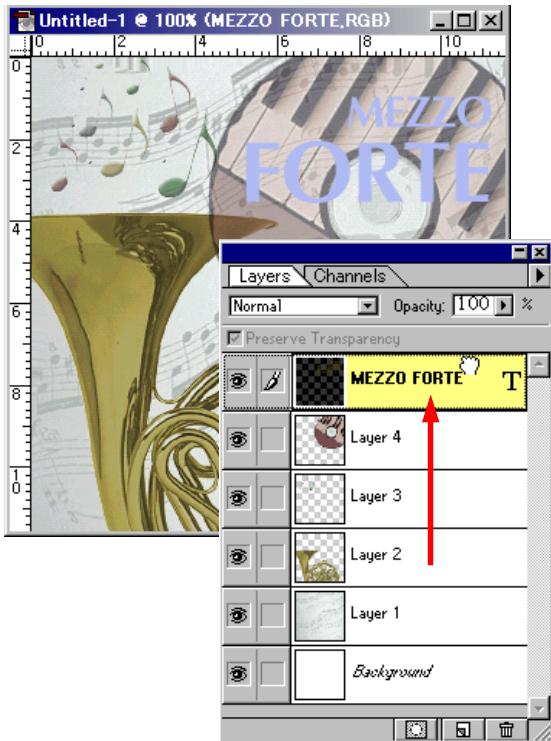
Үсгийн зай



Мөрний зай

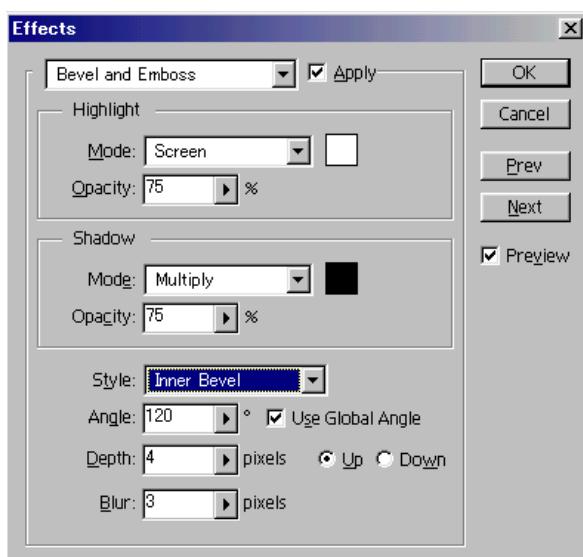


Текстийн Layer-г хамгийн дээшээ тавина.

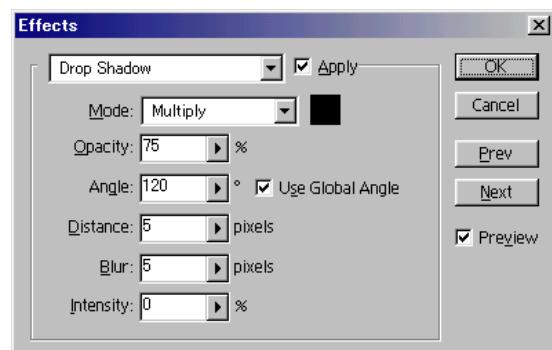


8. Текст Layer-д эффект өгнө.

Layer > Effects > Bevel and Emboss
Style: Inner Bevel



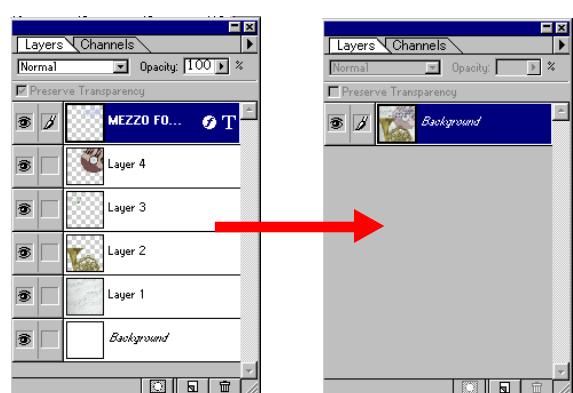
Layer > Effects > Drop Shadow



OK-г дарна.



9. Layer-ийг нэгтгэнэ **Layer > Flatten Image**

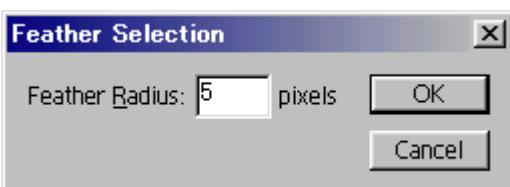


10.Зургийн хязгаарыг бүдэгруулнэ.

-г аваад доорхи шиг тэмдэглэнэ.



Тэмдэглэсэн хязгаарыг бүдэгруулнэ.
Select>Feather...



Select>Inverse



Дэвсгэрийн өнгөнд цагаан өнгө тавина.
Тэгээд **Delete** дарна.
(Хоёр удаа дарж болно.)



11.Файлыг хадгална.

File>Save As...

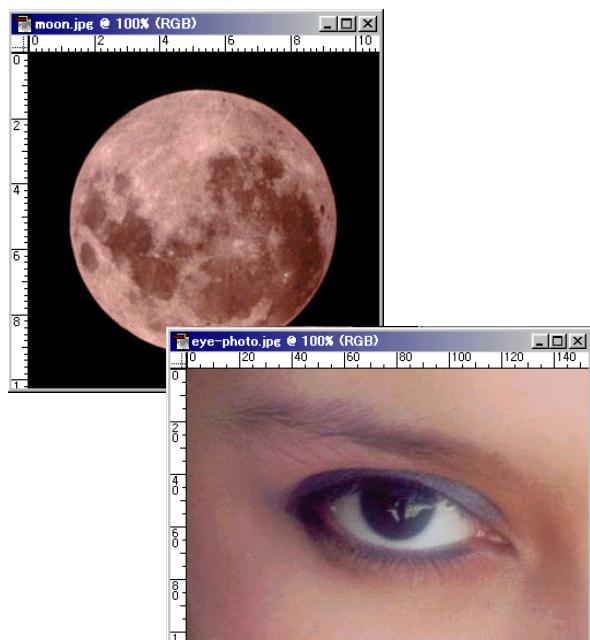
Хичээл- 13

Бүдэгруулсэн хэсэгт зургийг байрлуулах

1.Хоёр файлыг иээнэ.

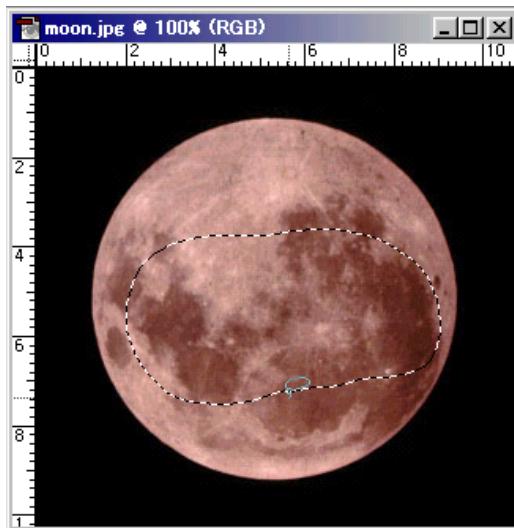
File>Open...

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



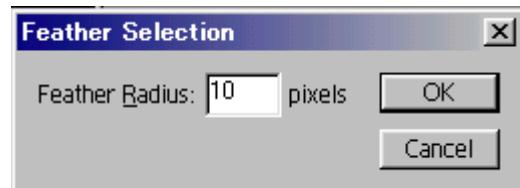
2.Тэмдэглэсэн хязгаарыг бүдэгруулнэ.

moon.jpg файлын дээр -г аваад
тэмдэглэнэ.



Тэмдэглэсэн хязгаарыг бүдэгруулнэ.

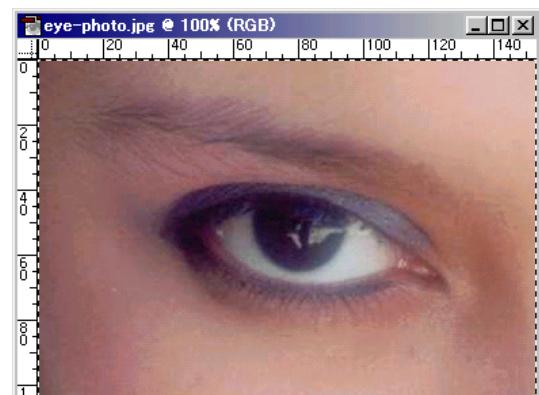
Select>Feather...



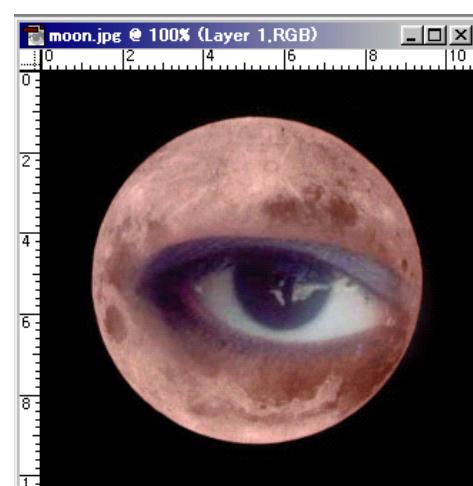
OK-г дарна.

3.Бүдэгруулсэн хэсэгт нүдний зургийг байрлуулна.

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

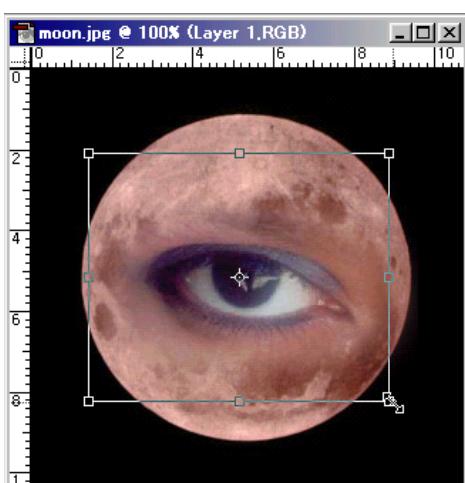


Тэгээд moon.jpg файлын дээр
Edit>Paste Into

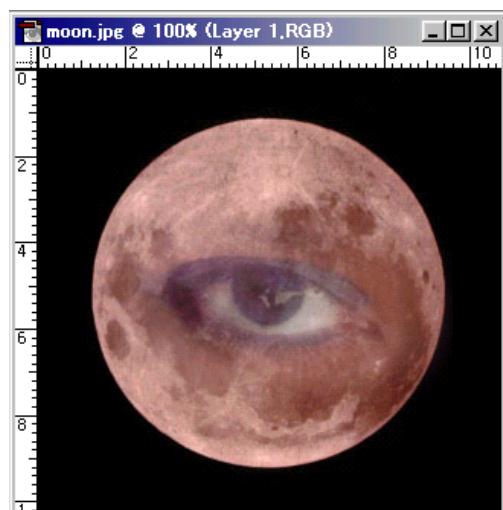
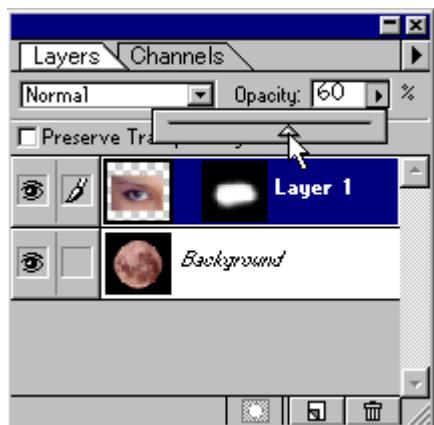


Edit>Free Transform(Ctrl-T)

ХЭМЖЭЭГ ӨӨРЧИЛНЭ.



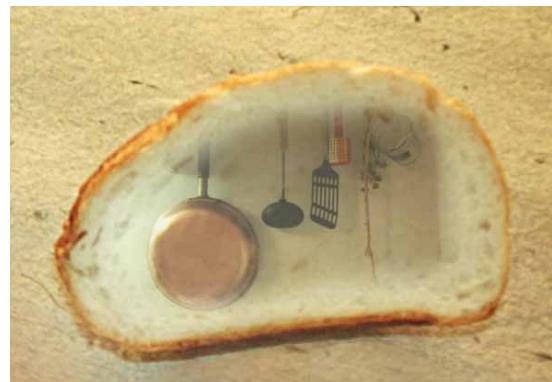
Тэгээд Layer самбарын дээр
Opacity (тунгалагших зэрэг) : 60%



4.Файлыг хадгална.

File>Save As...

Дасгал



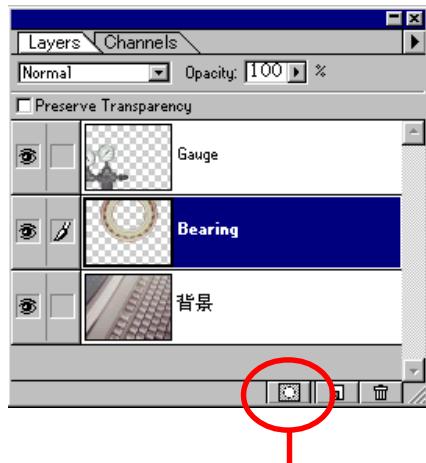
Хичээл- 14

Layer Mask

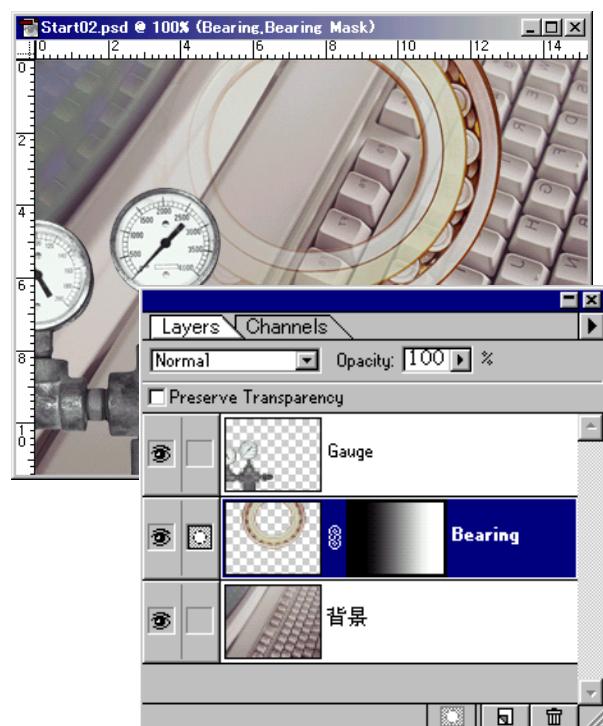
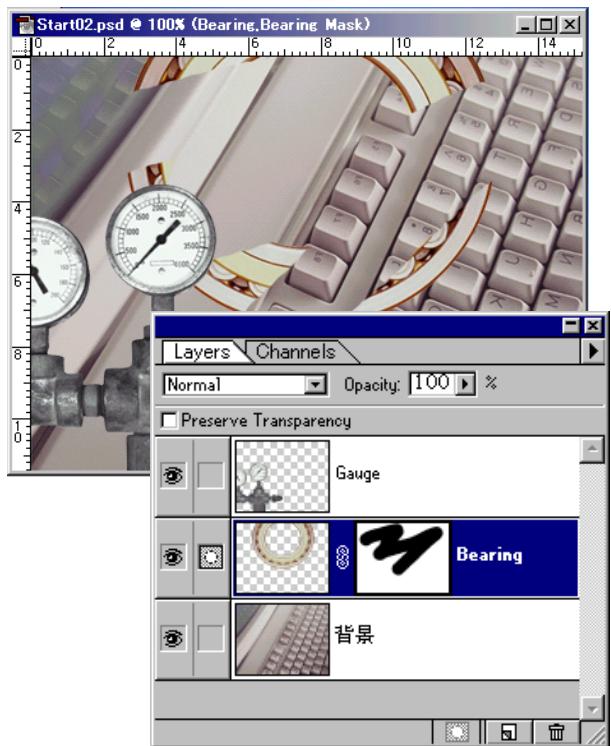
Layer Mask гэж юу вэ ?

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

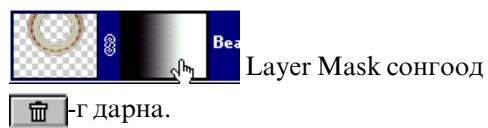
Layer Mask-ийн хар хэсэг нь нэвтрэлтгүй хэсэг, харин саарал хэсэг нь хагас нэвтрэлттэй хэсгийг, цагаан хэсэг нь бүрэн нэвтрэлттэй хэсгийг харуулна.



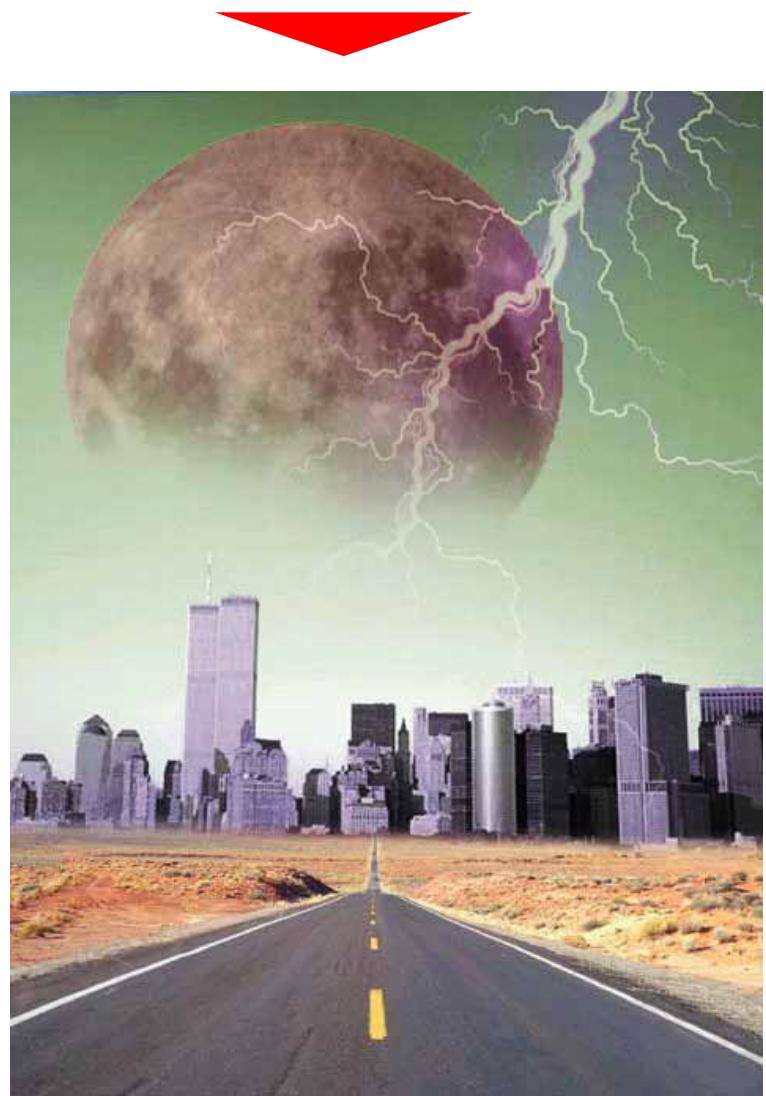
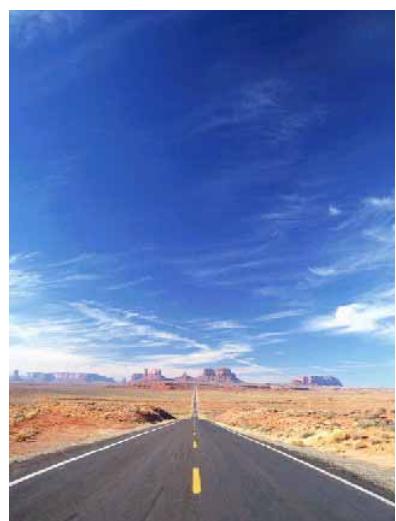
Layer Mask нэмэх



Layer Mask-ийг устгах



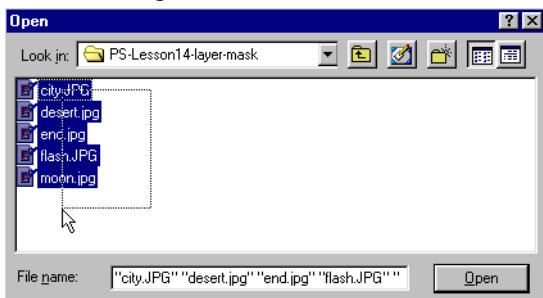
Discard дарна.



1. Файлыг иээнэ.

File>Open...

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

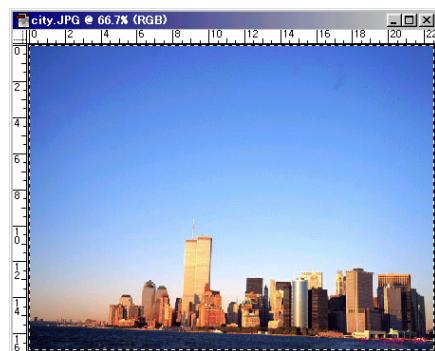


2. city.jpg файлыг нийлүүлнэ.

city.jpg файлын дээр

Select>All (Ctrl-A)

Edit>Copy (Ctrl-C)

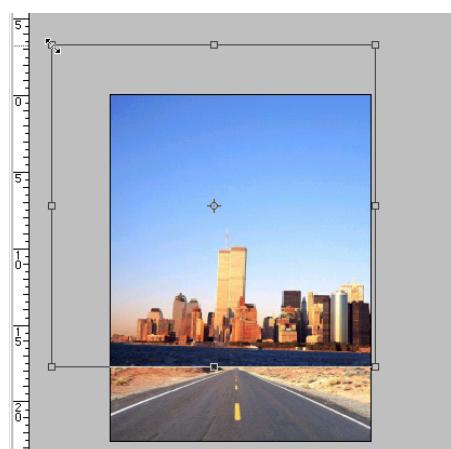


desert.jpg файлын дээр

Edit>Paste (Ctrl-V)

Edit>Free Transform(Ctrl-T)

томруулаад зөөлгөнө.



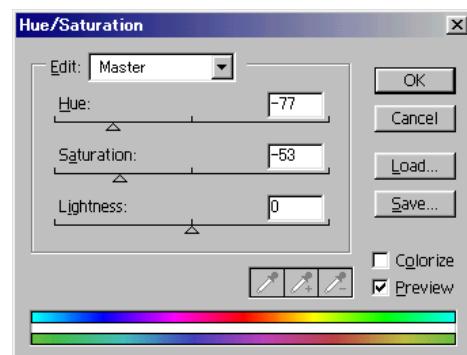
-г сонгоод Brushes самбараас

Зохих хэмжээг сонгоод хязгаарыг баллана.



Хотын зургийн өнгө өөрчилнэ.

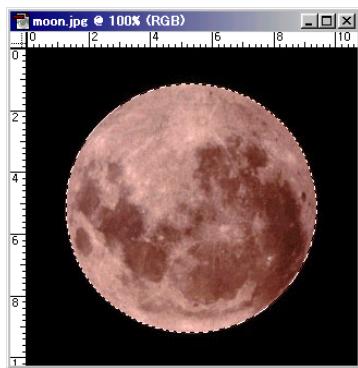
Image>Adjust>Hue/Saturation



3. moon.jpg файлыг нийлүүлийнэ.

-г аваад хар өнгийн хэсэг тэмдэглэнэ.

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

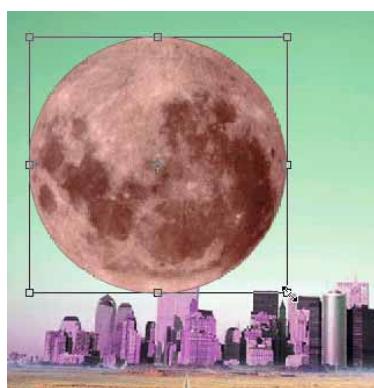


desert.jpg файлын дээр

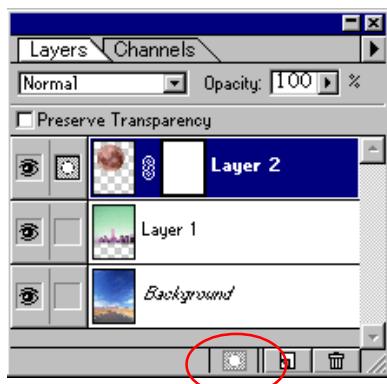
Edit>Paste (Ctrl-V)

Edit>Free Transform(Ctrl-T)

томуулаад зөөлгөнө.

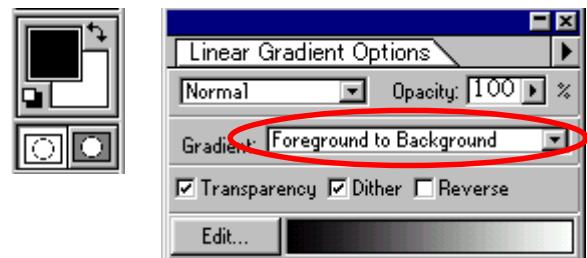


Layer самбарын дээр -г дараад Layer Mask хийнэ.



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

Будах өнгөнд хар, дэвсгэрийн өнгөнд цагааныг тавина.



Доорх Drag хийнэ.

