



# Газарзүйн зургийн хэрэглээ.

Хичээл №1.1  
10-р анги

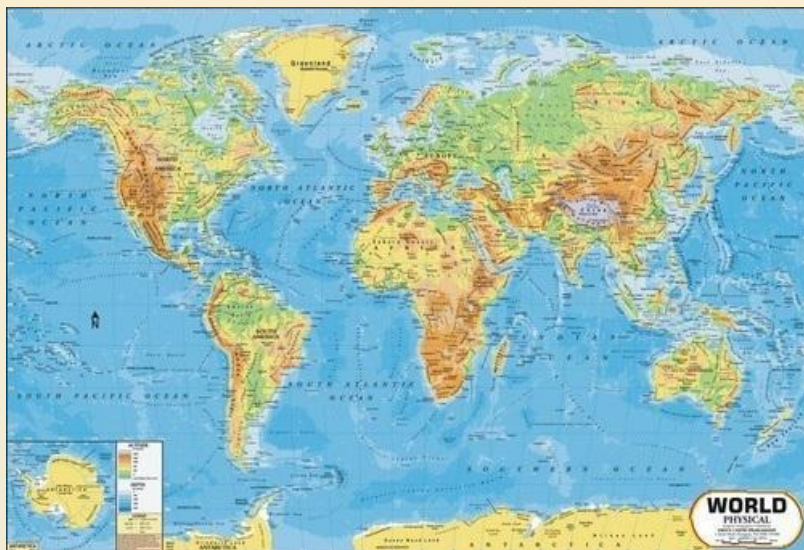
Хичээлийн зорилго:

- Газарзүйн төрөл бүрийн зургийг ашиглах, хэрэгцээт мэдээллээ авч сурах
- Байгаль, эдийн засгийн тодорхойлолт өгөх

Хичээлийн зорилт:

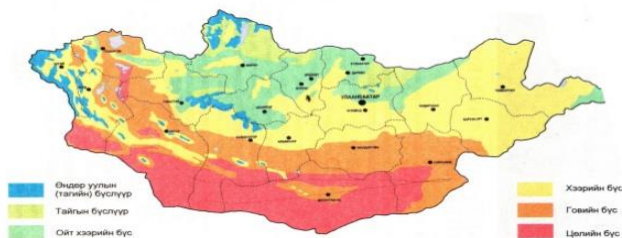
- ✓ Баг бүр ялгаатай газрын зураг сонгох
- ✓ Сонгосон зургаас мэдээлэл авах, тодорхойлолт гаргаж бусад багууддаа танилцуулна.

# Газрын зураг зөвхөн танин мэдэх зорилготой бус, ШУ-ны судлагааны хэрэгсэл юм.



## Байгалийн бүс бүслүүр

Монгол орны байгалийн бүс, бүслүүрийн зураг



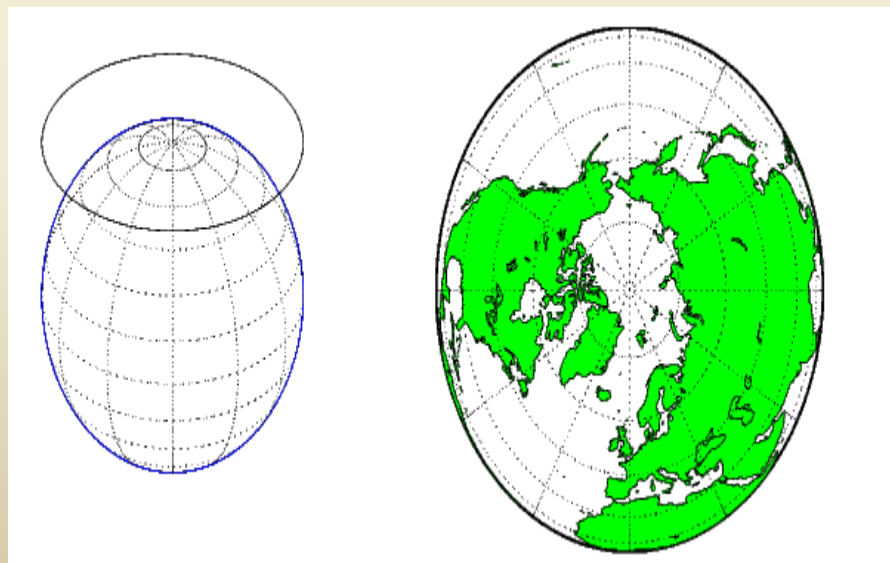