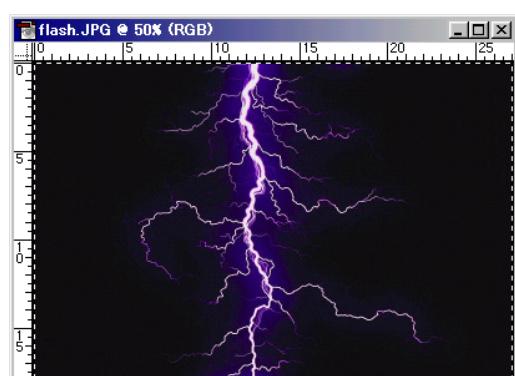


3. flash.jpg файлыг нийлүүлийнэ.

flash.jpg файлын дээр

Select>All (Ctrl-A)

Edit>Copy (Ctrl-C)

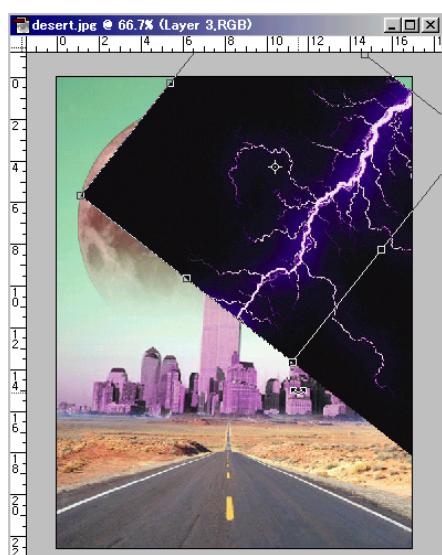


desert.jpg файлын дээр

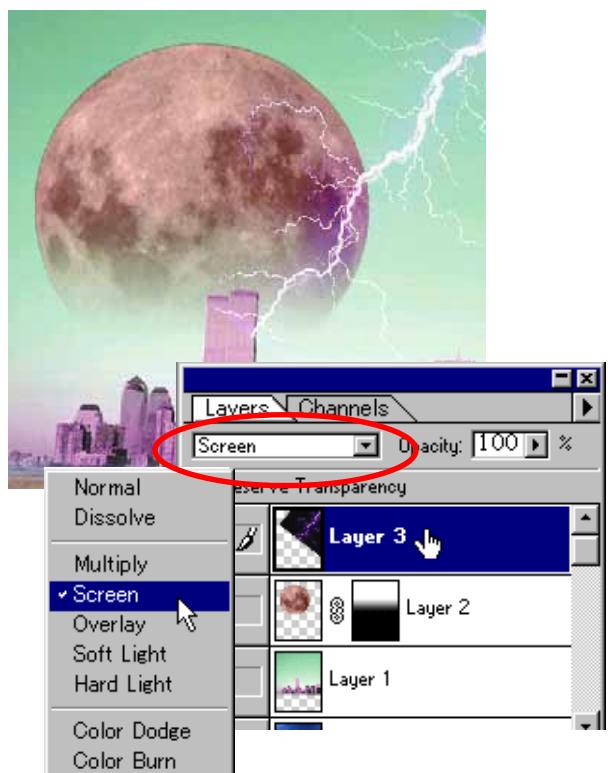
Edit>Paste (Ctrl-V)

Edit>Free Transform(Ctrl-T)

Жижигрүүлээд эргүүлнэ.

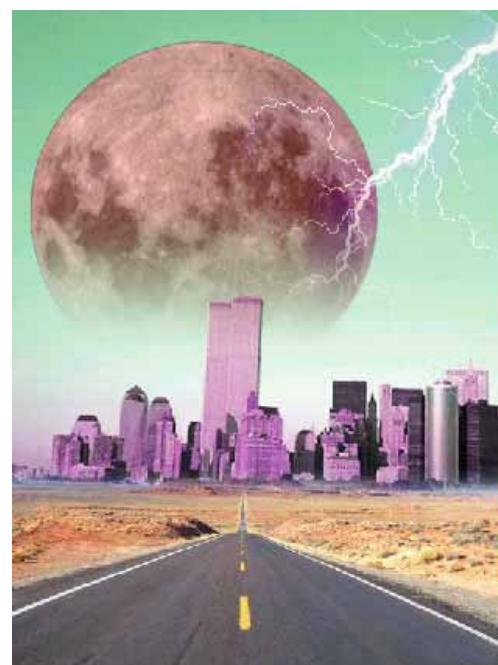


Layer туслах самбарын дээр,
давхарлах арга **Screen** сонгоно.



Layer самбарын дээр -г дараад
Layer Mask хинэ.

-г аваад Layer Mask дээр уусалт хийнэ.



Хичээл- 15

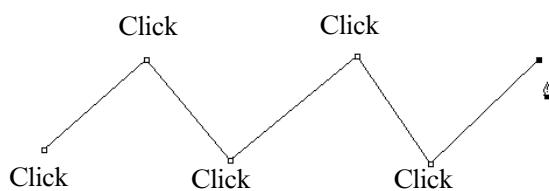
Pen хэрэглүүр, Path самбар

Pen хэрэглүүр

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

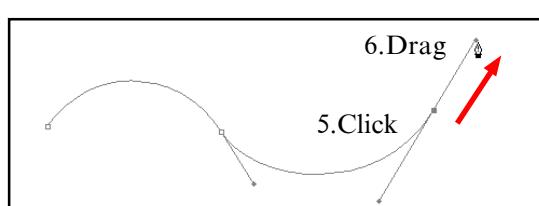
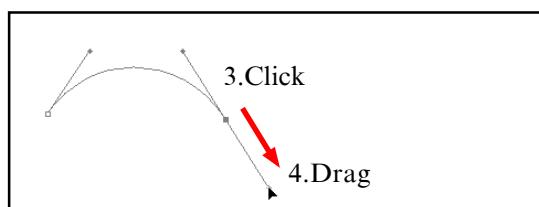
Шулуун шугам зурах

 -г аваад Click, Click, Click хийнэ.

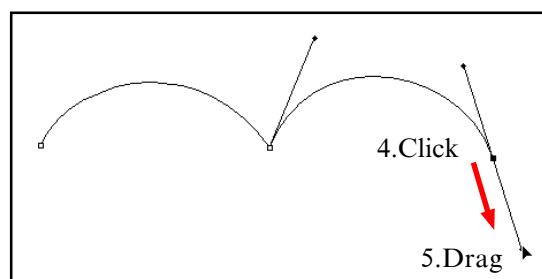
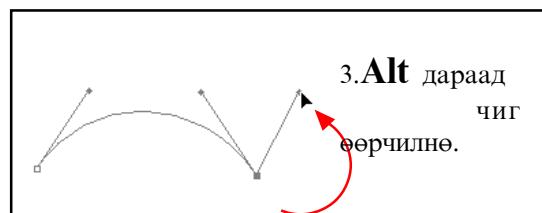
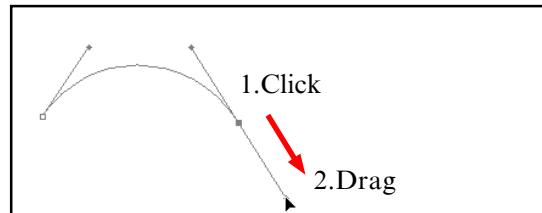


Муруй шугам зурах

 -г аваад Click and Drag, Click and Drag.



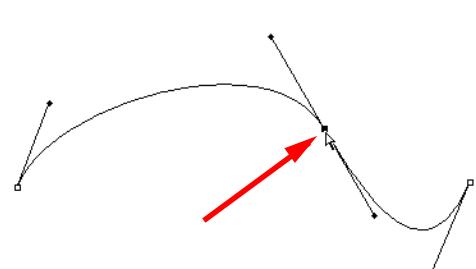
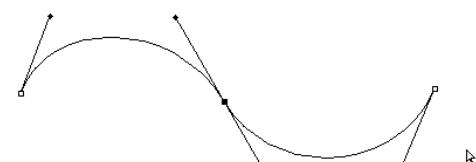
Муруй шугамны чиг өөрчилөөд зурах



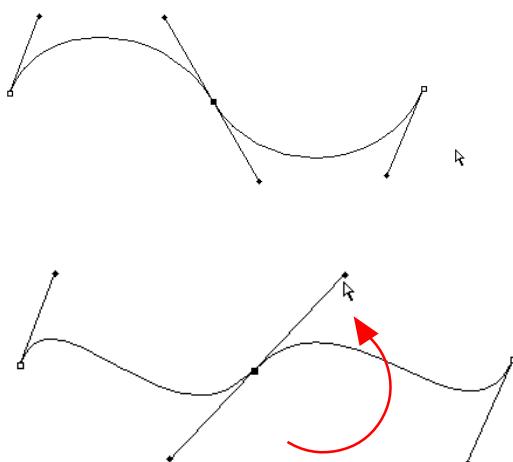
Ингээд Pen хэрэглүүрээр зурсан зураасыг Path гэдэг.

Зурсан Path-г засах

 -г аваад цэг зөөлгөж болно.

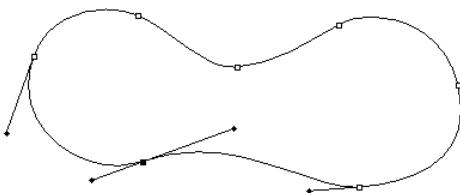


Бас чиг өөрчилж болно.



Зурсан Path-ийн дотор өнгө будах

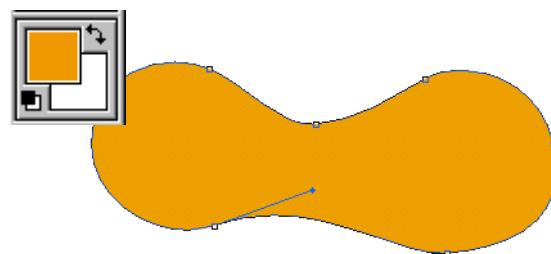
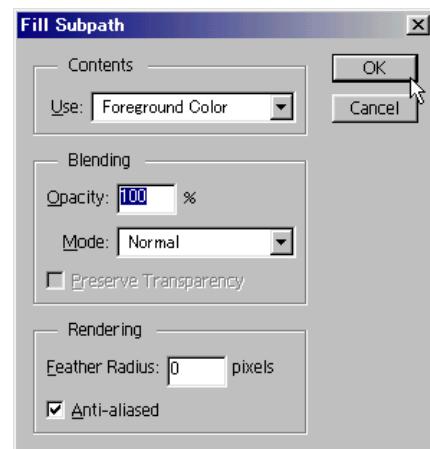
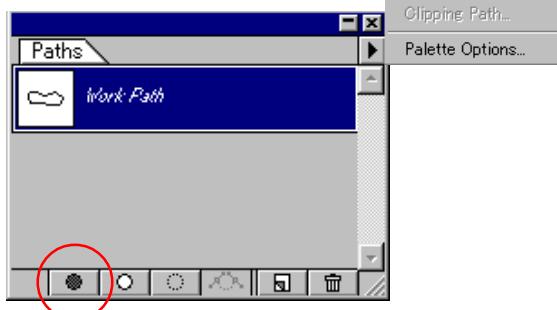
Доорх Path зураад



Window>Show Path

▶-аас Fill Subpath...

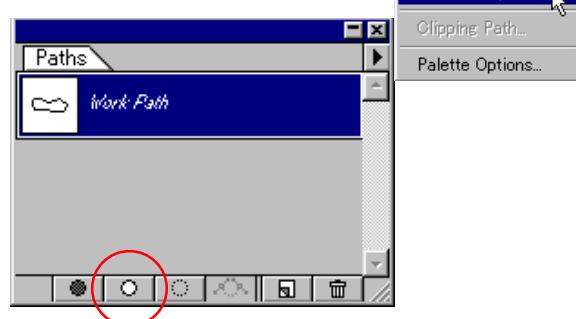
Эсвэл -г дарна.



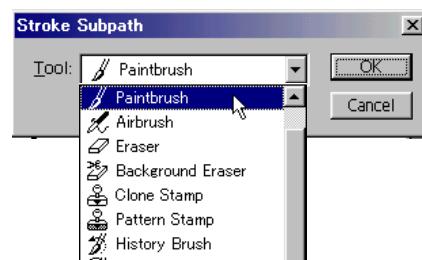
Зурсан Path-ийн дээр зураас зураг

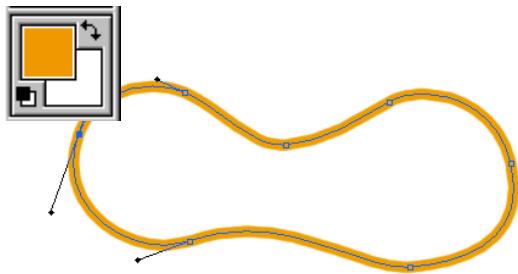
▶-аас Stroke Subpath...

Эсвэл -г дарна.



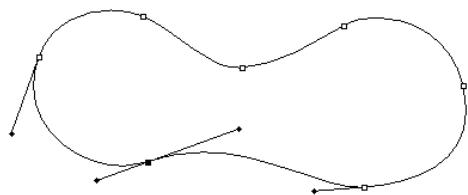
Зураг хэрэглүүр сонгоно.





Зурсан Path-аас тэмдэглэх хэсгийг хийх.

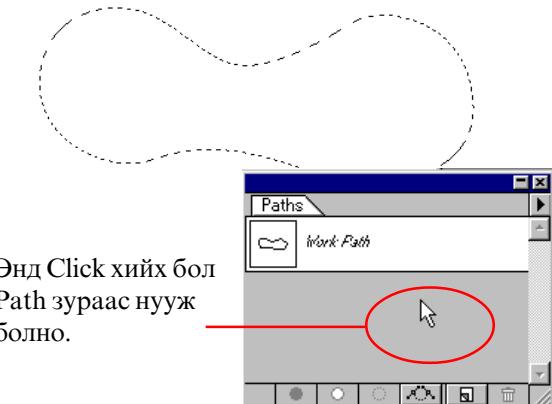
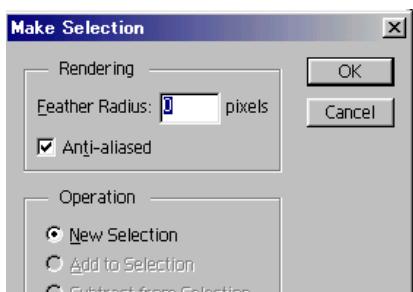
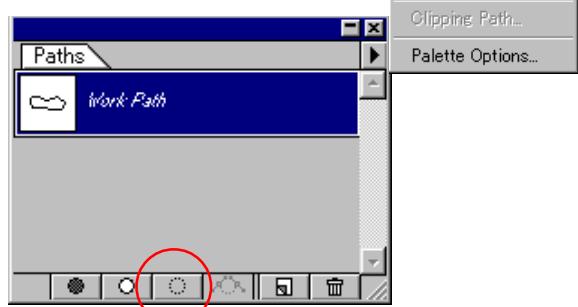
Доорх Path зураад



Window>Show Path

▶-аас **Make Selection...**

эсвэл -г дарна.



Энд Click хийх бол
Path зураас нууж
болно.

Дасгал хийнэ.

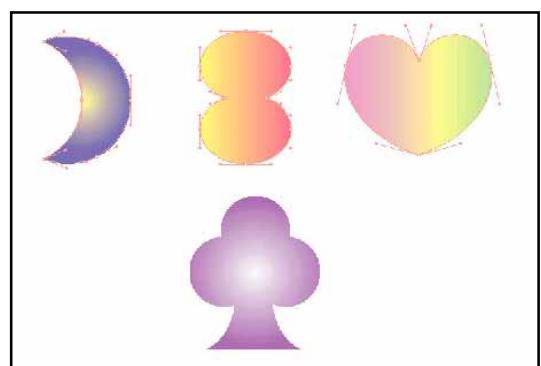
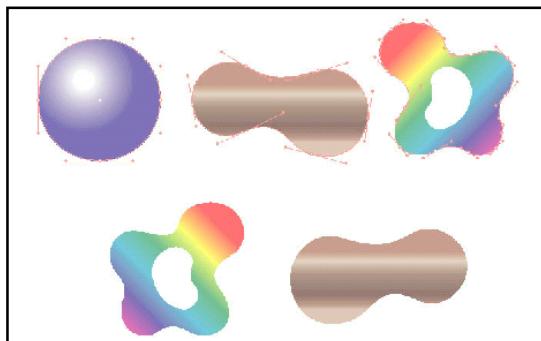
File>Open...

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-C)** хийнэ.

Янз бүрийн дүрсийг таслаж аваарай !





Дасгал 4



Дасгал 5

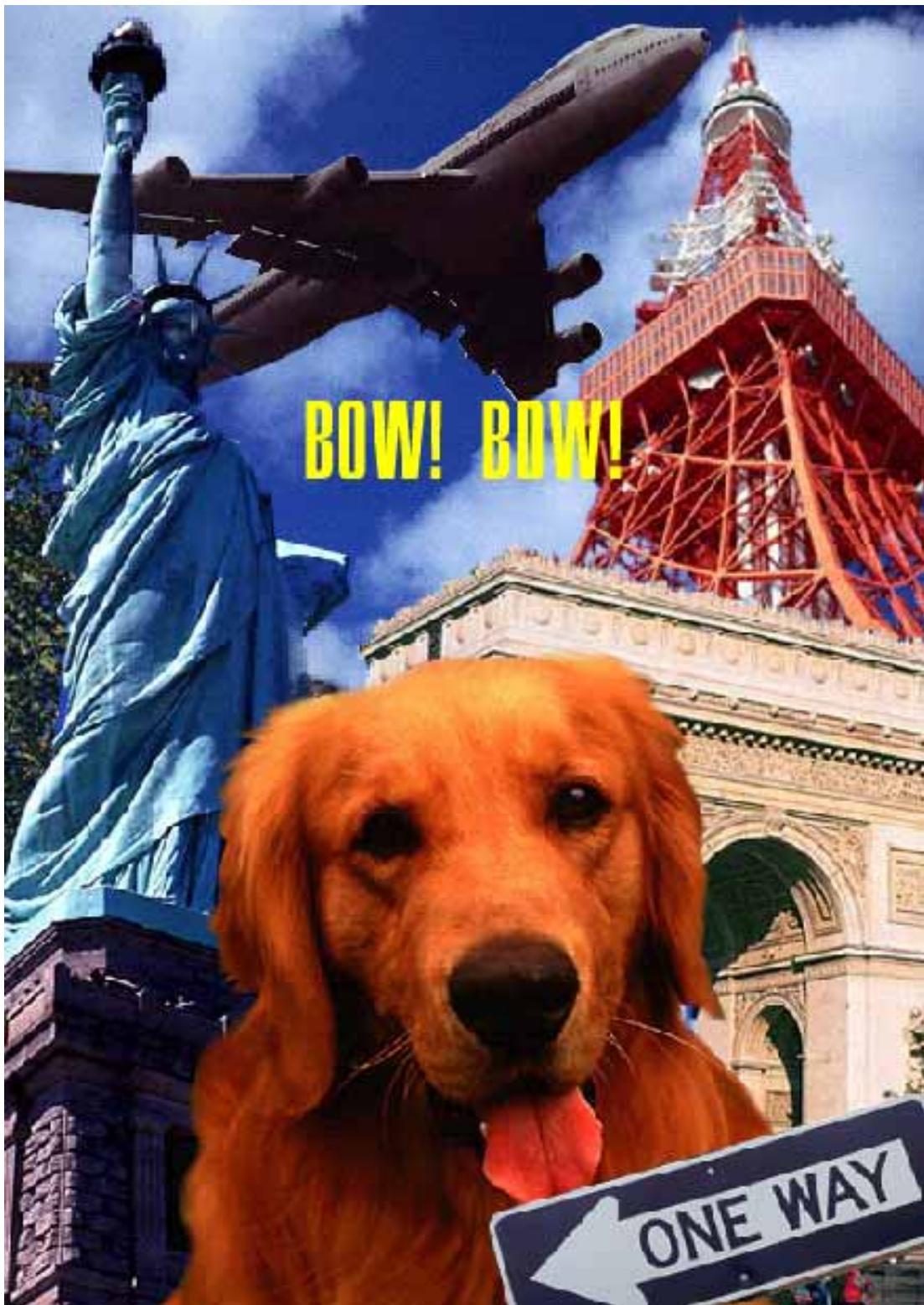


Дасгал 6



Хичээл- 16

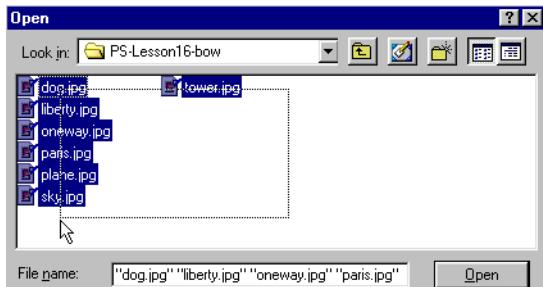
Янз бүрийн зургийг нийлүүлэх, Quick Mask



1.Файлыг нээнэ.

File>Open...

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

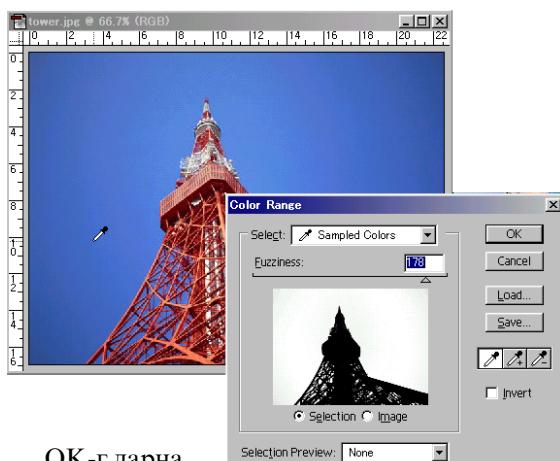


2.tower.jpg файлыг нийлүүлнэ.

tower.jpg файлын дээр

Select>Color Range...

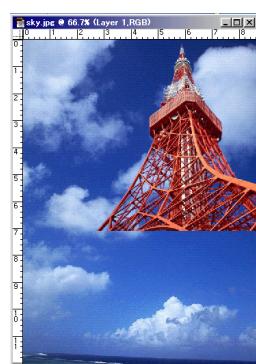
Зургийн цэнхэр хэсгийн дээр Click хийнэ.



OK-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.



OK-г дарна.

Select>Inverse хийгээд Copy (Ctrl-C)

sky.jpg файлын дээр Paste (Ctrl-V)



4.plane.jpg файлыг нийлүүлнэ.

-г аваад тэнгэрийн дээр Click хийнэ.

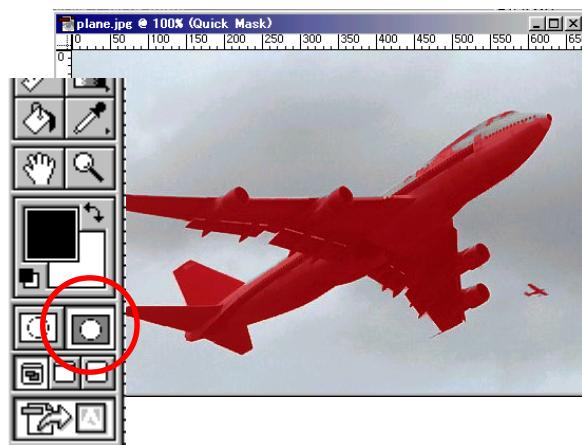


Shift дараад тэмдэглэсэн хэсгийг нэмнэ.



-г дараад **Quick Mask Mode**-д орно.

Quick Mask Mode гэж тэмдэглэх хэсгийн зурах байдал юм.



-г аваад хэрэгтэй хэсгийг хар өнгөөр будна.



Бас хэрэгтүй 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)**

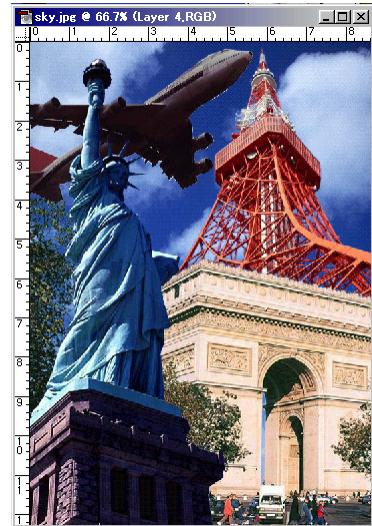


5.liberty.jpg файлыг нийлүүлнэ.

—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.

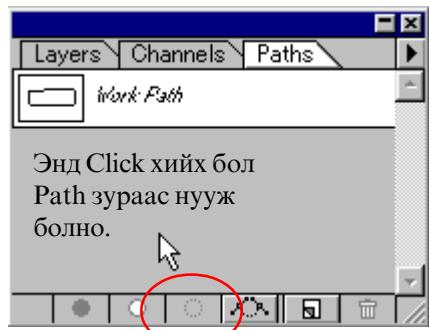


7. oneway.jpg файлыг нийлүүлнэ.

-г аваад хэрэгтэй хэсгийн дээр Path зураасыг зурна.



-г дараад тэмдэглэсэн хэсгийг хийнэ.



Энд Click хийх бол Path зураас нууж болно.



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

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



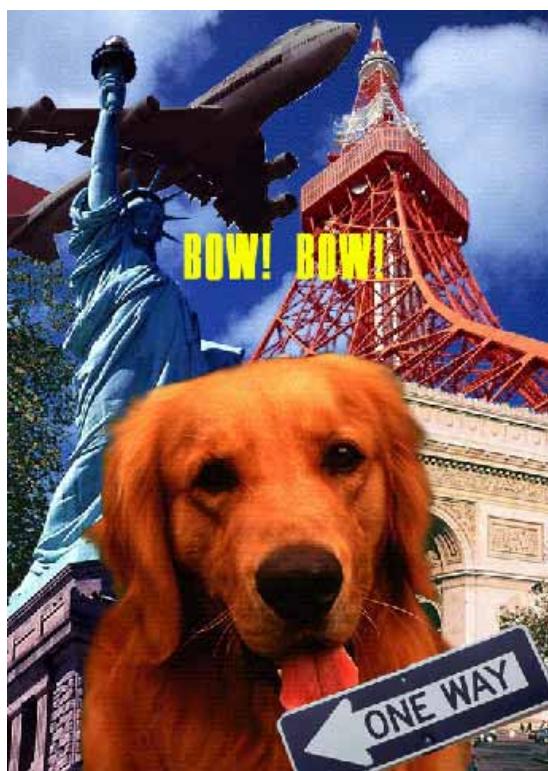
8. Текст бичнэ.

[T]-г аваад зургийн дээр Click.



OK-г дарна.

Дуусвал



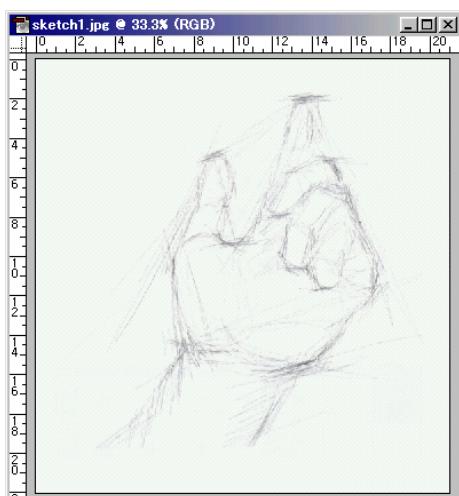
Хичээл- 17

Өнгийг гэрэлтэй, тод болгох хэрэгсэл

1. Скайнетаас авсан эскиз зургийг нээн.

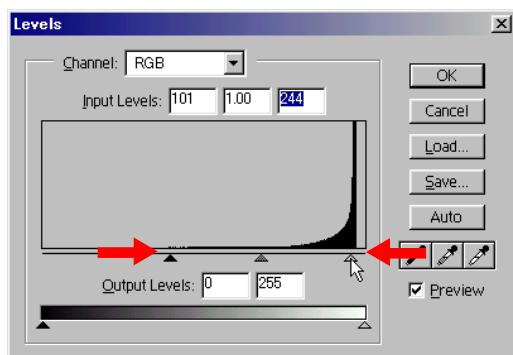
File>Open...

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



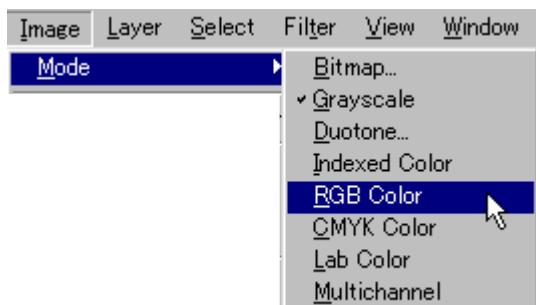
2. Бүдэг саарал өнгийг цагаан хийнэ.

Image>Adjust>Levels...



3. Өнгөний загварыг өөрчилнө.

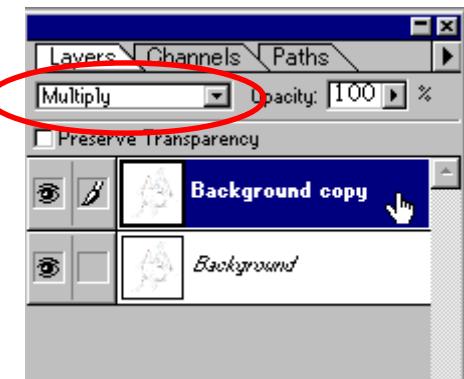
Image>Mode>RGB Color...



4. Layer-г хувилна.

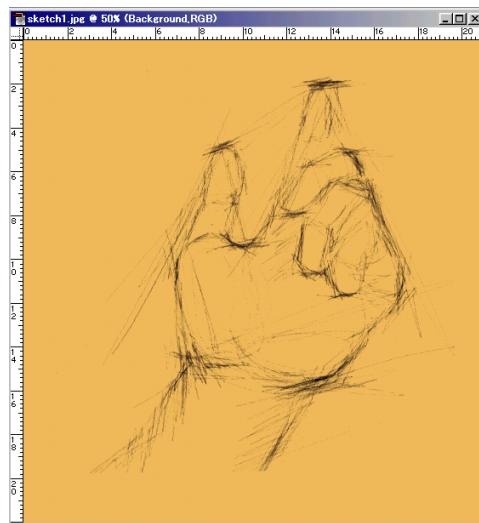
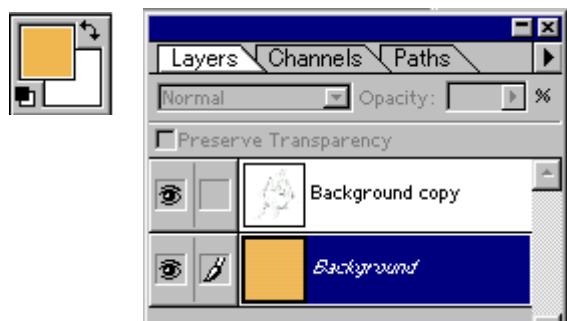
Layer>Duplicate Layer...

Давхарлах арга : Multiply

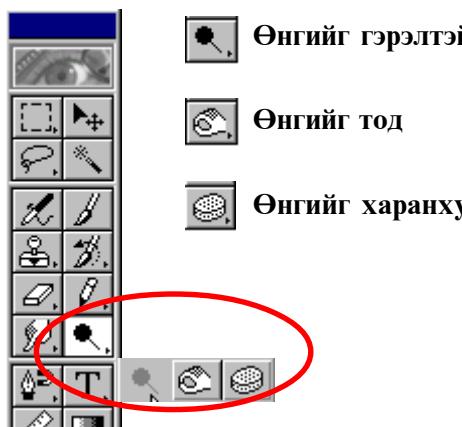


5. Background Layer-г сонгоод дуртай өнгөөр будна.

Edit>Fill...

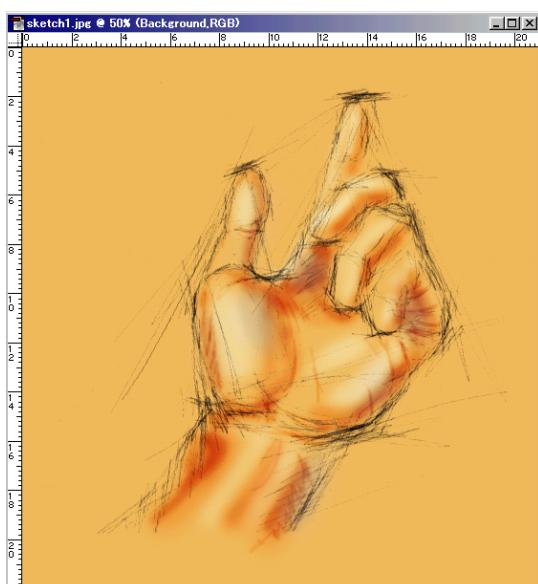
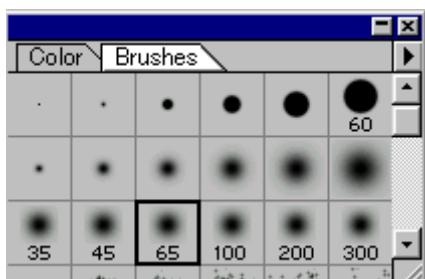


6.Зурагт гэрэл бас сүүдэр өгнө.

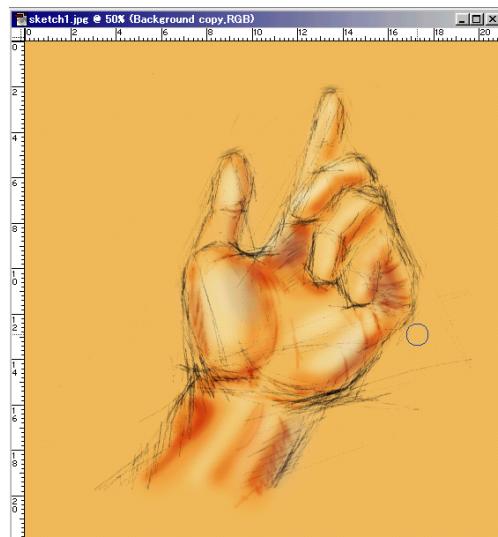


Brushes самбараас зохистой хэмжээг сонгоод гэрэл бас сүүдэр өгнө.

Эхлээд том багс, дараа нарийн багс.

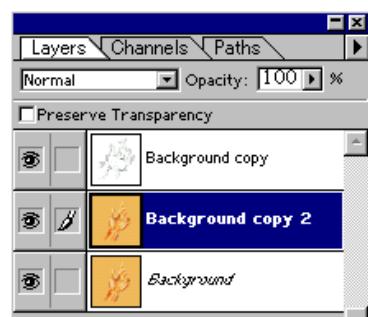


7.Background copy Layer-г сонгоод хэрэггүй зураас -гаар баллуурдана.

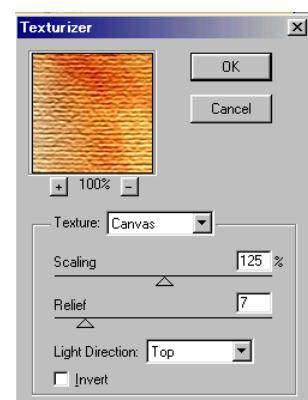


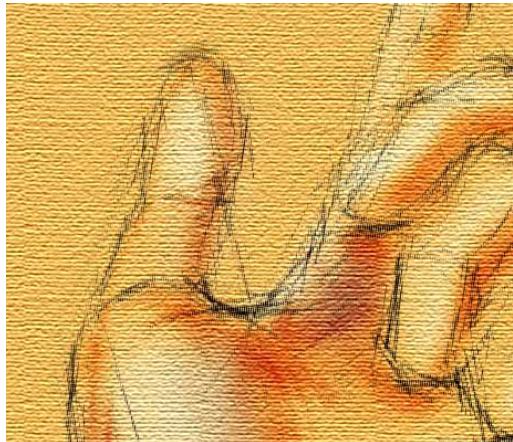
8.Зурагт эффект өгнө.

Эхлээд Layer>Duplicate Layer...



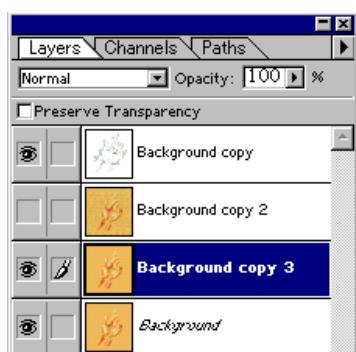
Filter>Texture>Texturizer...



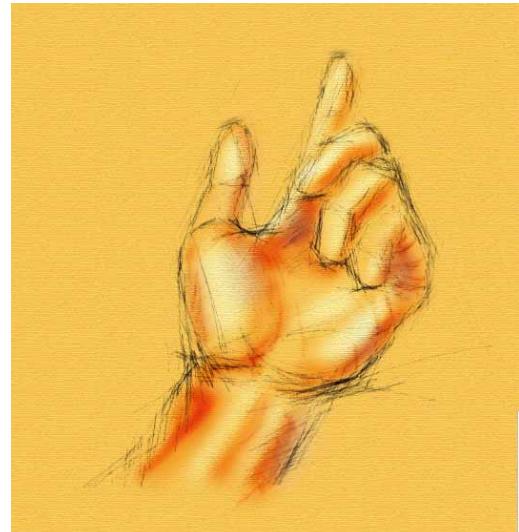
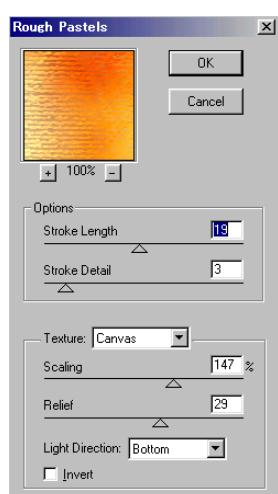


9. Янзын эфект хийж үзээрэй.

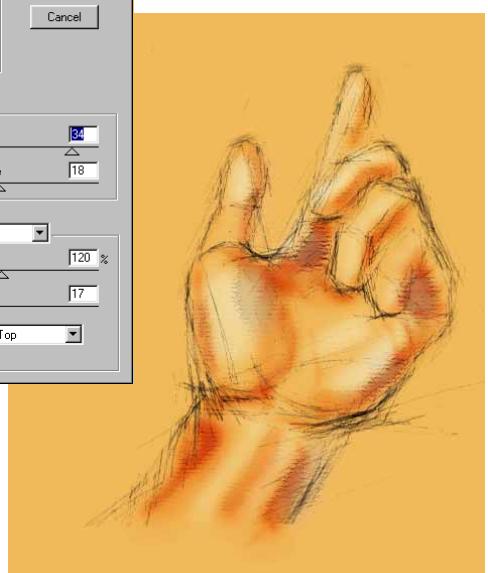
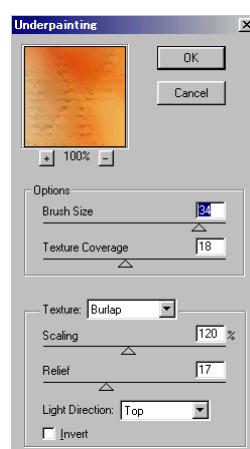
Дахиад Layer>Duplicate Layer...



Filter>Artistic>Rough Pastels



Filter>Artistic>Underpainting

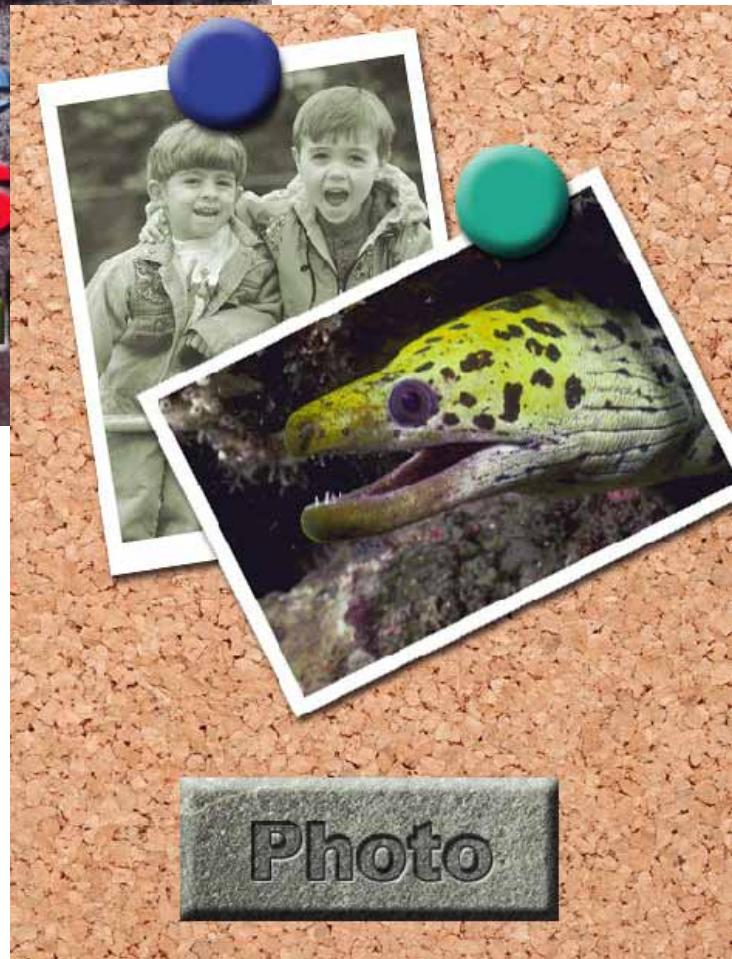
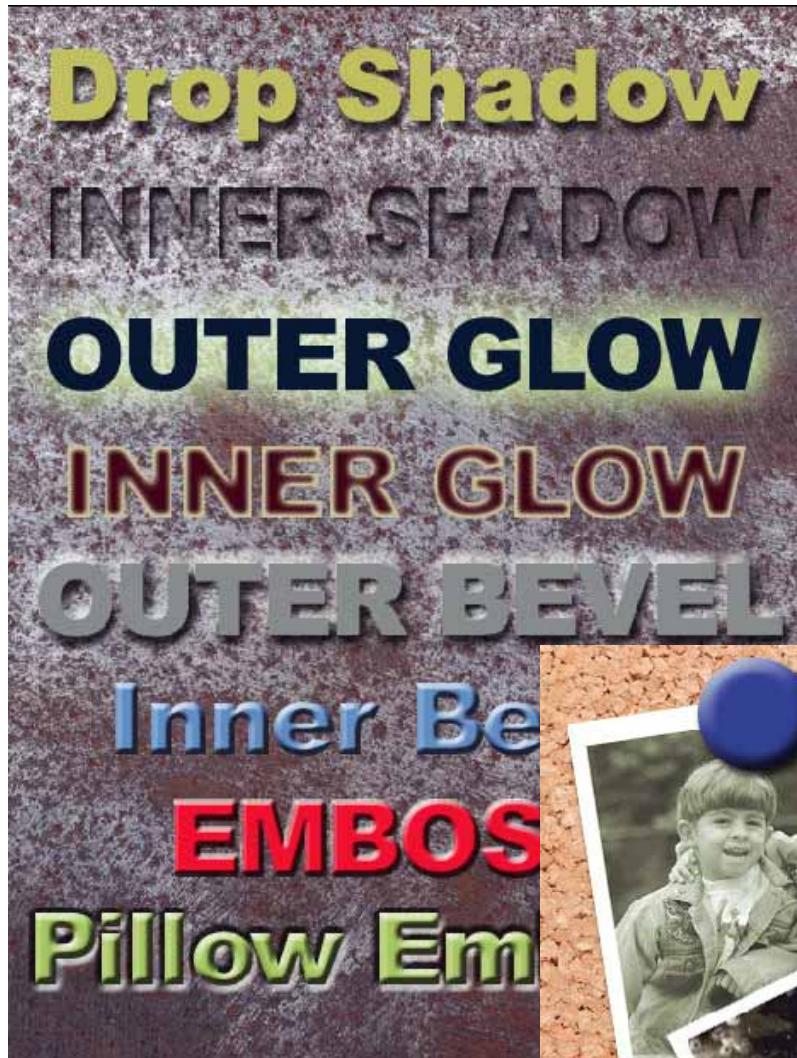


10. Дууссан бол хадгалаарай.

File>Save As...

My works хавтас дотор хадгалаарай.

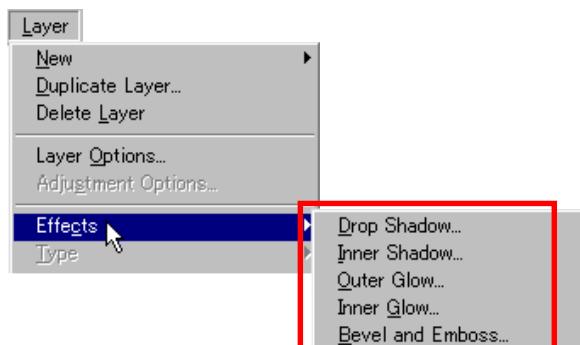
Layer-ийн эфектүүд



Layer-ийн эфектүүд

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

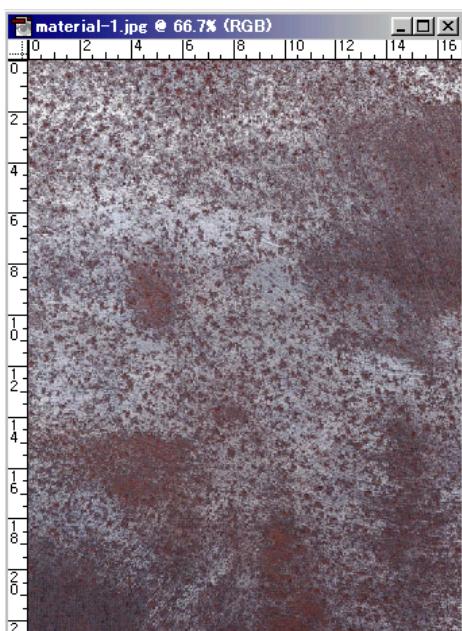
Layer > Effects >



1. Drop Shadow эфектийг хийх.

File>Open...

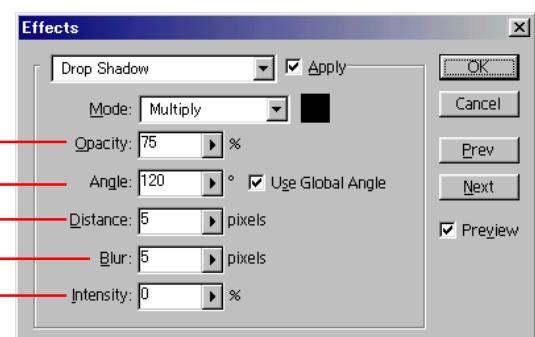
kimi-Lesson/Photoshop/
PS-Lesson18-layer-effect / material-1.jpg



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) эфектийн гэрэлтэцийн хүч

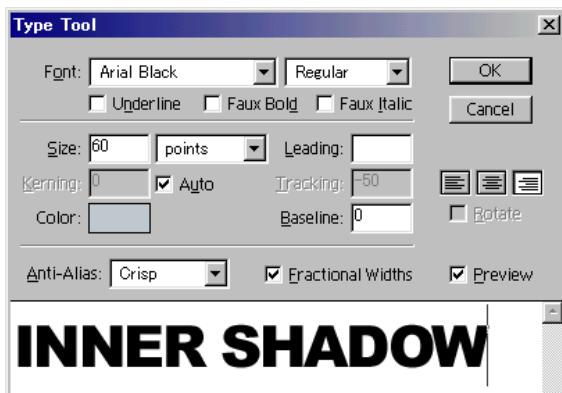
OK-г дарна.



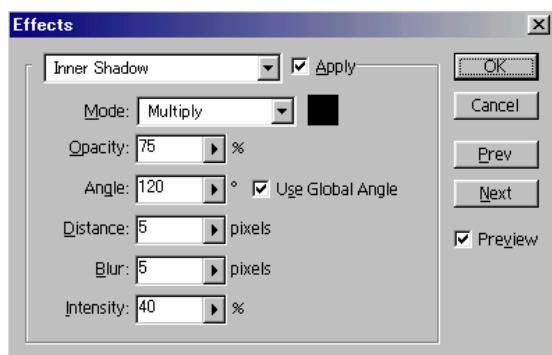
2.Inner Shadow эфектийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.

Color-aac бүдэг саарал өнгө сонгоно.



Layer > Effects >Inner Shadow...

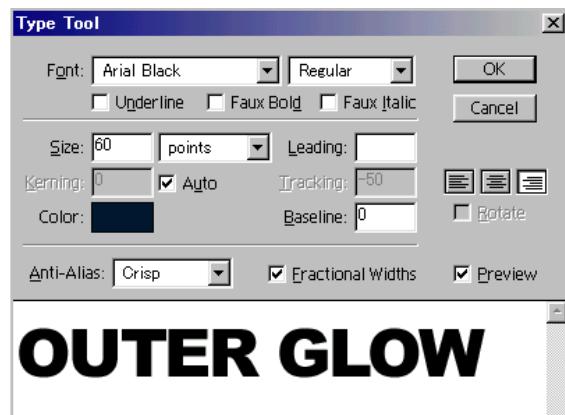


Layer давхарлах арга : **Multiply** сонгоно.

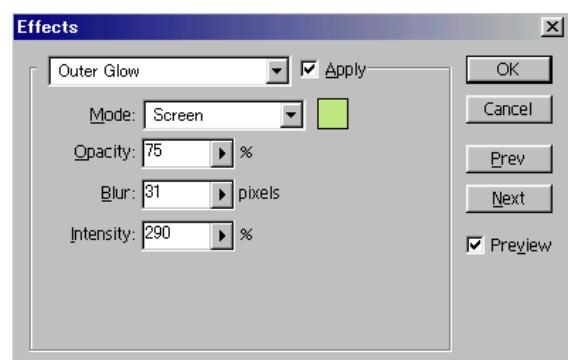


3.Outer Glow эфектийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.

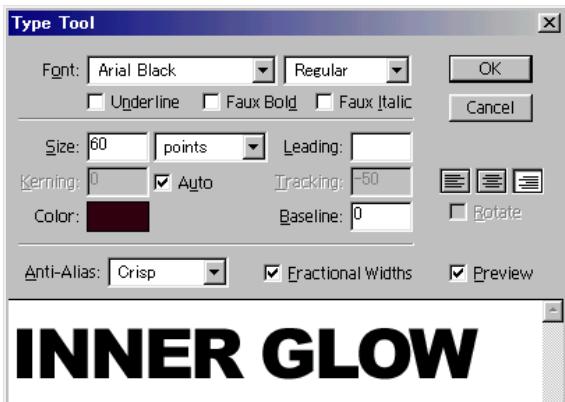


Layer > Effects >Outer Glow...

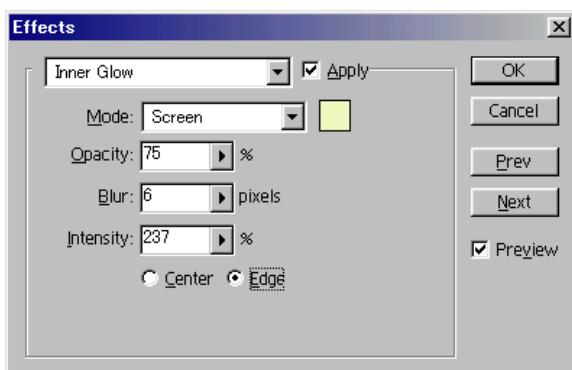


4.Inner Glow эфектийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.

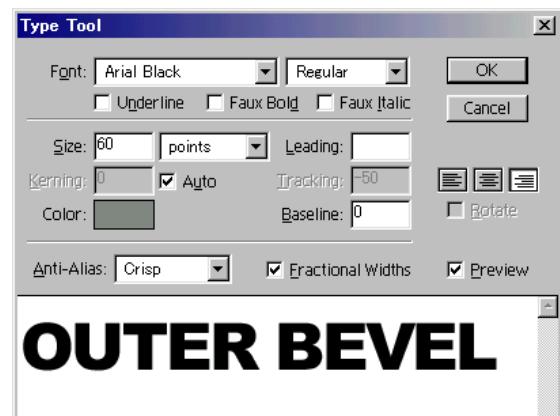


Layer > Effects >Inner Glow...



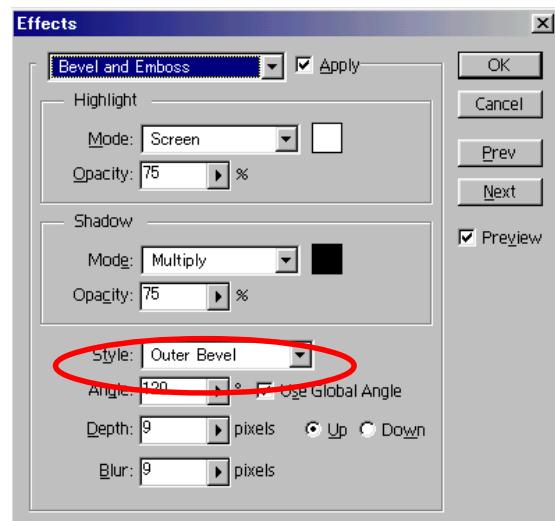
5.Outer Bevel эфектийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.



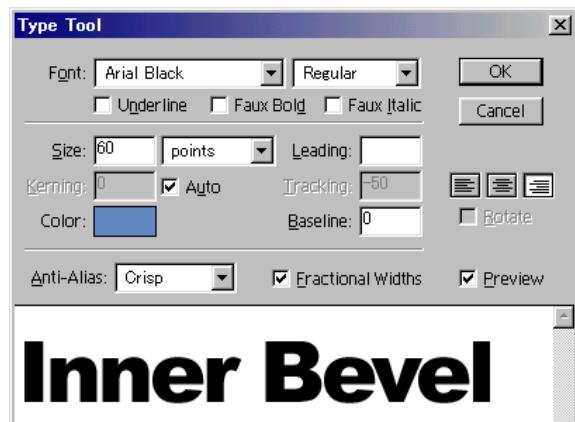
Layer > Effects >Bevel and Emboss

Style-aac Outer Bevel сонгоно.



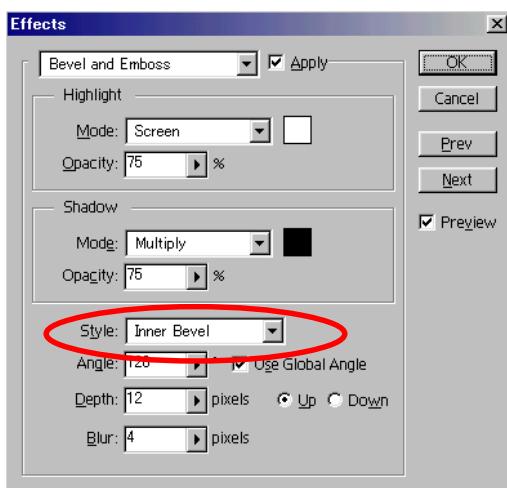
6.Inner Bevel эфектийг хийх.

T-г аваад текст бичнэ.



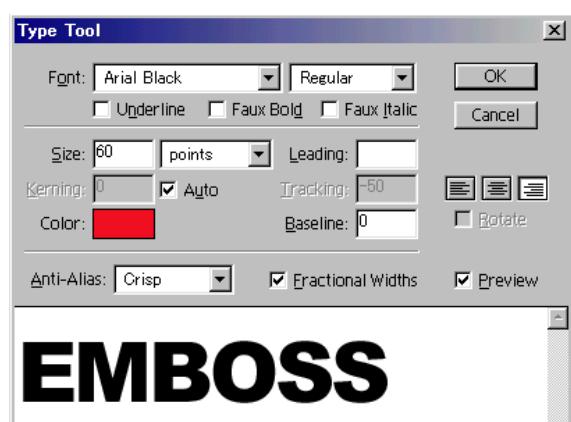
Layer > Effects >Bevel and Emboss

Style-aac Inner Bevel сонгоно.



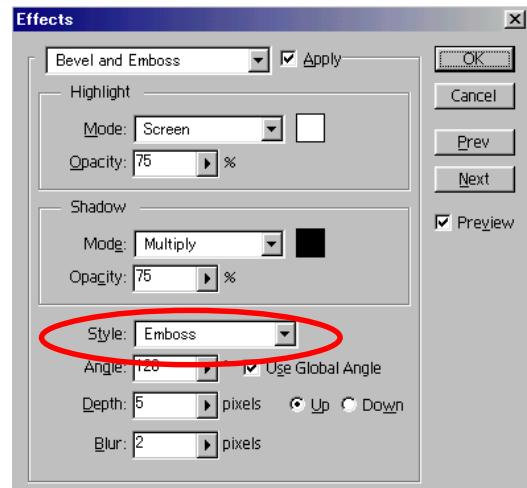
7.Emboss эфектийг хийх.

T-г аваад текст бичиэ.



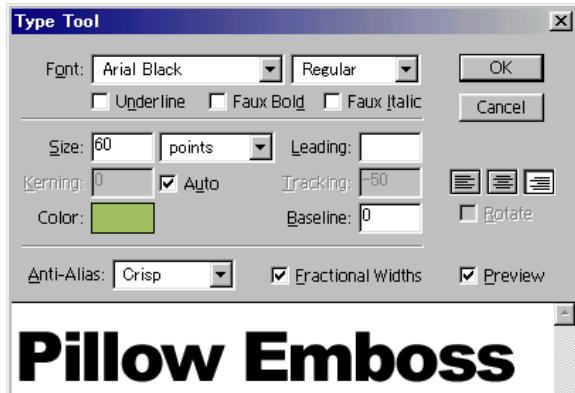
Layer > Effects >Bevel and Emboss

Style-aac Inner Bevel сонгоно.



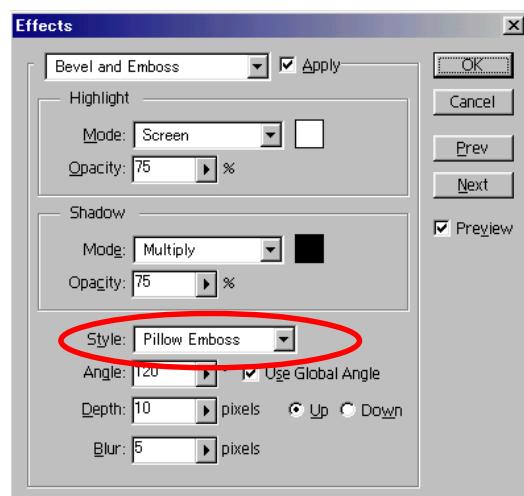
7.Emboss эфектийг хийх.

T -г аваад текст бичнэ.



Layer > Effects > Bevel and Emboss

Style-aac Inner Bevel сонгоно.



8.Эфектүүдийг засварлах

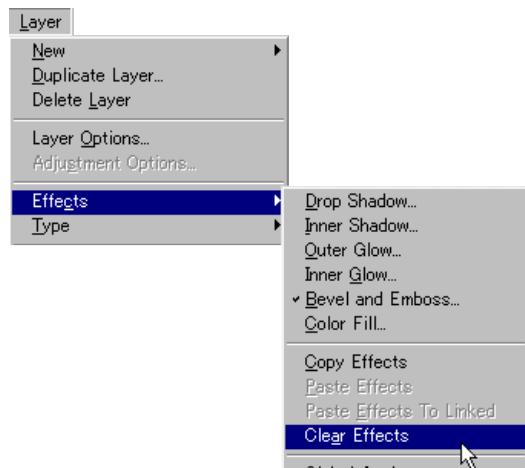
Layer самбарын дээр T -г Double Click хийнэ.



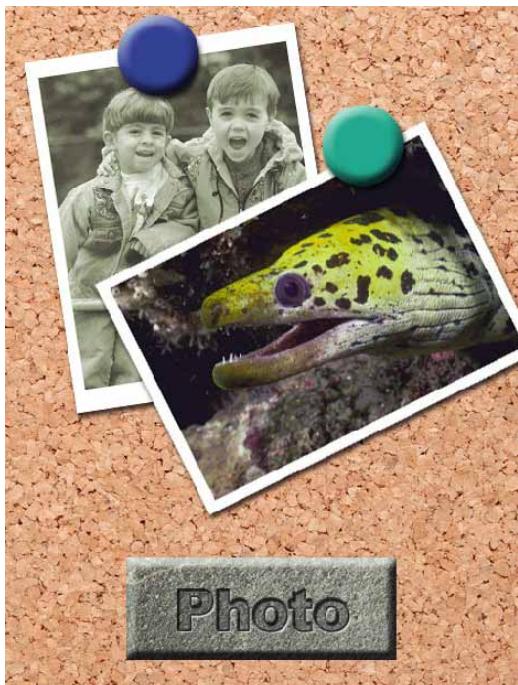
Гарч ирсэн цонхоос засаж болно.

9.Эфектүүдийг устгах.

Устгах Layer-г сонгоод
Layer > Effects > Clear Effects



Layer-ийн эфектийг хэрэглээд доорх зураг хийж үзнэ.



1. Файлыг нээнэ.

File>Open...

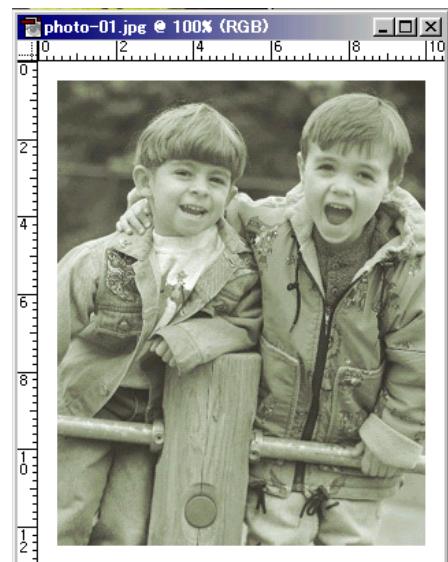
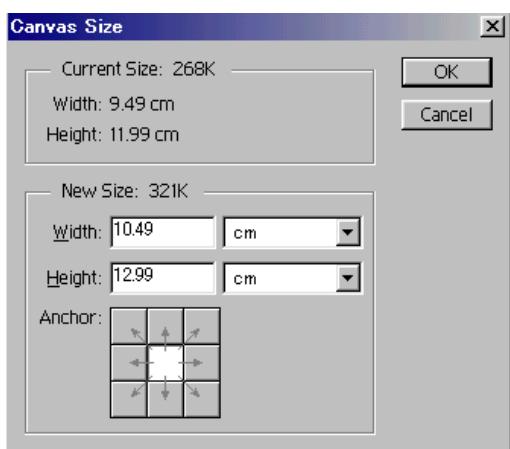
kimi-Lesson/ Photoshop/

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.

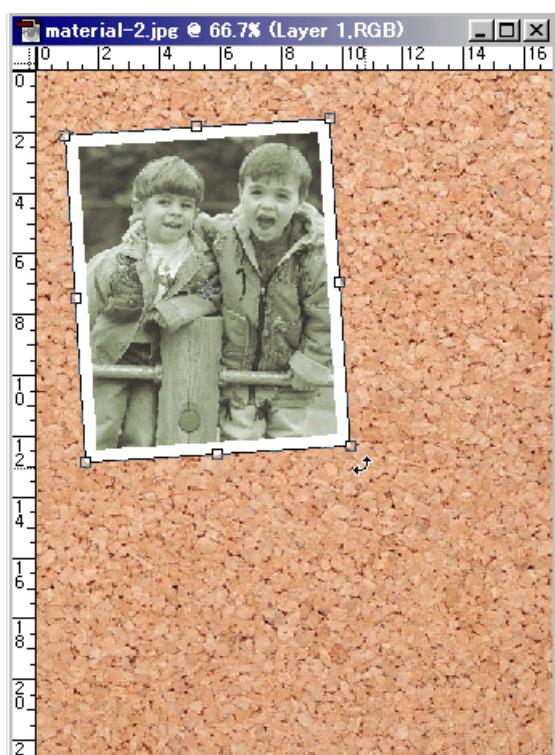


3. Зургийг нийлүүлнэ.

Select>All (Ctrl+A)

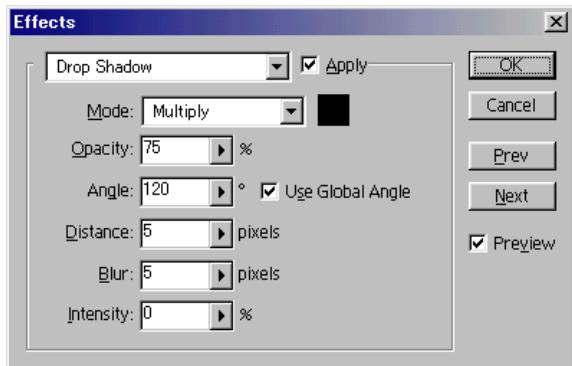
Copy (Ctrl+C) хийгээд material-2.jpg дээр
Paste (Ctrl+V) хийнэ.

Edit>Free Transform (Ctrl+T)



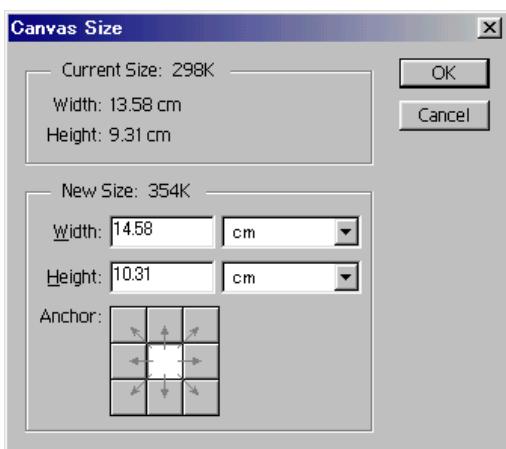
4.Layer-ийн эфектийг өгнө.

Layer > Effects >Drop Shadow...



5.Загасны зургийг нийлүүлийн.

photo-02.jpg дээр
Image>Canvas Size... 1cm нэмнэ.



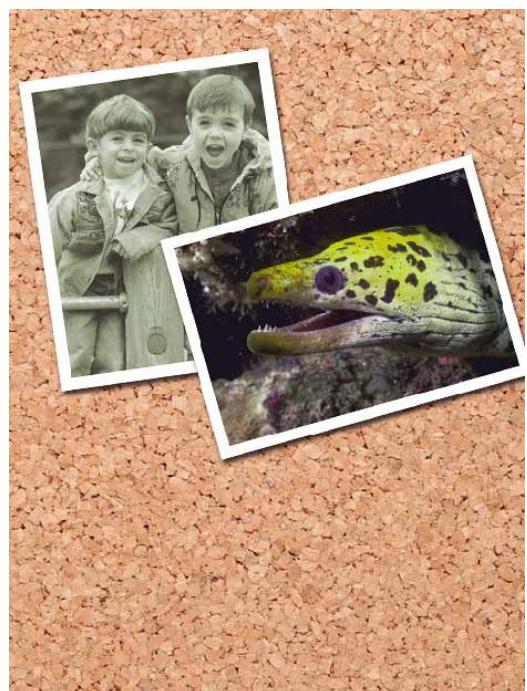
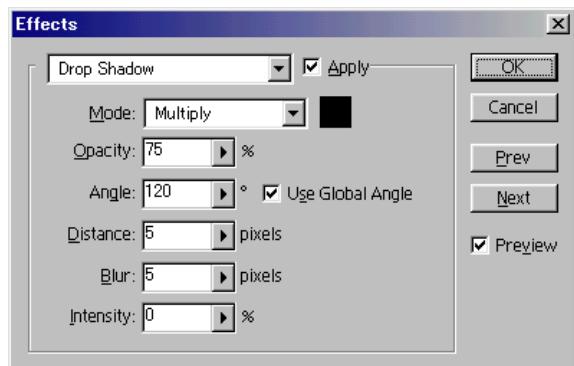
Select>All (Ctrl+A)

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

Edit>Free Transform (Ctrl+T)

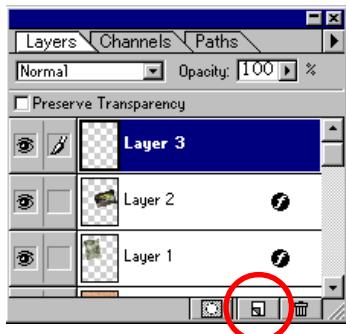
6.Layer-ийн эфектийг өгнө.

Layer > Effects >Drop Shadow...



7. Дардаг хадаас хийнэ.

Layer самбарын дээр -г дараад шинэ Layer нэмнэ.



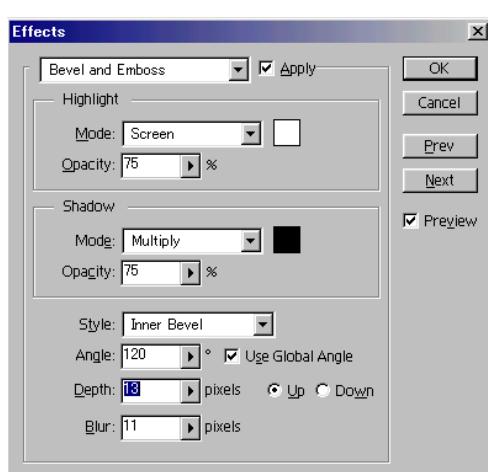
-г аваад дугуй тэмдэглээд цэнхэр өнгөөр будна.

Edit>Fill...



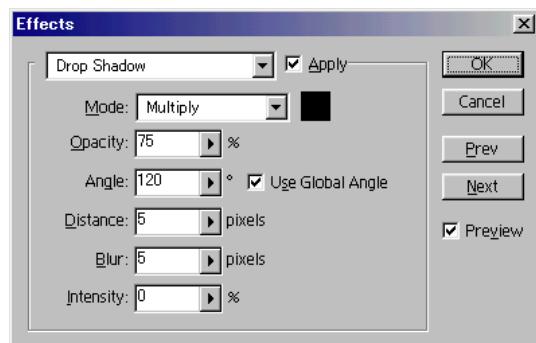
Layer > Effects > Bevel and Emboss...

Style-aac Inner Bevel сонгоно.



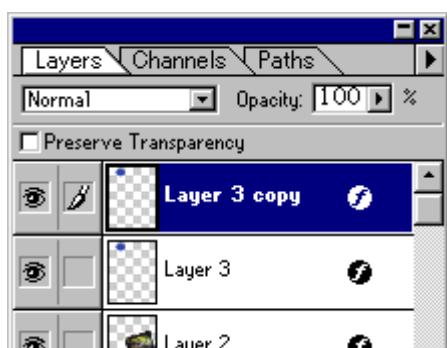
Сүүдэр бас өгнө.

Layer > Effects > Drop Shadow...



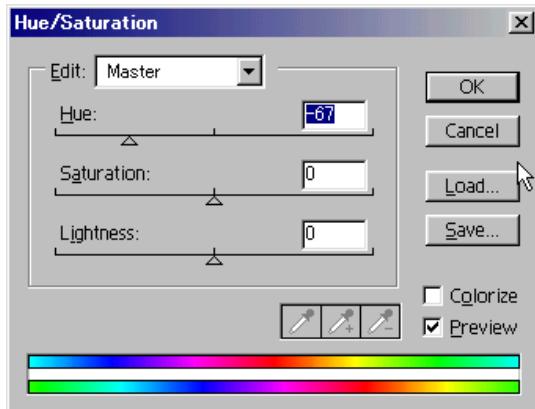
Layer-г хувилна.

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)

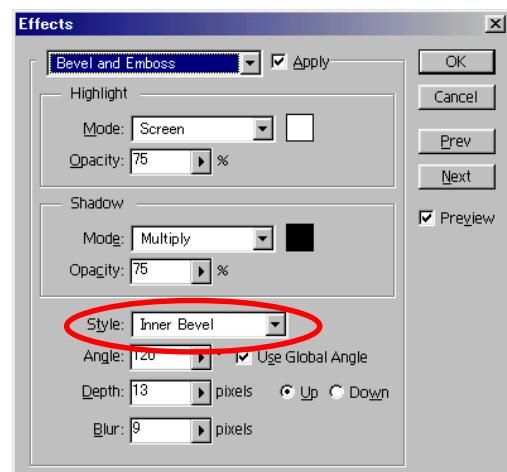


material-2.jpg дээр Paste (Ctrl+V) хийнэ.



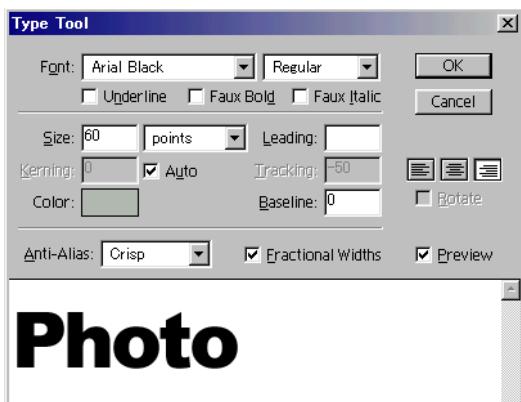
Layer > Effects >Bevel and Emboss...

Style-aac Inner Bevel сонгоно.

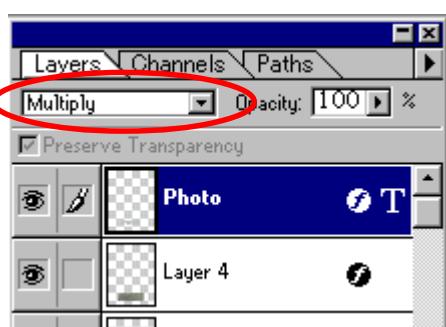


T-г аваад текст бичнэ.

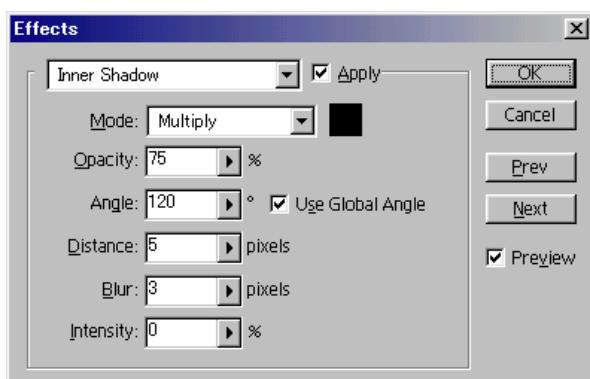
Color-aac бүдэг саарал өнгө сонгоно.



Layer давхарлах арга : **Multiply** сонгоно.

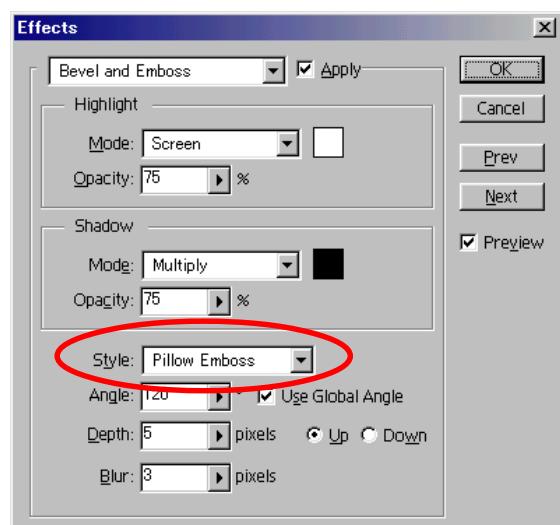


Layer > Effects >Inner Shadow



Layer > Effects >Bevel and Emboss...

Style-aac Pillow Emboss сонгоно.



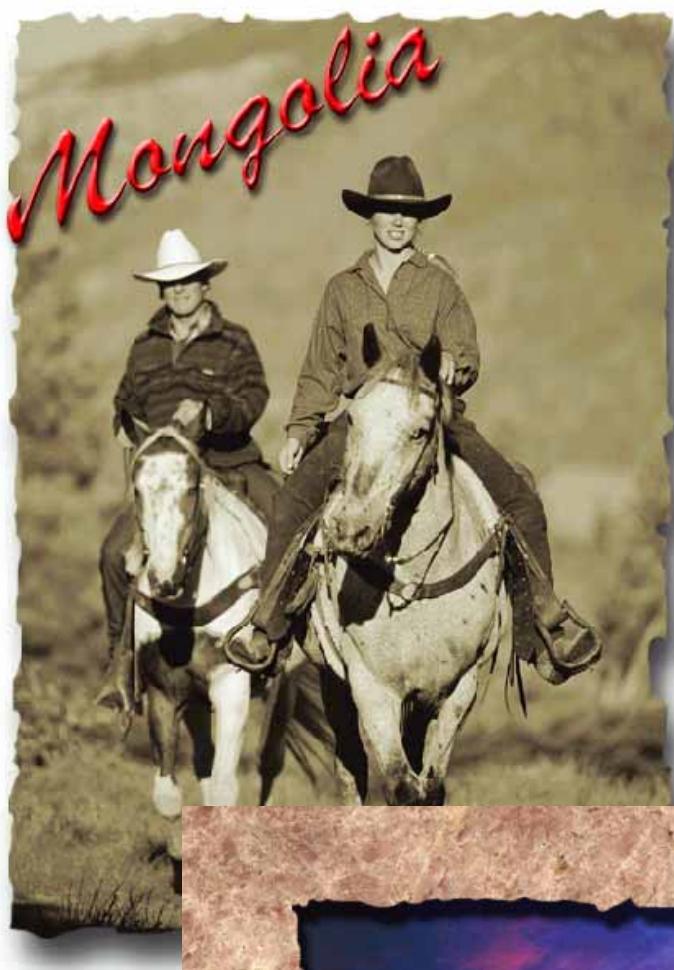
9.Файлыг хадгалана.

File>Save As...

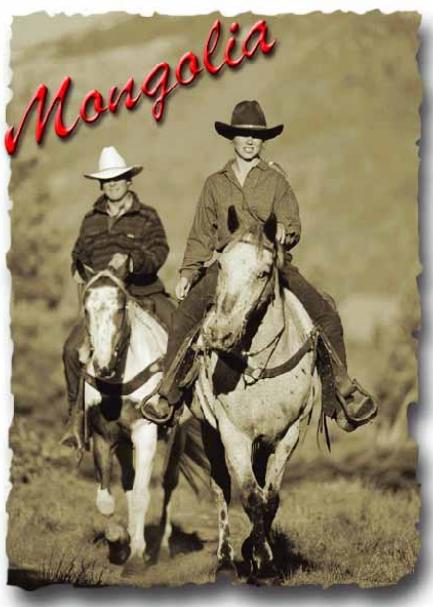
My works хавтас дотор хадгалаарай.

Хичээл- 19

Layer-ийн эфектүүд 2



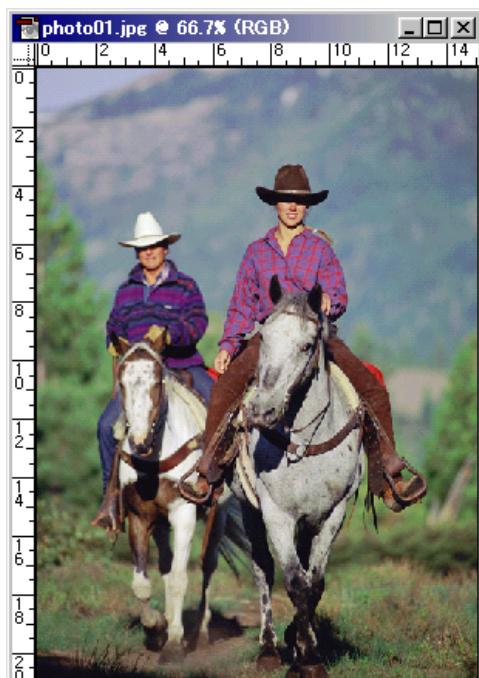
Эхлээд доорх зургийг хийж үзье.



1. Файлыг нээнэ.

File>Open...

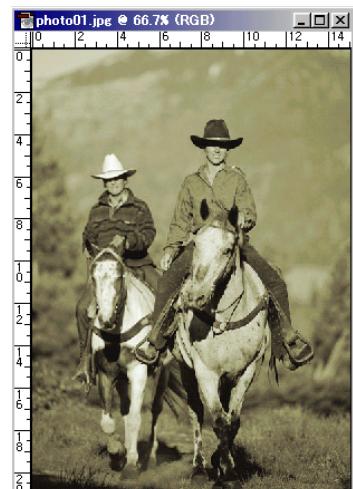
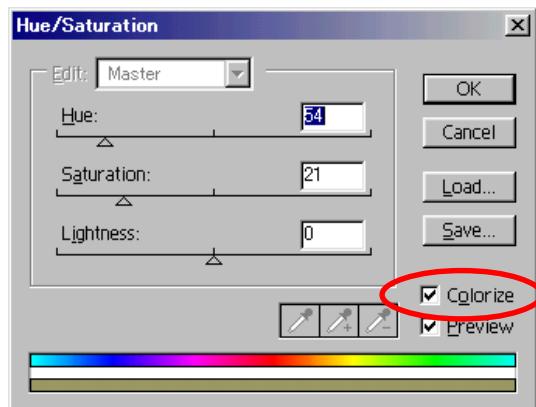
kimi-Lesson/ Photoshop/
PS-Lesson19-layer-effect 2/ photo-01.jpg



2.3ургийн өнгө үгүйсгэх.

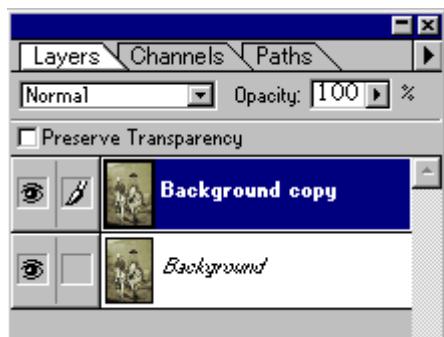
Image>Adjust>Hue/Saturation

Colorize-г сонгоно.



3.Layer-г хувилна.

Layer>Duplicate Layer...



Background layer сонгоод цагаан өнгөөр будна.

Edit>Fill...



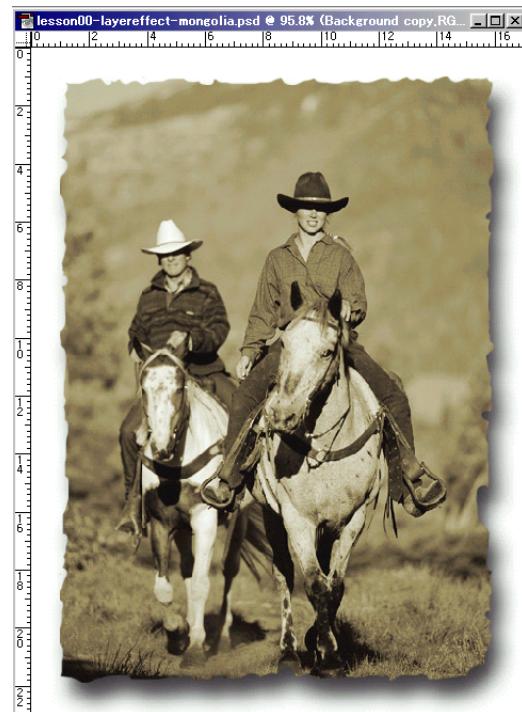
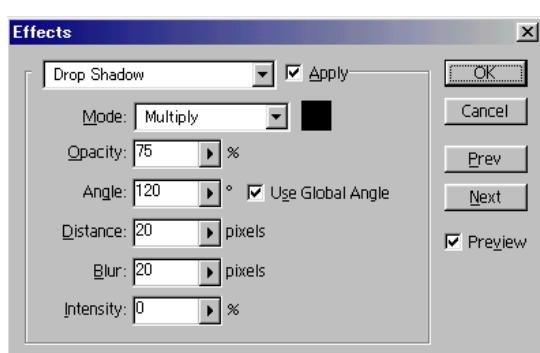
4.Зургийн хязгаарыг балдана.

Background copy layer сонгоод -гаар зургийн хязгаарыг арзартайгаар баллуурдана.



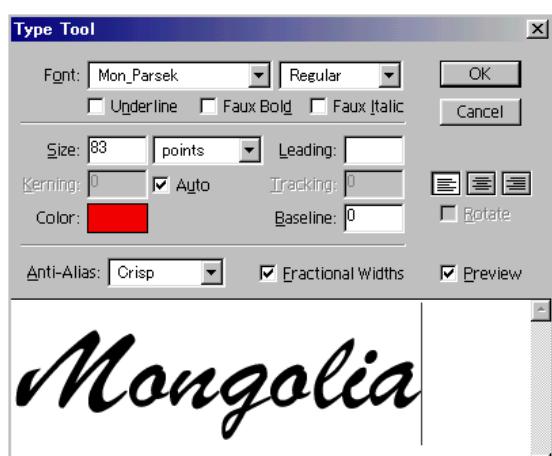
5.Drop Shadow эффектийг хийж.

Layer > Effects >Drop Shadow...



6.Текст бичинэ.

-г аваад текст бичнэ.



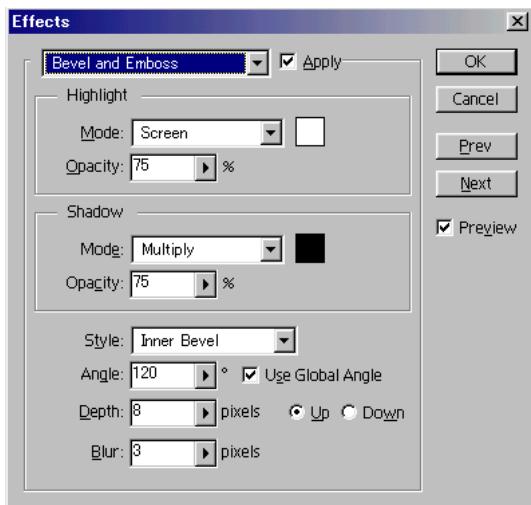
Edit>Free Transform (Ctrl+T)
Текстийг эргүүлнэ.



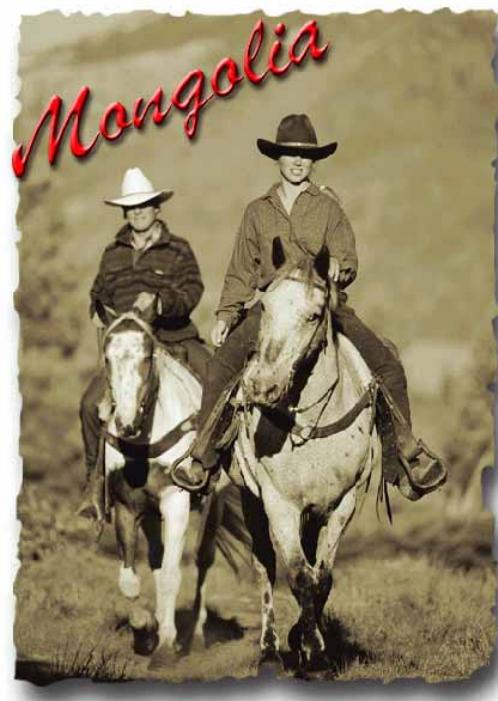
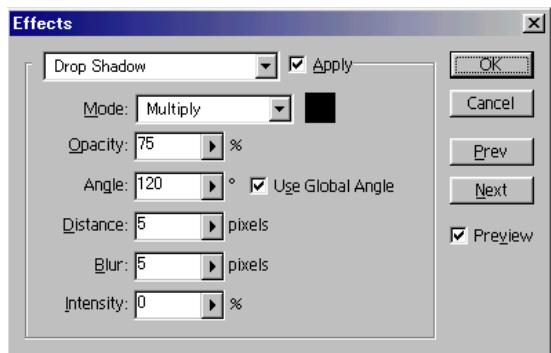
7. Текст-д эффектийг огно.

Layer > Effects > Bevel and Emboss

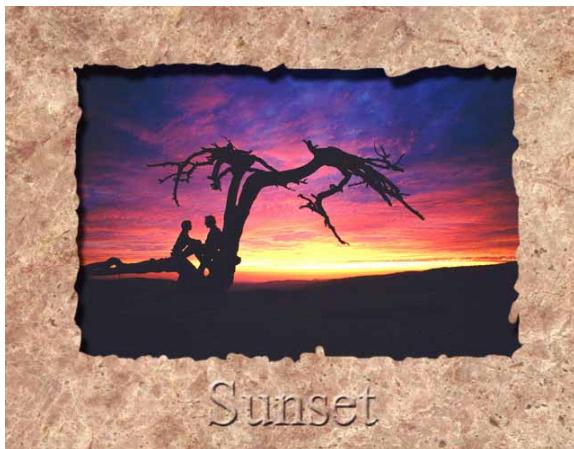
Style-aac Inner Bevel сонгоно.



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 нийлүүлийнэ.

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



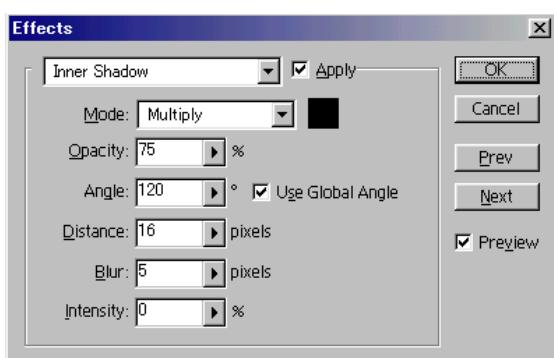
3.Зургийн хязгаарыг баллана.

Layer 1 сонгоод -гаар зургийн хязгаарыг аргартайгаар баллуурдана.



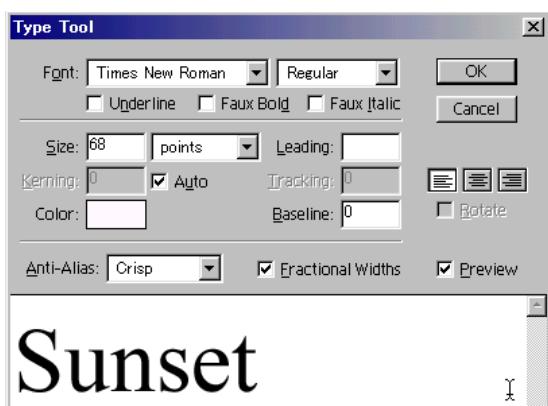
4.Inner Shadow эфектийг хийх.

Layer > Effects >Inner Shadow...



5. Текст бичнэ.

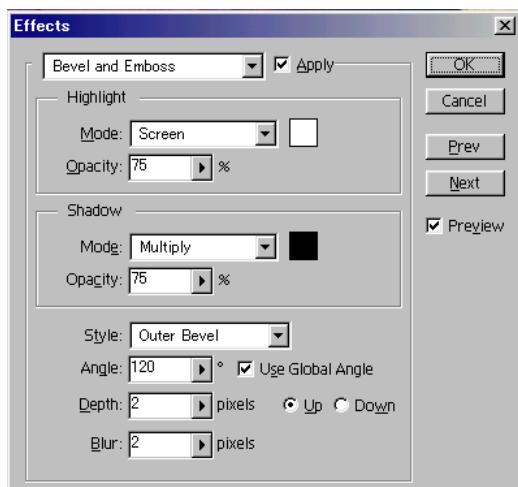
[T]-г аваад текст бичнэ.
Цагаан өнгө сонгоно.



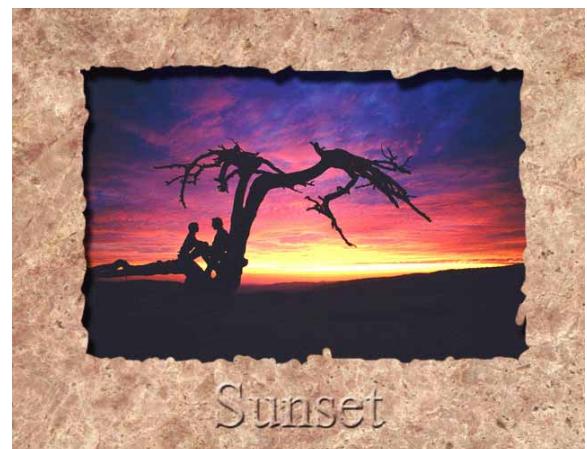
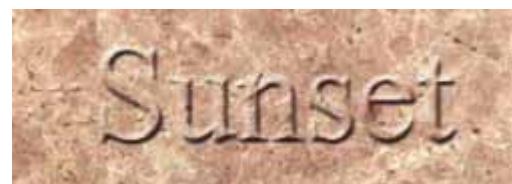
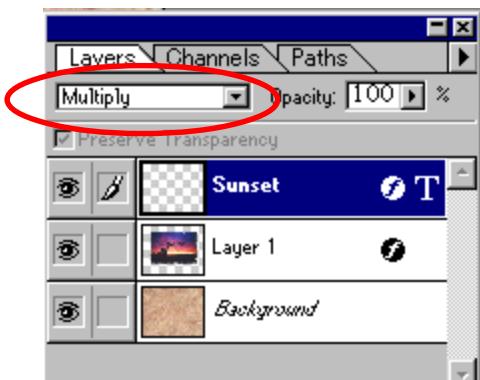
6. Текст-д эффектийг өгнө.

Layer > Effects > Bevel and Emboss

Style-aac Outer Bevel сонгоно.



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



Хичээл- 20

Фото зургийг засах

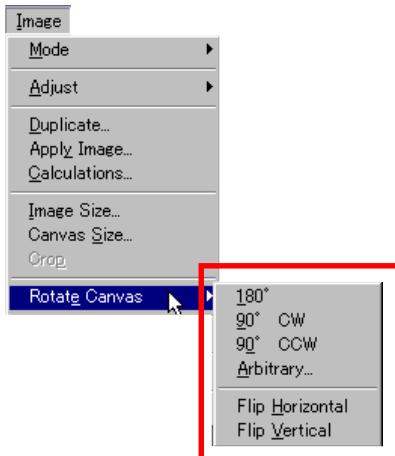
1.Зургийн шугам засах

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.

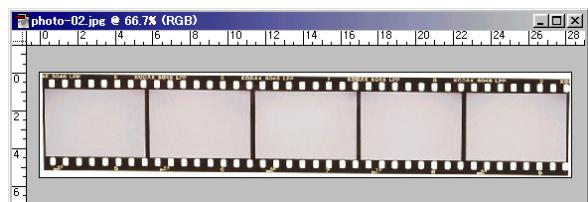
Flip Vertical---Зургийг эгц талд толь эргүүлнэ.

Image>Rotate Canvas>90° CW



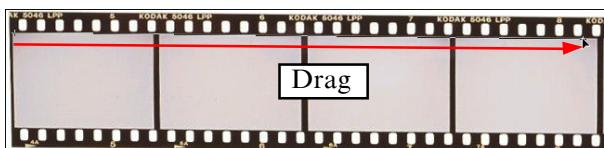
File>Open... Photo-02.jpg

Энэ зураг жаахан налуу болж байна.



Ийм зургийг нарийн нягт засах бол -г хэрэглэнэ.

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

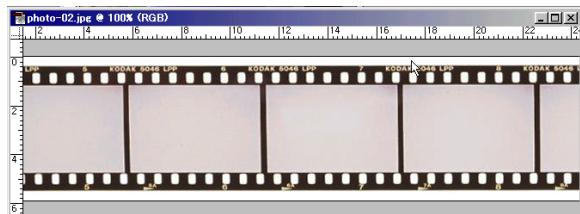


Image>Rotate Canvas>Arbitrary...

Доорх автомат тоо өгөж байна.



Эргүүлэх шугам сонгодд OK-г дарна.



Ингээд нарийн нягт зассан.

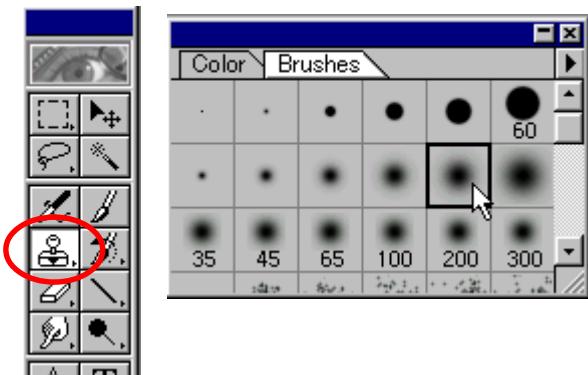
2.Хэрэггүй хогыг засах

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.

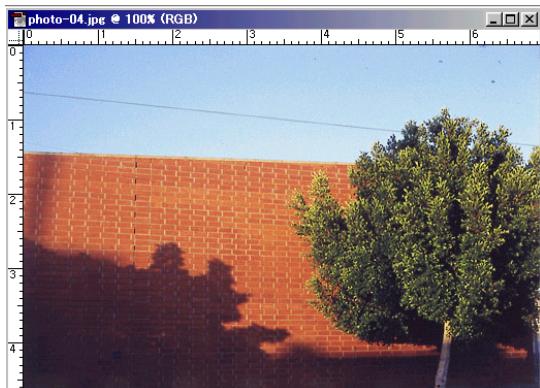


Ингээд гутал алга болно.

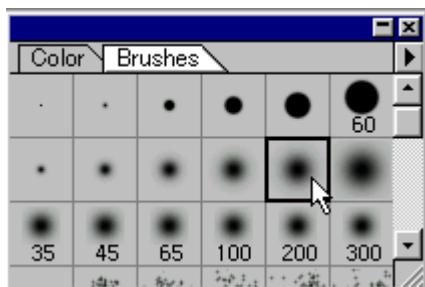


File>Open... Photo-04.jpg

Энэ зургийн дээр байгаа хэрэггүй хог бас утсыг устгана.



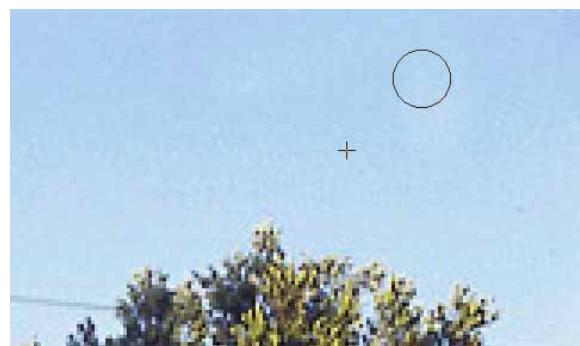
-г аваад Brushes самбараас зохистой хэмжээг сонгоно.



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



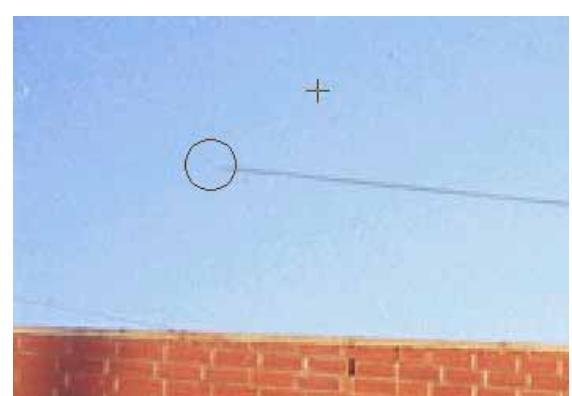
Тэгээд хогын дээр **Drag** хийнэ.

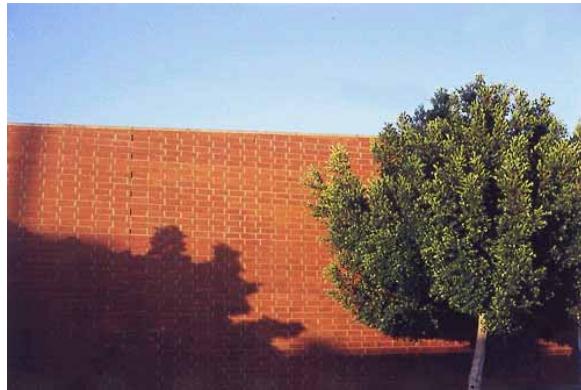


Alt дараад утасны хажууны тэнгэр дээр нэг удаа **Click** хийнэ.



Тэгээд утасны дээр **Drag** хийнэ.





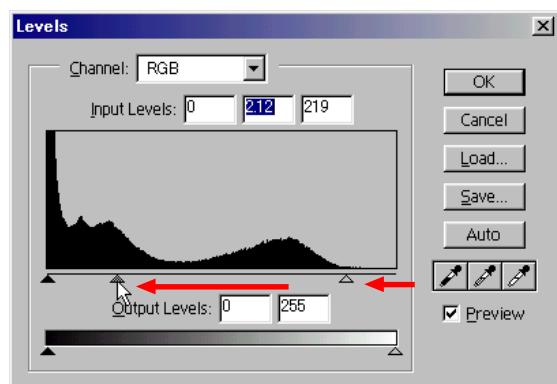
3.Харанхуй зургийг засах.

File>Open... Photo-05.jpg



Image>Adjust>Levels...

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

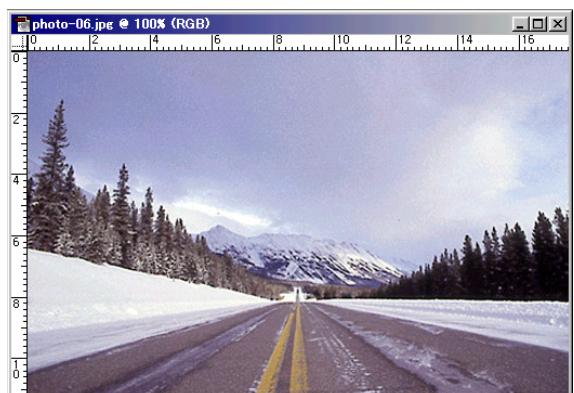


Ингээд гэрэлтэй болно.



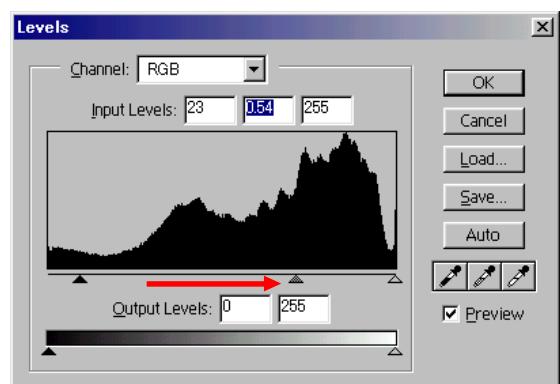
4.Бүдэг зургийг тод засах.

File>Open... Photo-06.jpg



Image>Adjust>Levels...

Дунд -г баруун тийшээ Drag хийнэ.



Ингээд тод болно.



Ингээд сэргэнэ.

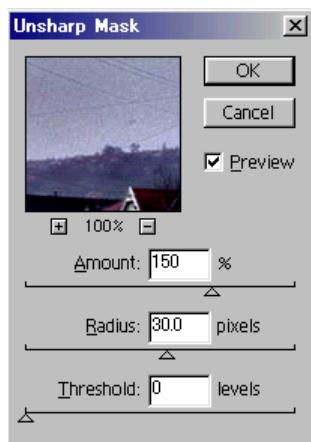


5. Бүдэг муу зургийг сэргээж засах.

File>Open... Photo-07.jpg



Filter>Sharpen>Unsharp Mask...



Хичээл- 21

Текстийг нийлүүлэх



1. Файлыг нээнэ.

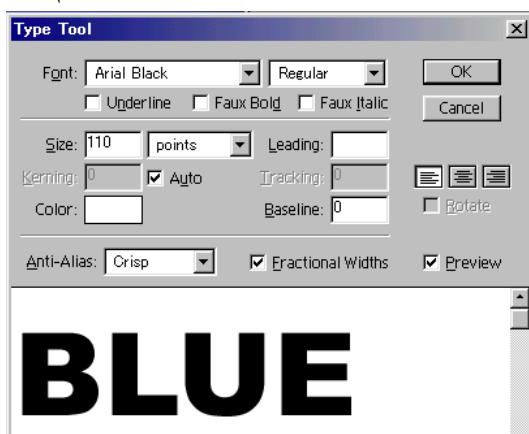
File>Open...

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

2. Текст бичинэ.

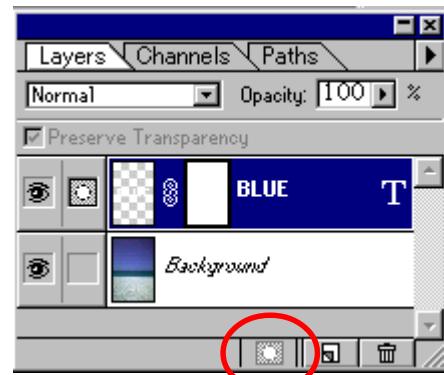
T-г аваад текст бичнэ.

Цагаан өнгө сонгоно.



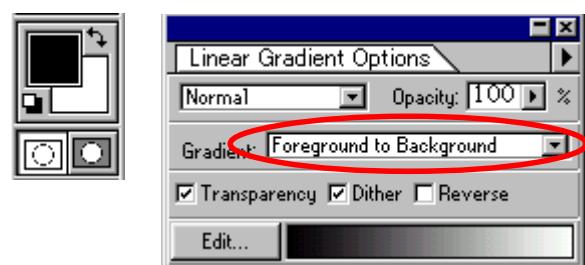
3. Layer Mask хийнэ.

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.

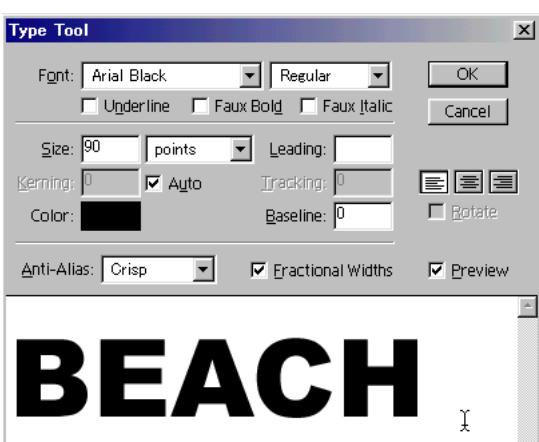
File>Open...

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

2. Текст бичинэ.

[T]-г аваад текст бичнэ.

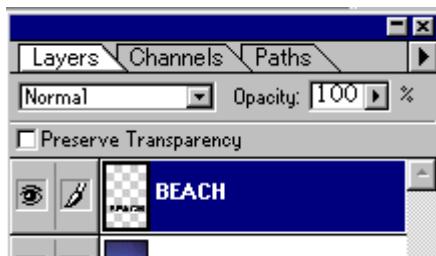
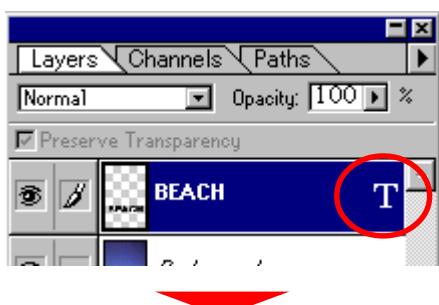
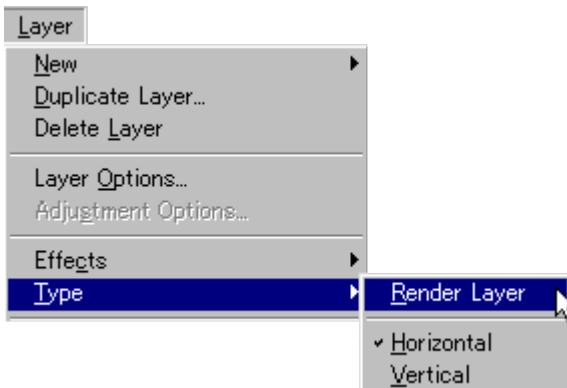
Хар өнгө сонгоно.





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)



[P]-гаар хэрэггүй хэсгийг тэмдэглэнэ.



Delete дарна.

Ингээд бүх үсэгийг харуулана.

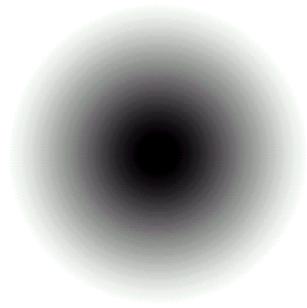


Хичээл- 22

Өнгөний горим (Grayscale, RGB, CMYK)

Компьютерийн Графикийн зурагт 3 гол өнгөний горим байна.

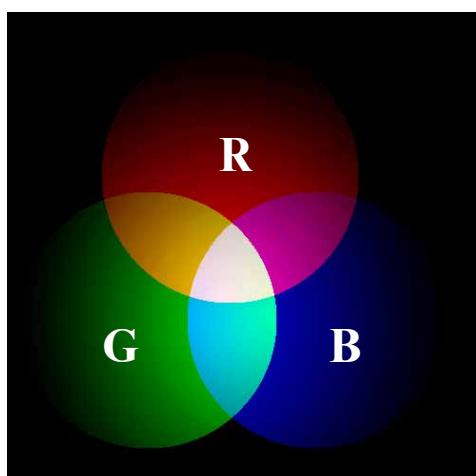
1. Grayscale (шаталсан саарал өнгө)



Хар өнгөнөөс цагаан өнгө хүргэл **256** саарал өнгөтэй.



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

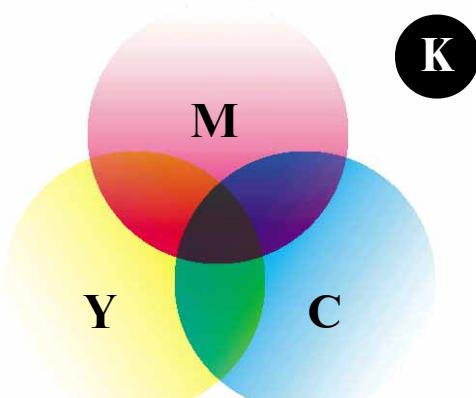


R (Red)=Улаан
G (Green)=Ногоон
B (Blue)=Хөх

R+G+B=Цагаан



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



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

C+M+Y=Хар

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



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

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

Жишээ

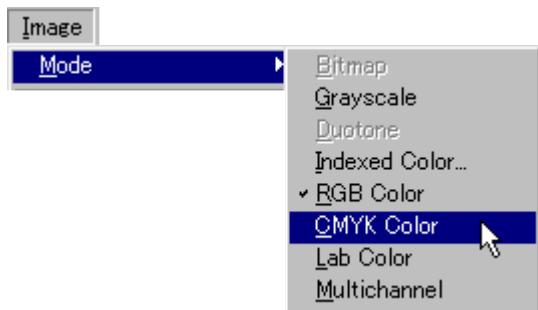
1.File>Open...

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



2. Өнгөний горим өөрчилно.

Image>Mode>CMYK color сонгоно.



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

Дараа CMYK өнгөний горимын дээр өнгө засаж болно.

3. Файлыг хадгална.

File>Save As...

Хичээл- 23

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.
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.

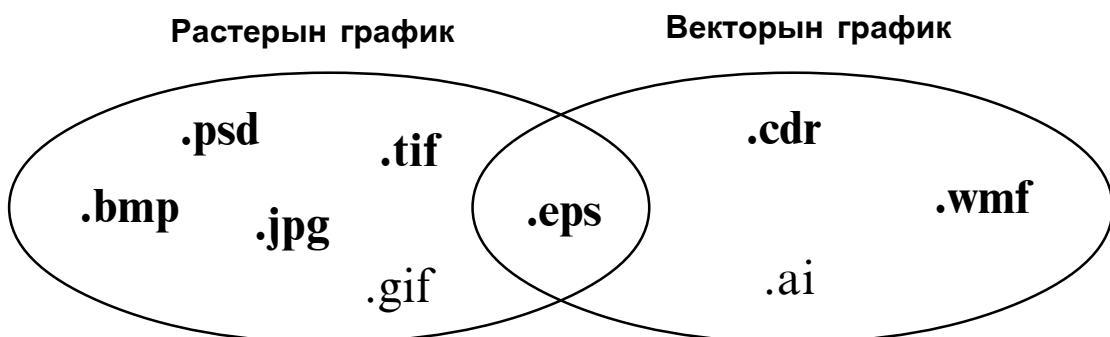
2. Векторын график файлын формат (математик обьектоор зурна)

-----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....Exel-гийн файлын формат.
- .pdf....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

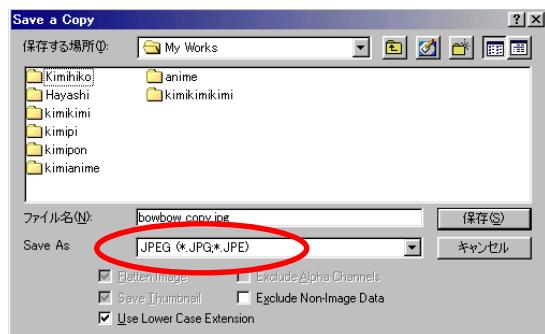


Энэ зураг **Photoshop файл (.psd)** -гаар хадгалсан учраас Layer үлдэж байна. Ийм учраас дараа нь засахад амархан. Гэхдээ файлын хэмжээ том (6,124KB) учраас нэг диск дотор багтахгүй.

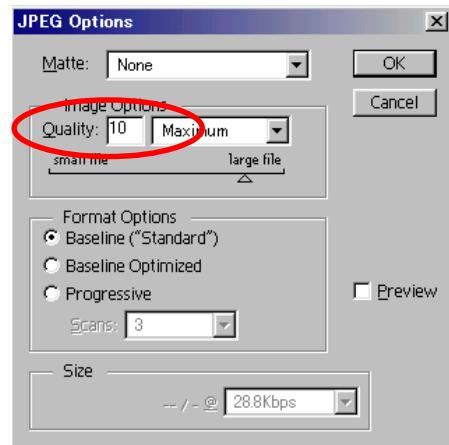
2. JPEG -гаар хадгалах

File>Save a Copy...

Save As-aac JPEG сонгоод OK-г дарна.



JPEG Options самбар гарч ирнэ.



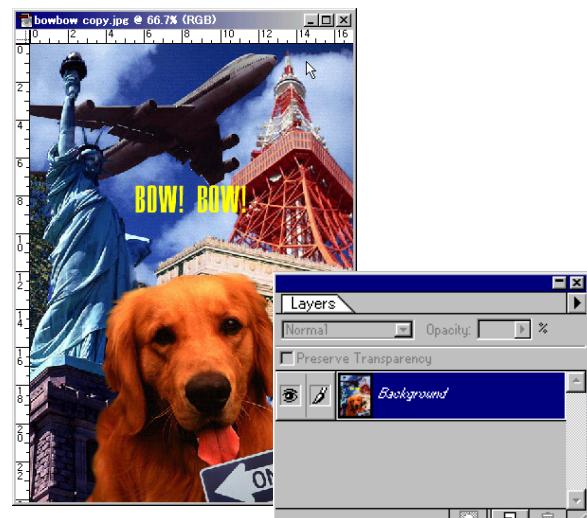
Quality-д 0 - 12 хүртэл шахаж болно.

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.

OK-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 түрүүний хичээл дээр өгүүлсэн.

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

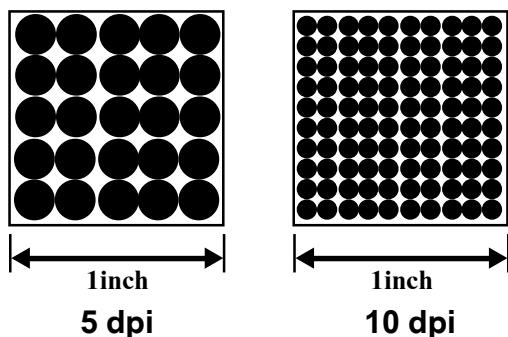
Векторын графикийг томруулах бас жижигрүүлээд хэвлэх үед зурагийн сайхан өөрчлөгдөхгүй.
Растерын графикийг томруулаад хэвлэх бол муухай болно.

яагаад?

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

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

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



Resolution нь хоёр дахин файлын хэмжээ цэгийн тоо дерөв 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)

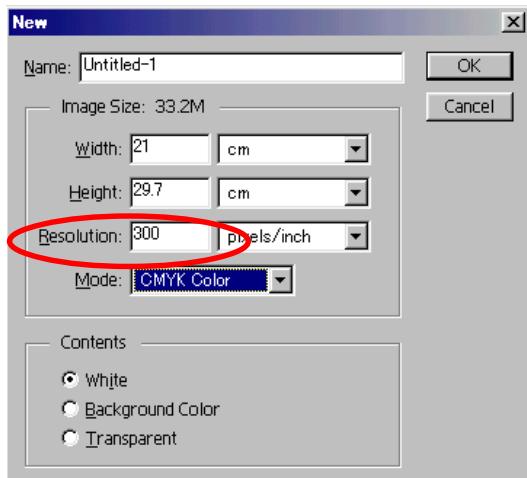


350 dpi (1110KB)



Хэрвээ та хэвлэлийн компаниас
A4 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

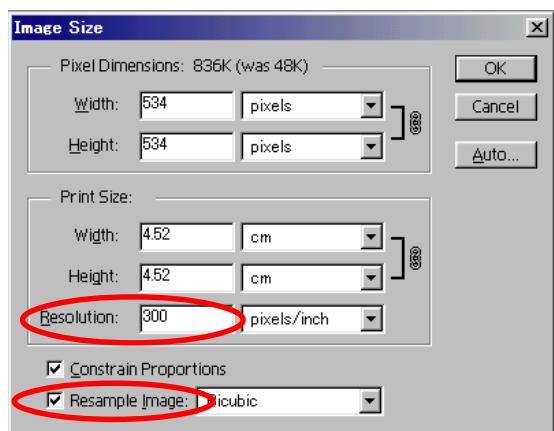
72 dpi(pixel/inch) байвал зүгээр.

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

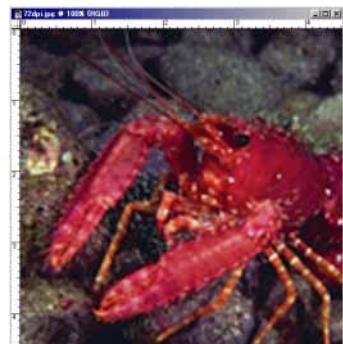


Image>Image Size...

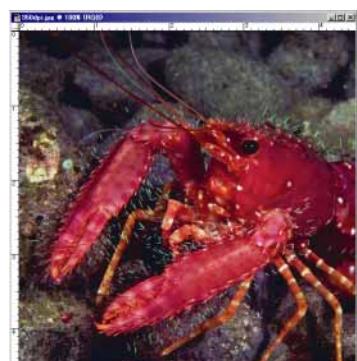
Resample Image-г сонгоод
Resolution: 300



OK-г дарна.



Гэхдээ **File>Open...** 350dpi.jpg

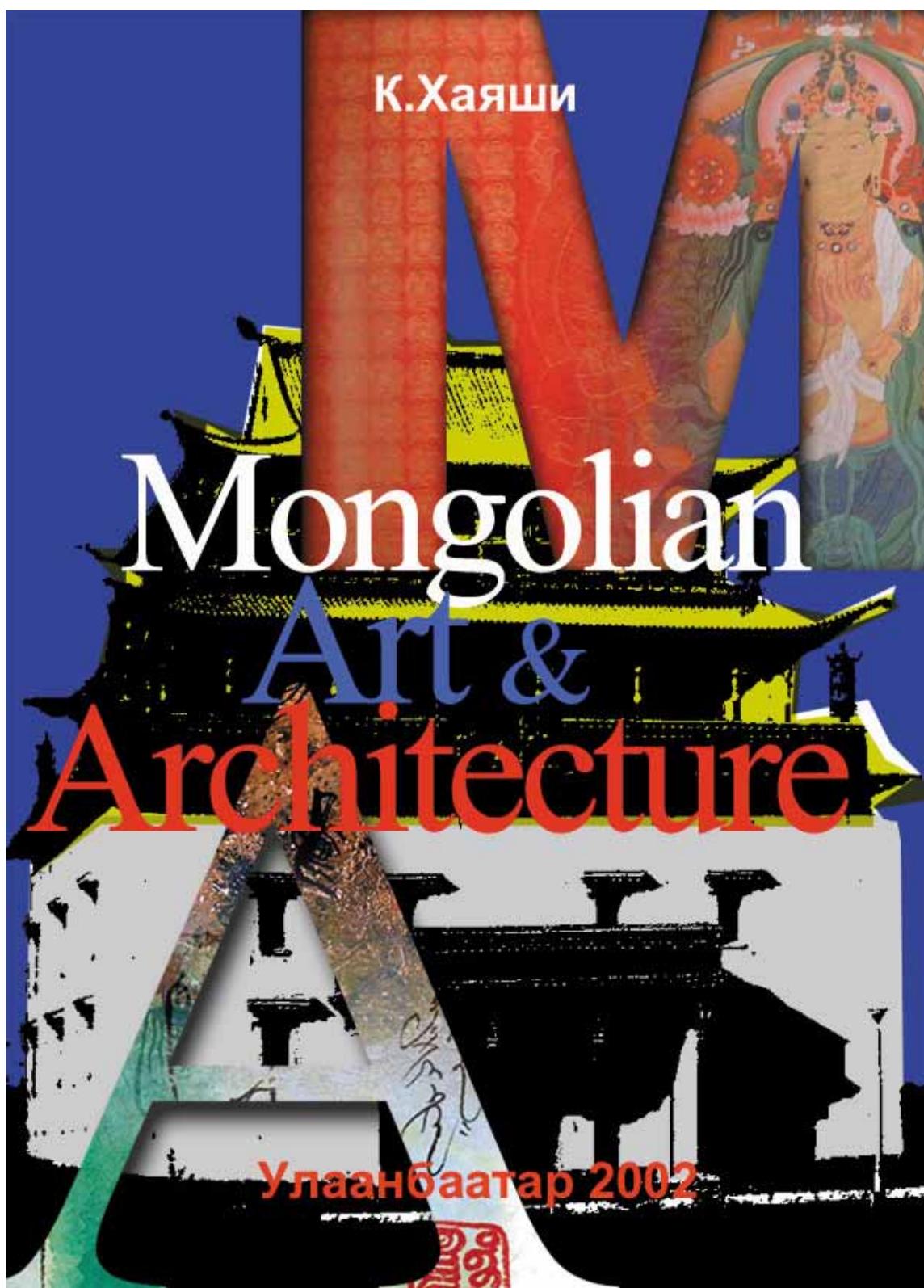


350dpi.jpg-тай харьцуулахад зассан зураг
сайн болохгүй.

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

Хичээл- 25

Номын хавтас

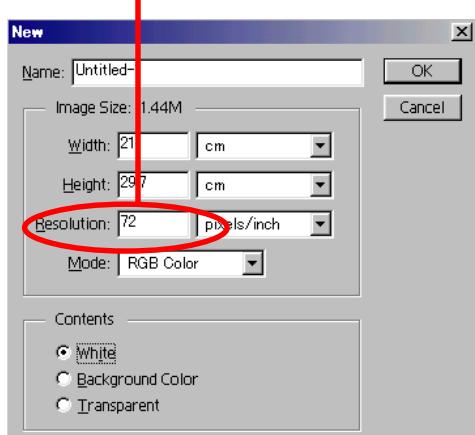


Номын хавтасыг Photoshop дээр хийж үзнэ.

1.File>New...

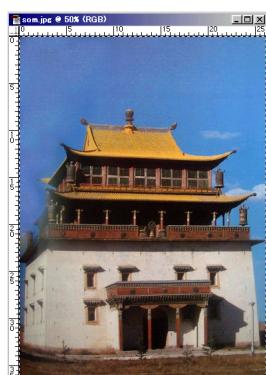
A4 хэмжээ (21cm, 29.7cm) сонгоод
Resolution-д 72 pixel/inch сонгоно.

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

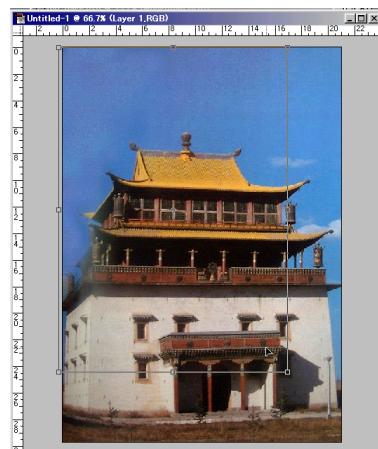


2.File>Open...

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.



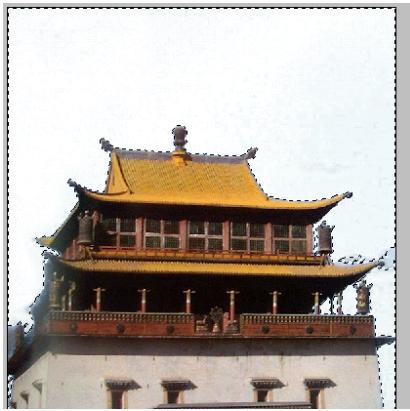
3.Бар зураг шиг хийнэ.

Select>Color Range

тэнгэрийн хэсгийн дээр Click хийнэ.

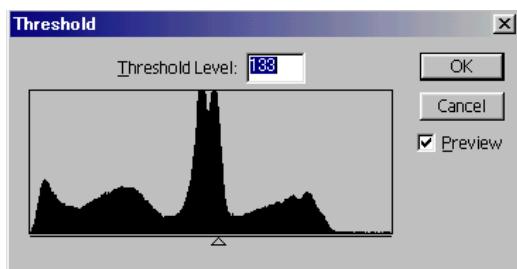


OK-г дараад Delete.



Зургийг хар цагаан өнгөнд хийнэ.

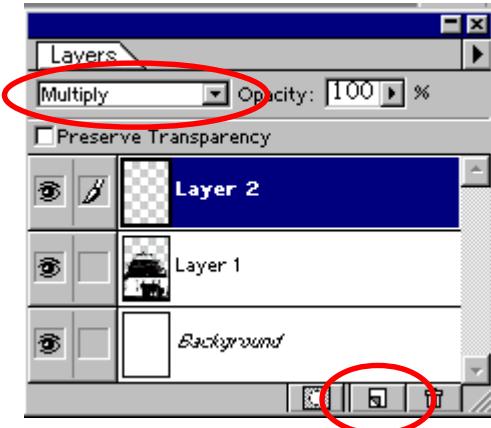
Image>Adjust>Threshold...



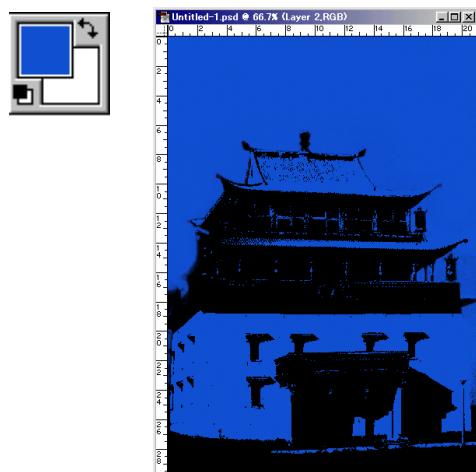
OK-г дарна.



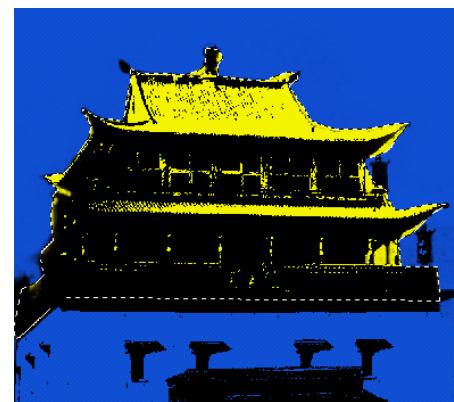
Шинэ Layer нэмээд
Layer-ийн давхарлах арга : **Multiply**



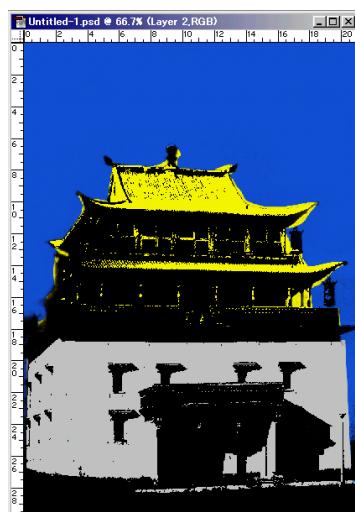
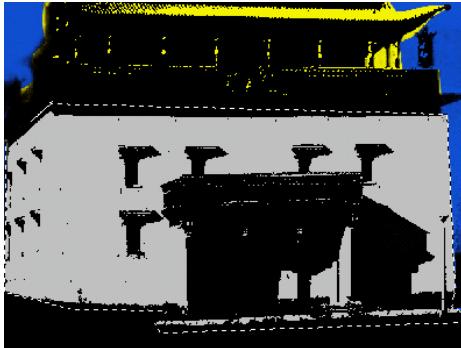
Цэнхэр өнгө сонгоод **Edit>Fill..**



Гаар доорх хэсгийг тэмдэглээд
шар өнгөөр будна. **Edit>Fill..**



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



4.3ургийг нийлүүлийн.

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

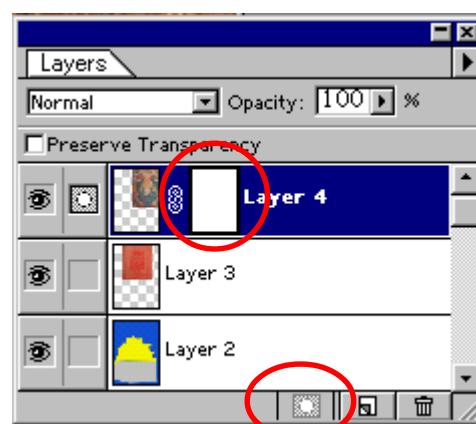
-г аваад хэрэгтэй хэсгийг тэмдэглээд
Edit>Copy(Ctrl-C)



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



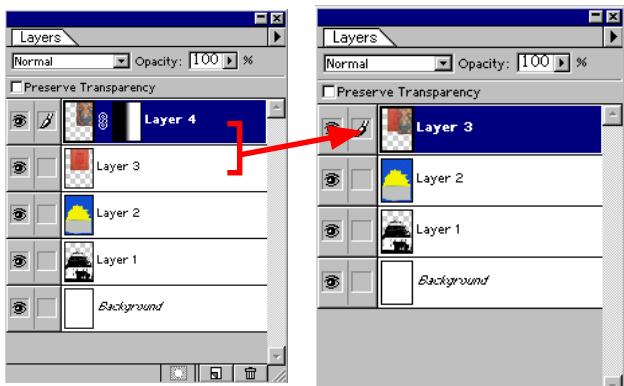
Layer Mask хийнэ.



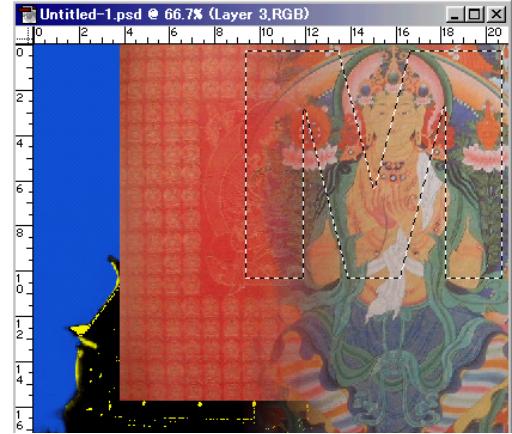
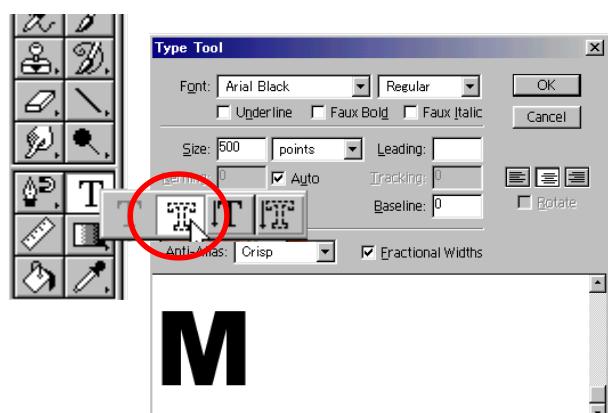
-гаар Layer Mask дээр уусалт хийнэ.



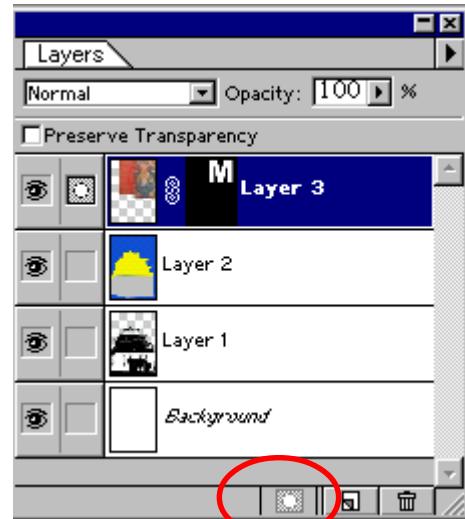
Дoor байгаа Layer-тай нэгтгэнэ.
Layer>Merge Down



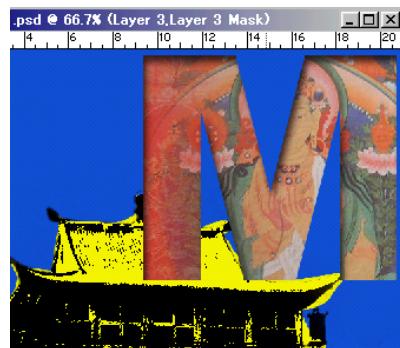
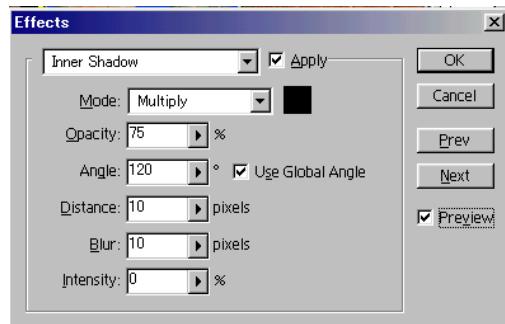
-гаар үсгийн дүрсээр тэмдэглэнэ.



-г дараад үсгийн Mask хийнэ.



Layer>Effects>Inner Shadow

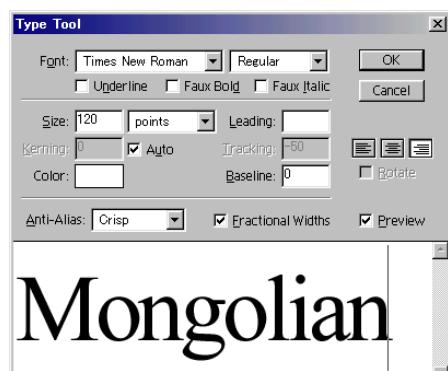


А үсэг бас адилхан хийгдэнэ.



5. Текст бичнэ.

[T]-г аваад текст бичнэ.

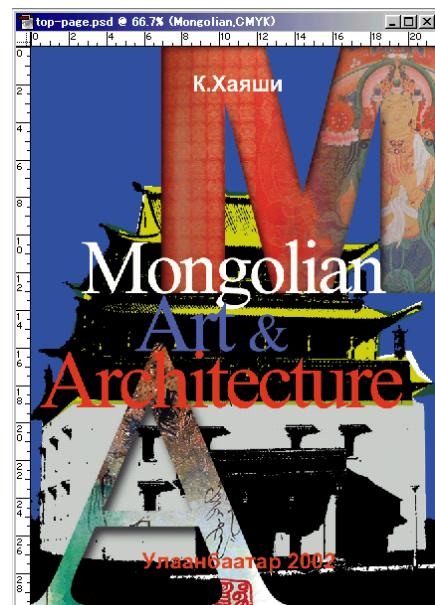
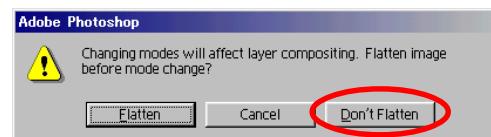


Mongolian

6. Өнгөний горим өөрчилнө.

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

Image>Mode>CMYK color сонгоно.



6. Файлыг хадгална.

File>Save As...

Хичээл- 26

Filter-ийн тухай

Filter гэдэг хийхэд амархан харахад гоё эфект юм. Хүссэн эфектээ хийхийн тулд Filter цэснээс дурын эфектийг сонгоно.

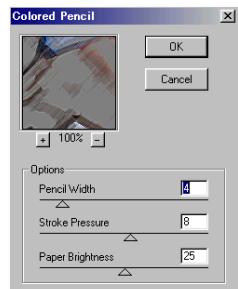
Artistic Filter

Уран зургийн бүхэл арга барил, хэлбэр уламжлалыг агуулдаг.

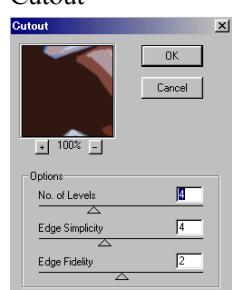
[үндсэн зураг]



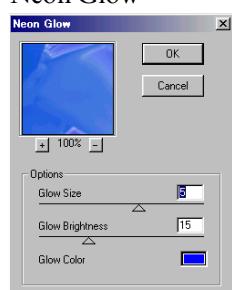
Colored Pencil



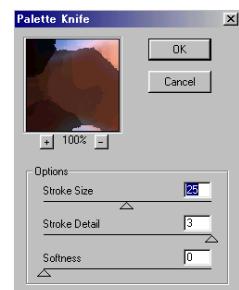
Cutout



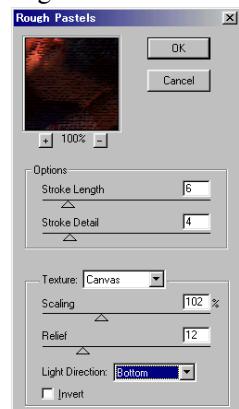
Neon Glow



Palette Knife



Rough Pastel



Blur Filter

Зургийн дүрсийг бүдэгрүүлэх буюу зөвлөрүүлэлтийг хийнэ.

[үндсэн зураг]



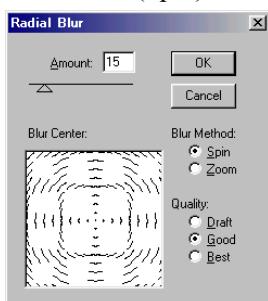
Gaussian Blur



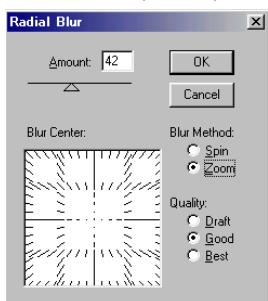
Motion Blur



Radial Blur(Spin)



Radial Blur(Zoom)



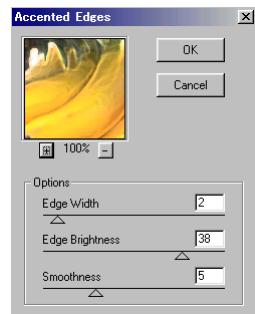
Brush Strokes Filter

Зургийг янз бүрийн хэрэглүүрээр уран сайхны зураг зурсан мэт харагдуулна.

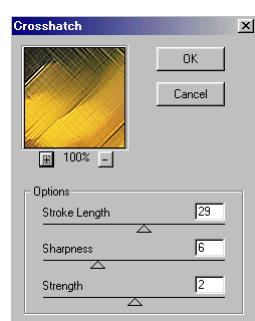
/Үндсэн зураг/



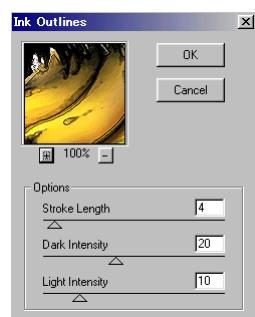
Accented Edges



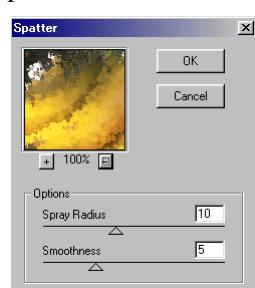
Crosshatch



Ink Outlines



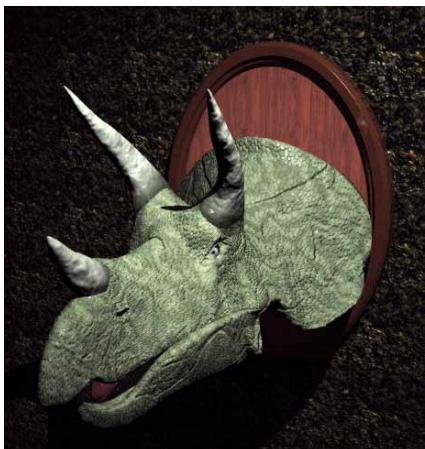
Spatter



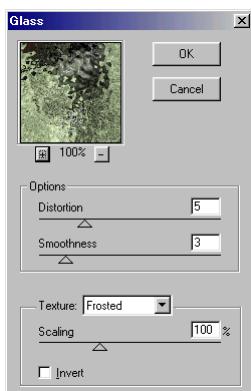
Distort Filter

Зургийн дүрсийн хэлбэрийг гажуудуулах болон пластик эффикт хийнэ.

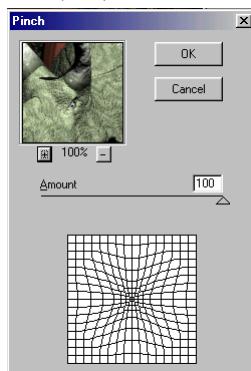
[үндсэн зураг]



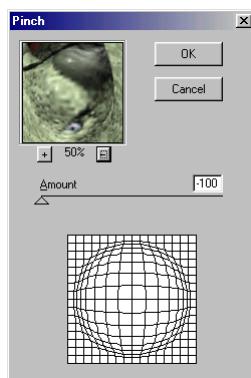
Glass



Pinch(100)



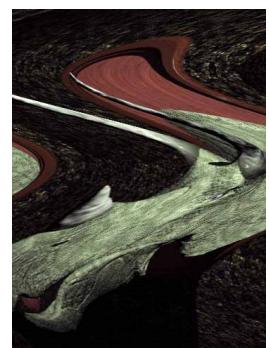
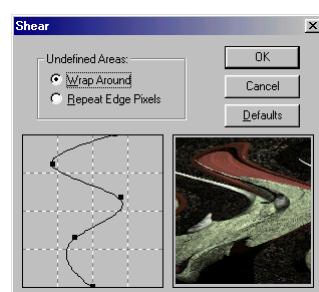
Pinch(-100)



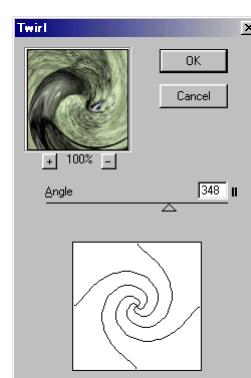
Ripple



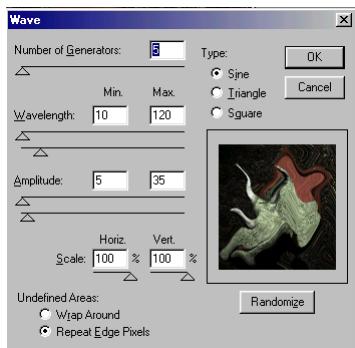
Shear



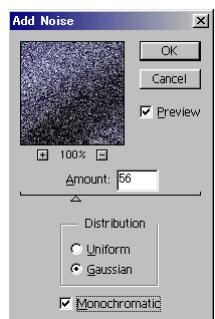
Twirl



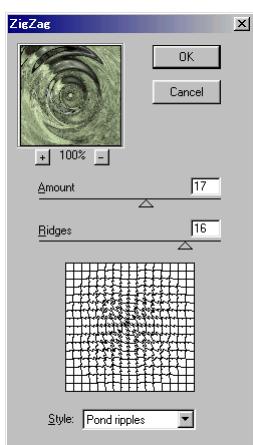
Wave



Add Noise



Zig Zag



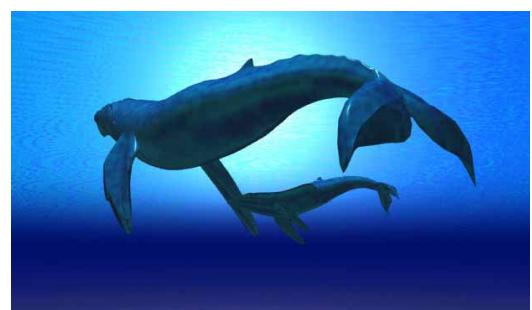
Dust & Scratches



Pixelete Filter

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

[Үндсэн зураг]



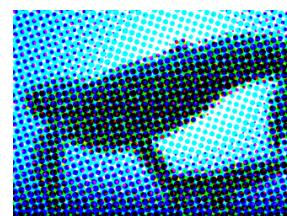
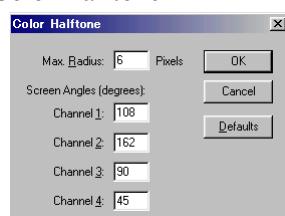
Noise Filter

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

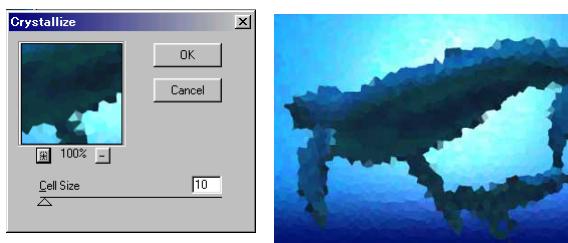
[Үндсэн зураг]



Color Halftone



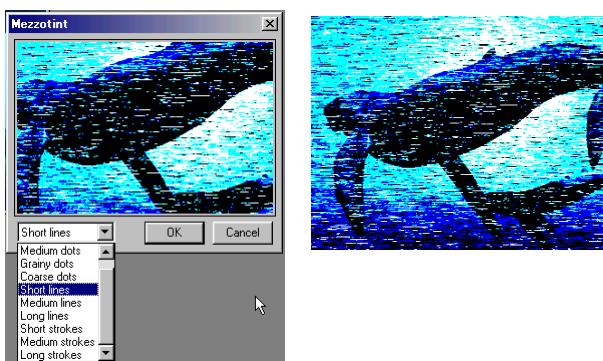
Crystallize



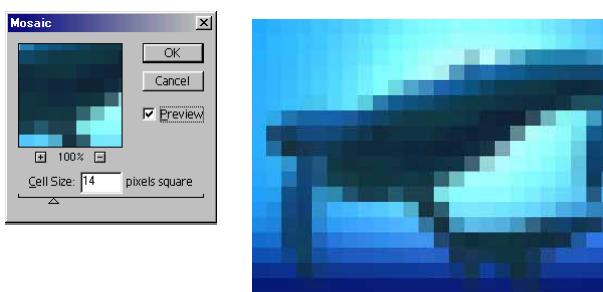
Fragment



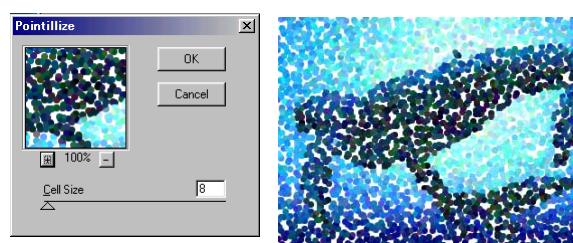
Mezzotint (Short lines)



Mosaic



Pointillize



Render Filter

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

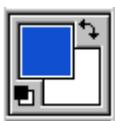
[үндсэн зураг]



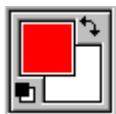
3D Transform



Clouds



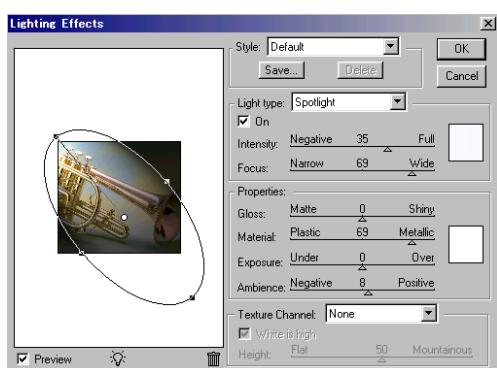
Difference Clouds



Lens Flare



Lighting Effects



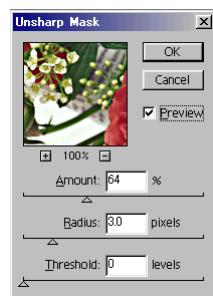
Sharpen Filter

Зургийн өнгийг тодруулж, хурцлалтыг нэмэгдүүлнэ.

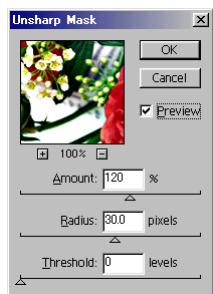
[Үндсэн зураг]



Unsharp Mask



Unsharp Mask

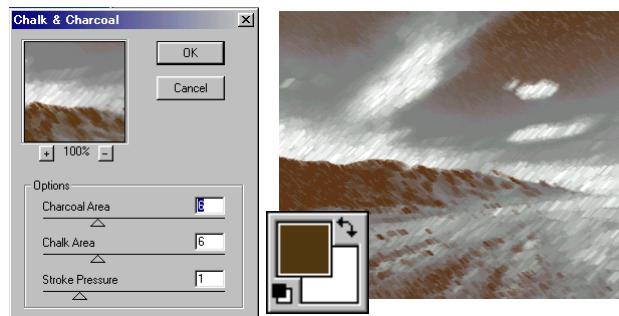


Sketch Filter

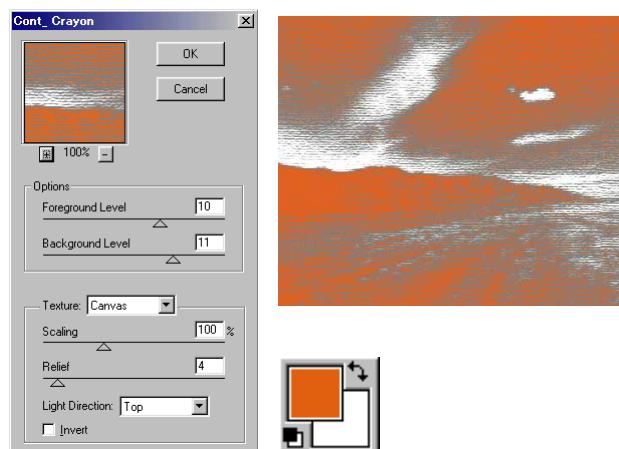
Аливаа зургийг, харандаа, шохой гэх мэт зургын хэрэглүүрүүдээр зурсан ноорог буюу хар зураг мэт харагдуулна.
[үндсэн зураг]



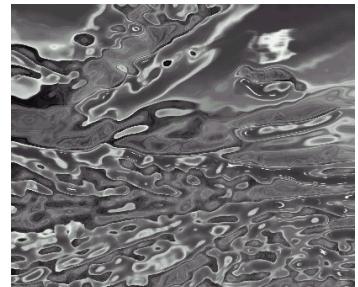
Chark & Charcoal



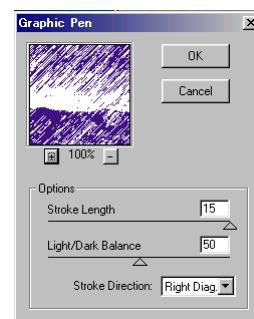
Cont Crayon



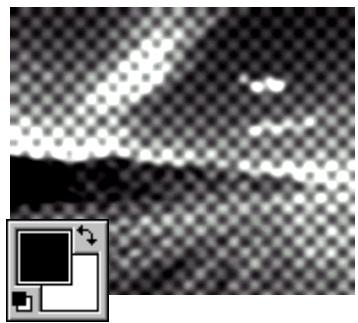
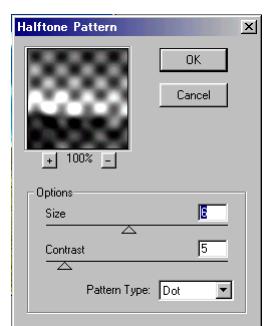
Chrome



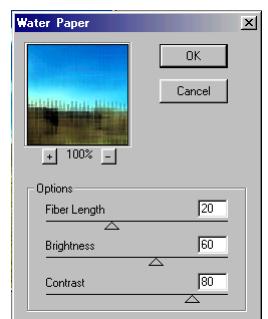
Graphic Pen



Halftone Pattern



Water Paper

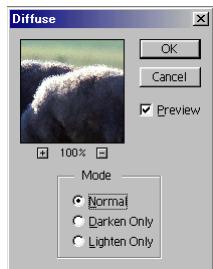


Stylize Filter

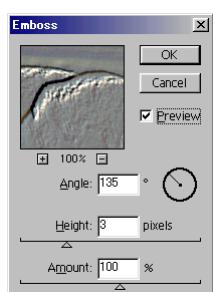
Зургийн Pexil-ийг хольж хутгах, өнгийг сайжруулах болон нэмэх ба хасах, товгор хээ гаргах гэх мэт өөрчлөнө.
[үндсэн зураг]



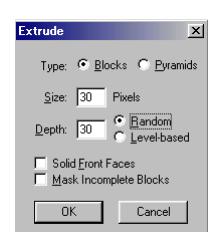
Diffuse



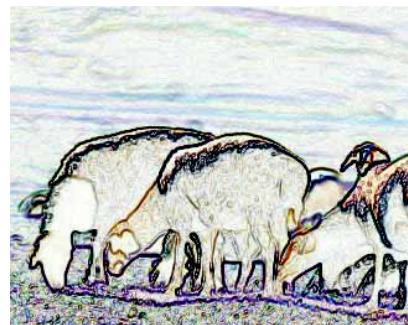
Emboss



Extrude



Find Edges



Glowing Edges



Solarize



Wind

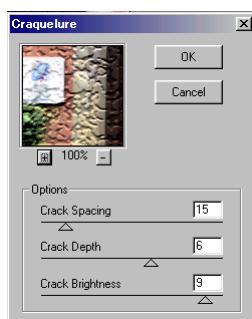


Texture Filter

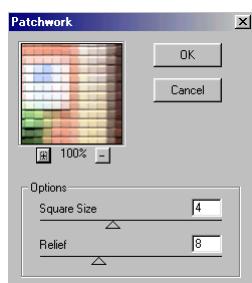
Зургийн дүрсийг хэлтэрхий хэсгүүдээр бүрдүүлсэн аливаа чимэглэлийн зураг мэт харагдуулна.
[үндсэн зураг]



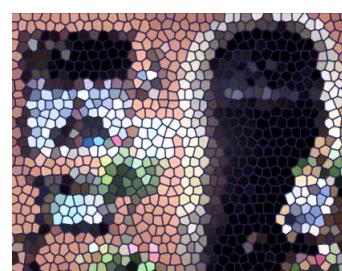
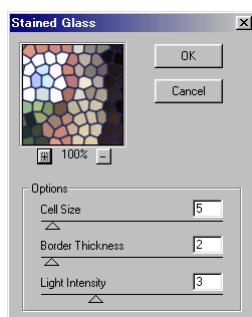
Craquelure



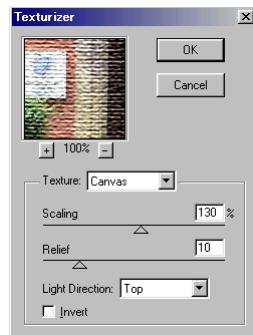
Patchwork



Stained Glass



Texturizer(Canvas)



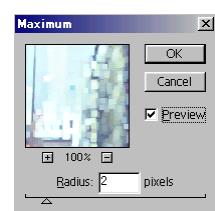
Other Filter

Зургийн дүрсэд элдэв янзын эффект оруулах зориулалттай.

[үндсэн зураг]



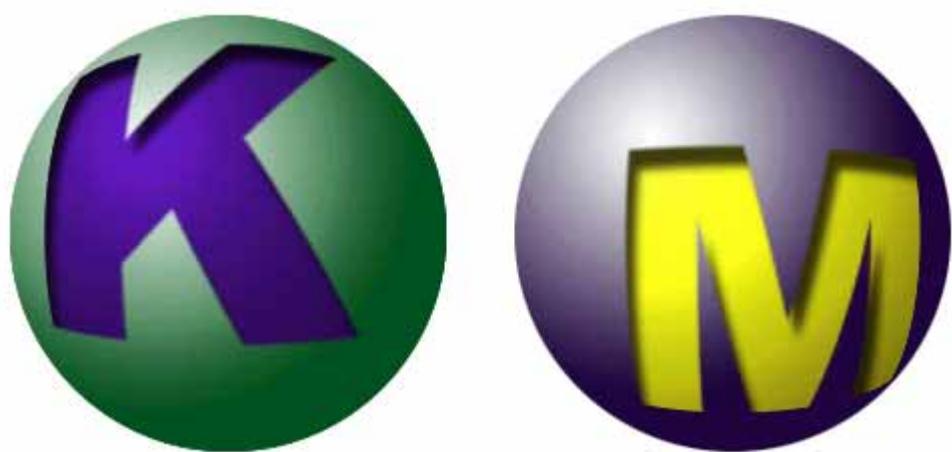
Maximum



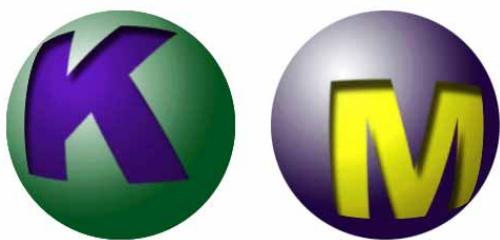
Minimum



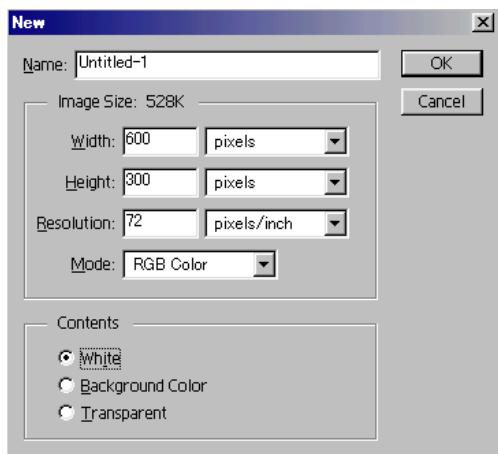
Logo design



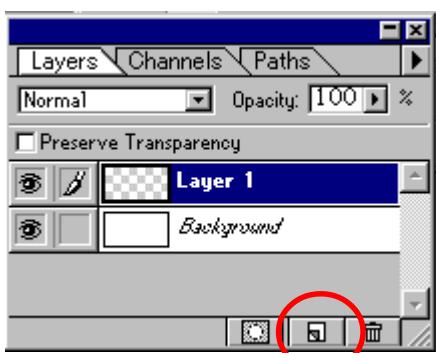
Доорхи Logo хийж үзье.



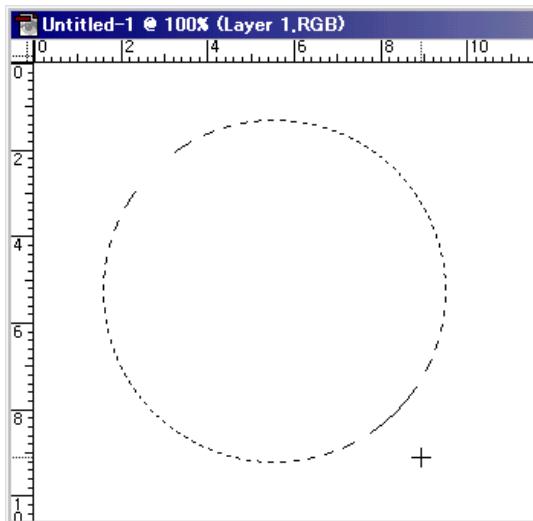
1.File>New...



2.Шинэ Layer-г нээнэ.

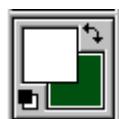


3. -г аваад дугуй тэмдэглэнэ.

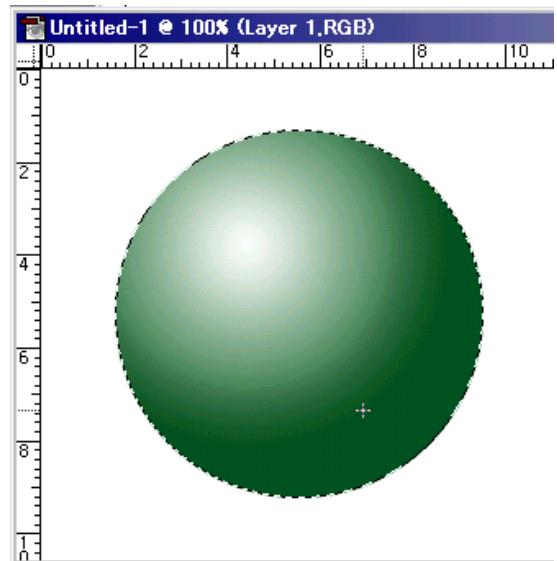


4. -г аваад дугуй тэмдэглэнэ.

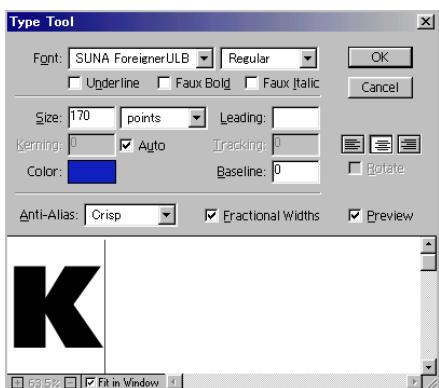
-г аваад доорх уусалт хийнэ.



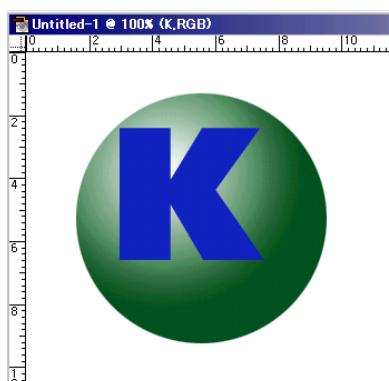
Цагаанаас ногоон өнгө сонгоно.



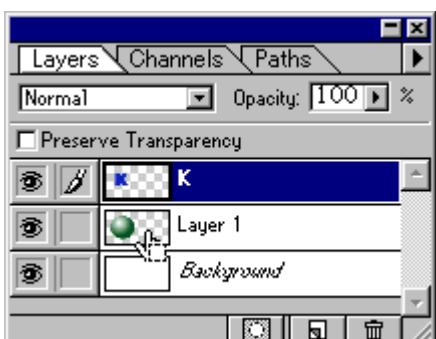
5. **T**-г аваад текст бичнэ.



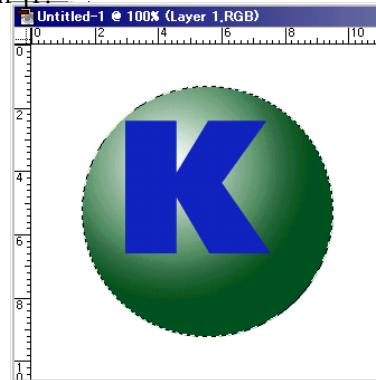
тэгээд Layer>Type>Render Layer



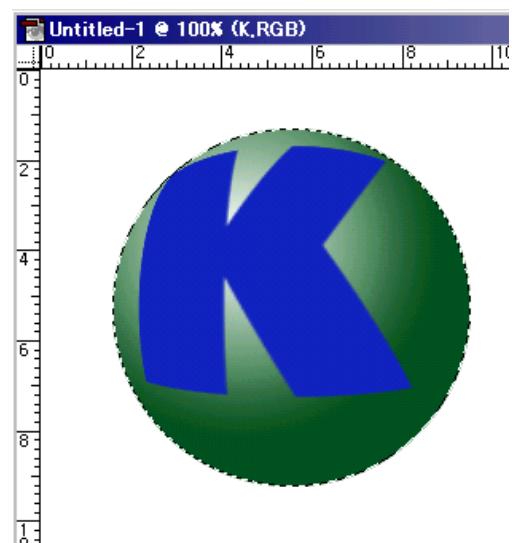
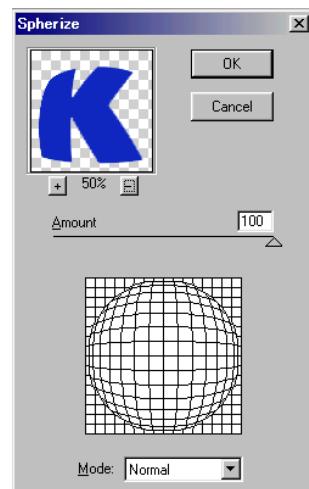
Ctrl дараад Layer 1 дээр Click хийнэ.



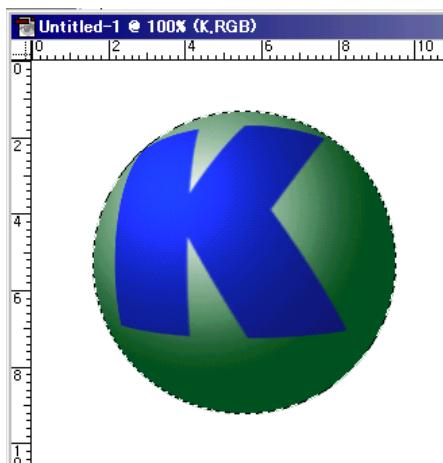
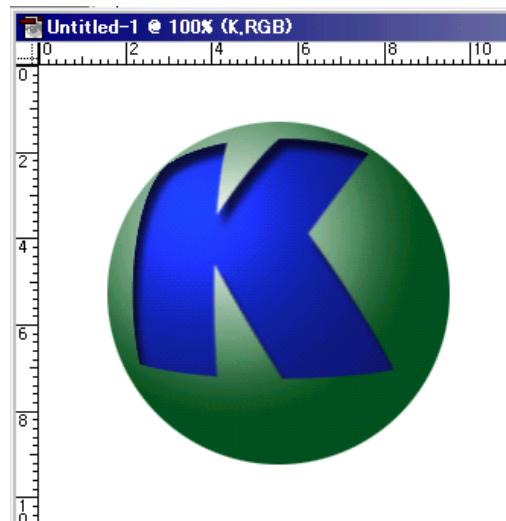
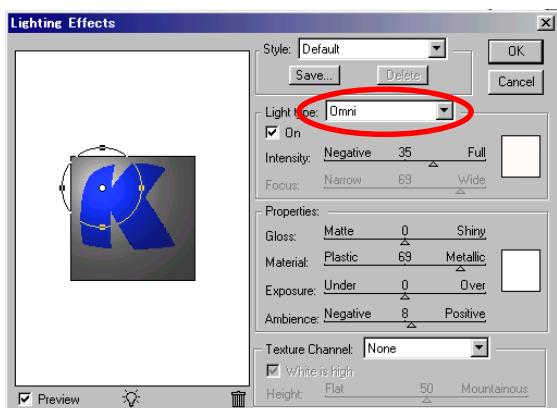
Тэгсэн бол автомат дугуй тэмдэглэж байна
гэсэн ут.



6. Filter >Distort>Spherize...



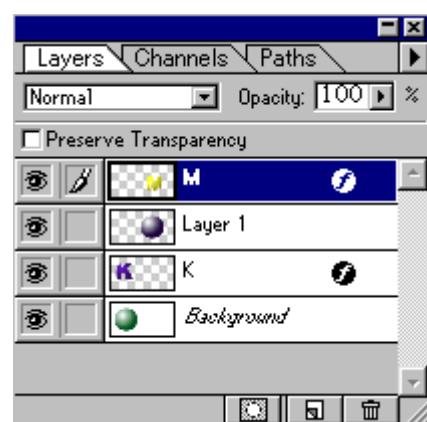
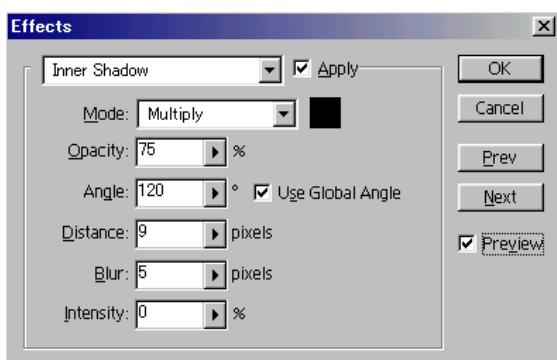
7. Filter > Render > Lighting Effects



Дараагийн үсгийг адилхан хийж болно.



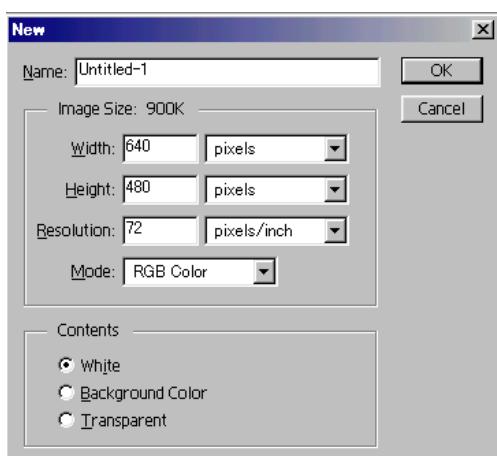
8. Layer > Effects > Inner Shadow



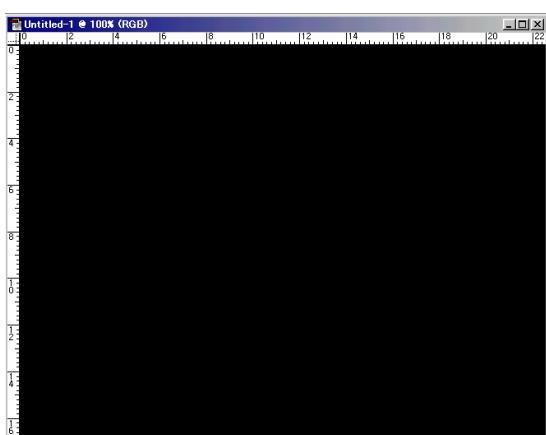
Дараагийн Logo-г хийж үзье.



1. File>New...

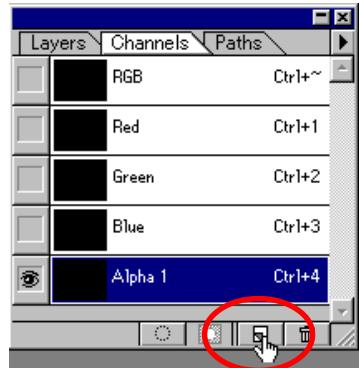


Хар өнгөөр будна. Edit>Fill...

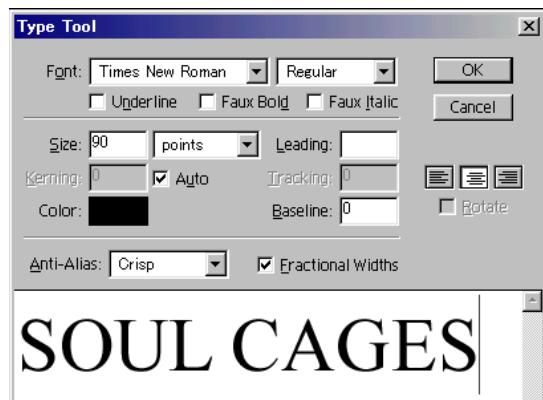


2. Window>>Show channels

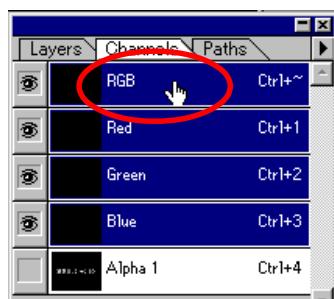
—г дараад шинэ channel хийнэ.



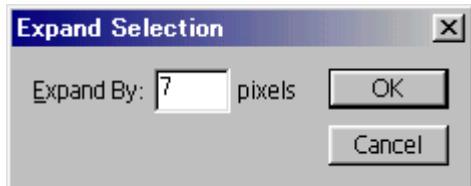
—г аваад текст бичиэ.



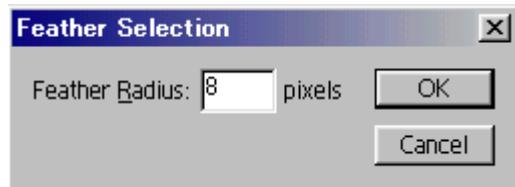
3. RGB channel сонгоно.



Select>Modify>Expand... : 7pixels



Select>Feather... : 8pixels

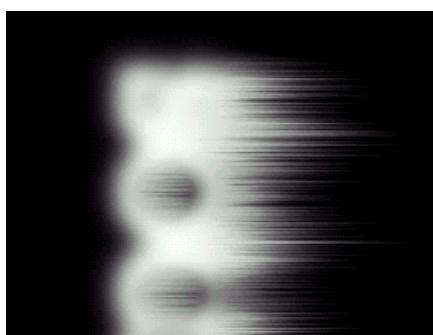
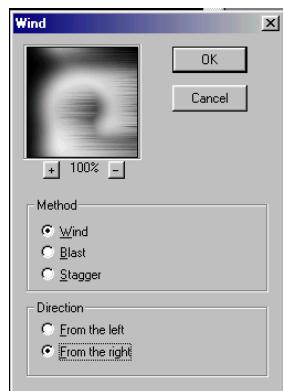


Edit>Fill... Цагаан өнгөөр будна.



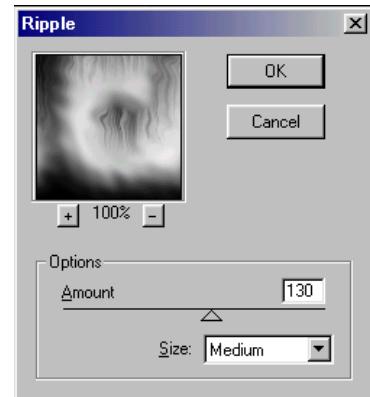
4.Image>Rotate Canvas>90 CW

Filter>Stylize>wind...



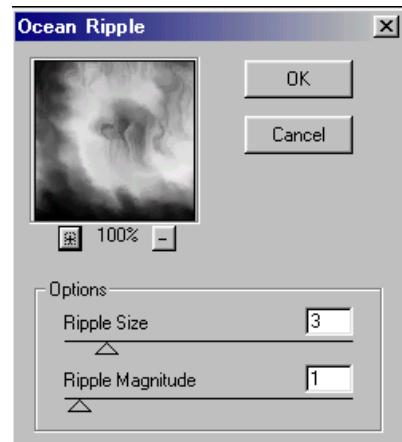
Image>Rotate Canvas>90 CCW өгөөд зөв байдалд буцна.

Filter>Distort>Ripple...



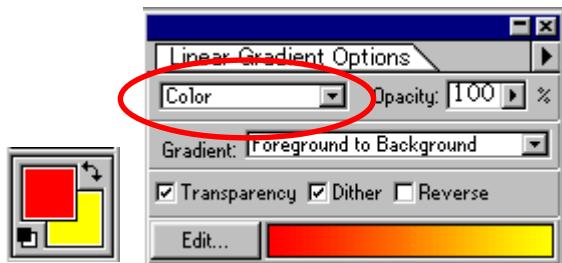
дахиад Filter>Distort>Ripple... өгнө.

Filter>Distort>Ocean Ripple...



5. -гаар усалт хийнэ.

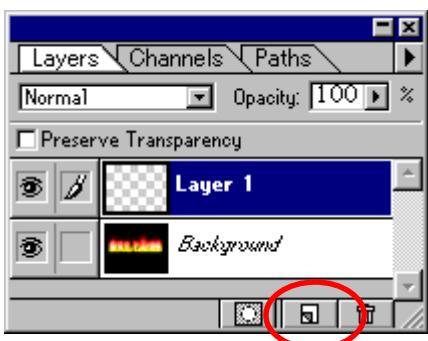
Linear Gradient Option дээр Color сонгоно.



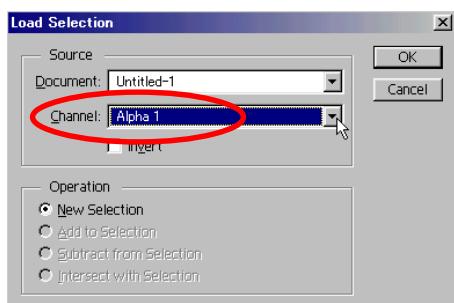
Цагаан өнгөөр будна. Edit>Fill...



6. Шинэ Layer нэмнэ.



Select>Load selection : Alpha-1 сонгоно.



Layer>Duplicate Layer

тэгээд Layer 1 сонгод



Filter>Blur>Gaussian Blur...

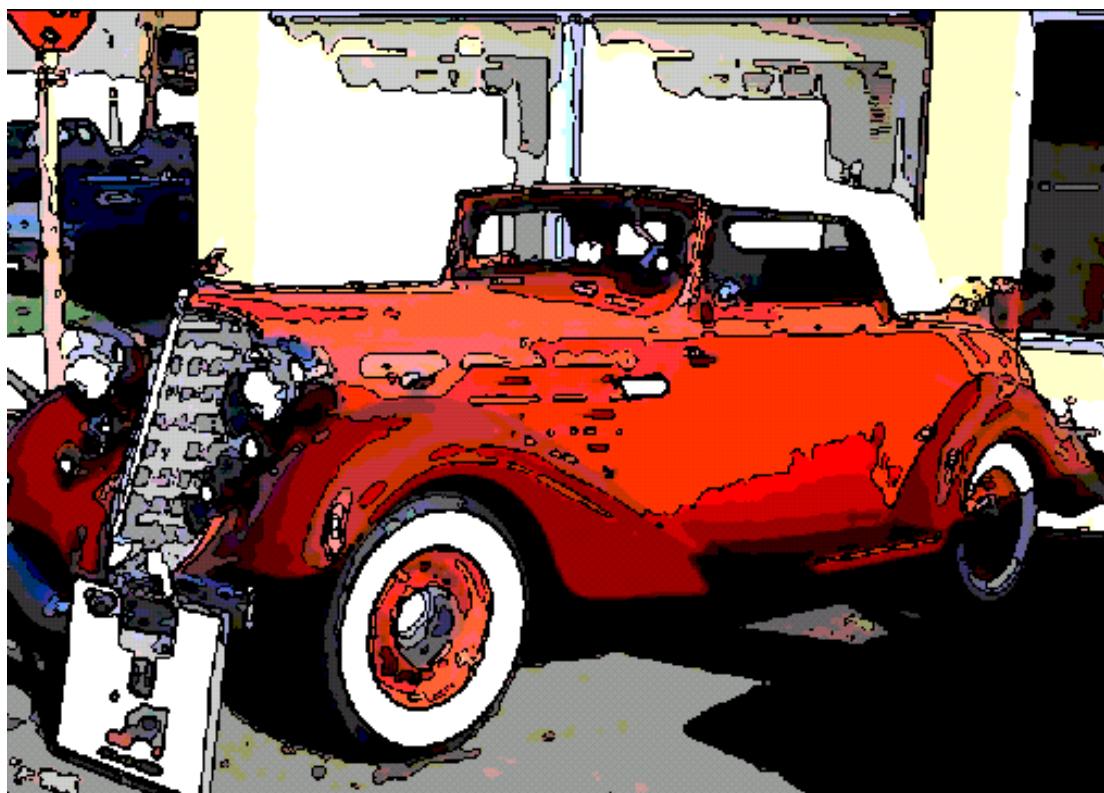


Layer 1, Layer 1 copy -ийн Layer-ийн
дэвхарлах арга: **Overlay**



Хичээл- 28

Фотог хавсаргасан зураг шиг болгох

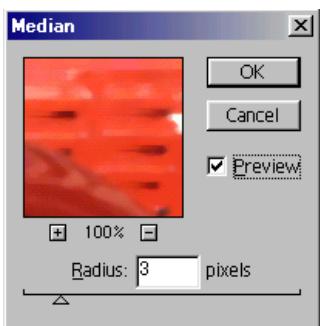


1.File>Open...

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



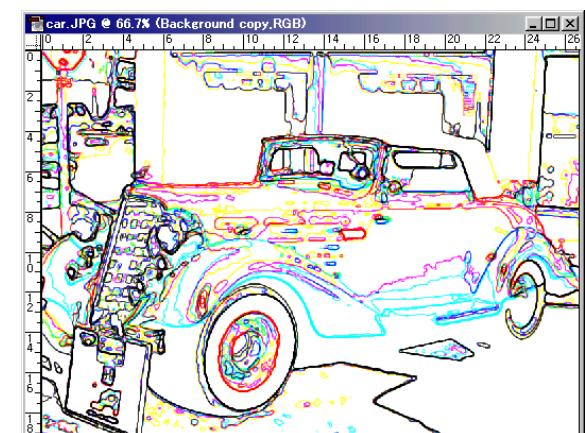
2. Filter >Noise>Median...



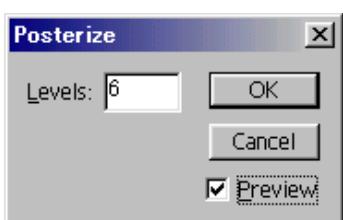
4.Layer>Duplicate Layer...



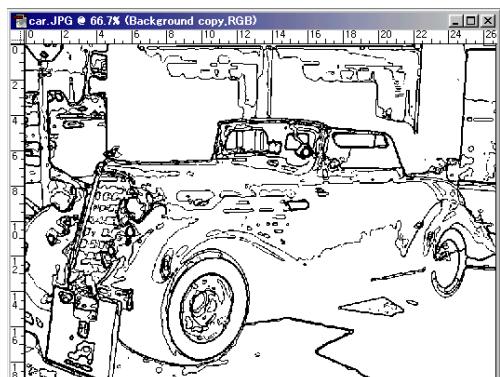
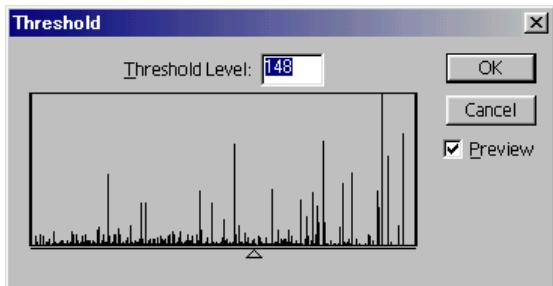
background copy Layer сонгоод
Filter >Stylize>Find Edges



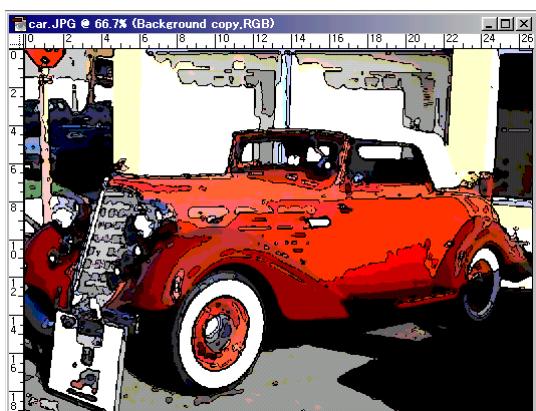
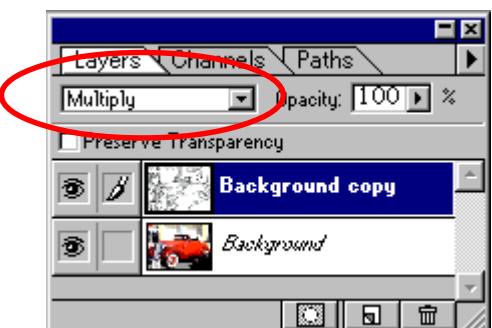
3.Image>Adjust>Posterize...



6.Image>Adjust>Threshold...



Layer-ийн давхарлах арга: Multiply



Хичээл- 29

Фотог уран зураг шиг болгох

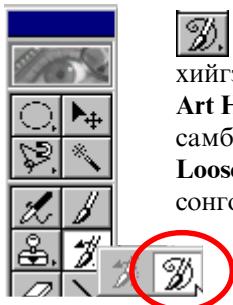


1.File>Open...

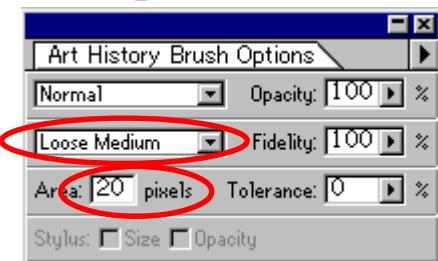
kimi-lesson/ Photoshop/PS-Lesson29-painting/
horses.jpg



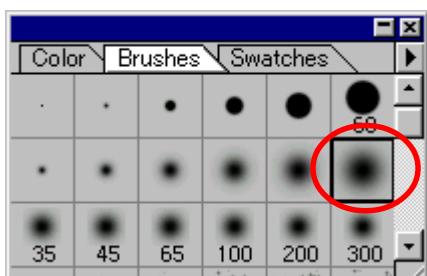
2. (Art history brush)-г сонгоно.



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



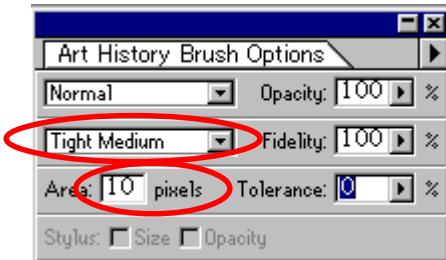
Доорх багсны хэмжээг сонгоно.



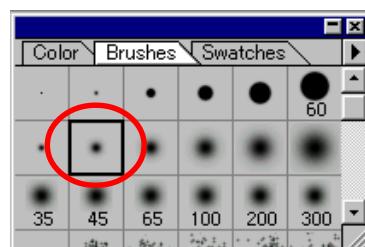
тэгээд бүх зургийн дээр доорх маягаар зурна.



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



Бас арай жижиг багсны хэмжээг сонгоод

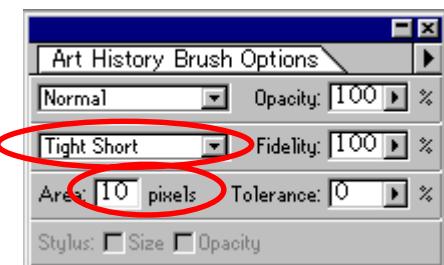


Дахиад бүх зургийн дээр доорх маягаар зурна.

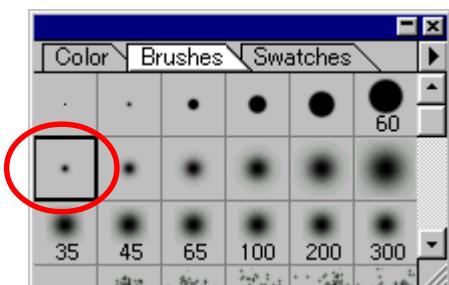


Дахиад

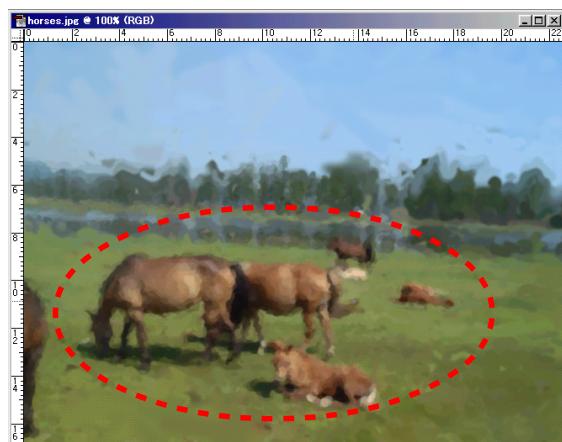
Art History Brush Option самбараас
Tight short, Area:10 pixel сонгоно.



Бас арай жижиг багсны хэмжээг сонгоод



Тэгээд зөвхөн нарийн хармаар байгаа хэсэгийн дээр доорх маягаар зурна.

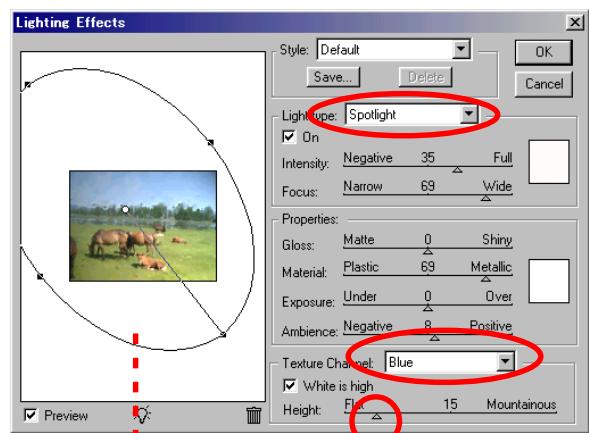


3. Filter>Render>Lighting Effects

Lighttype: Spotlight

Texture Channels: Blue

Height: 15



Тэгээд гэрэлний хэмжээ шийднэ.

OK-г дарна.



Өөр жишээ



Компьютерийн график дизайн

Өөрөө сурх бичиг 2 - Adobe Photoshop 5.5

Зохиогч :

Хаяши Кимихико

Тусласан хүмүүс :

Б.Гантулга, Б.Батзориг, Э.Сансартуяа,

Г.Аззаяа, 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 хувилан олшруулж, худалдаалахыг хориглоно.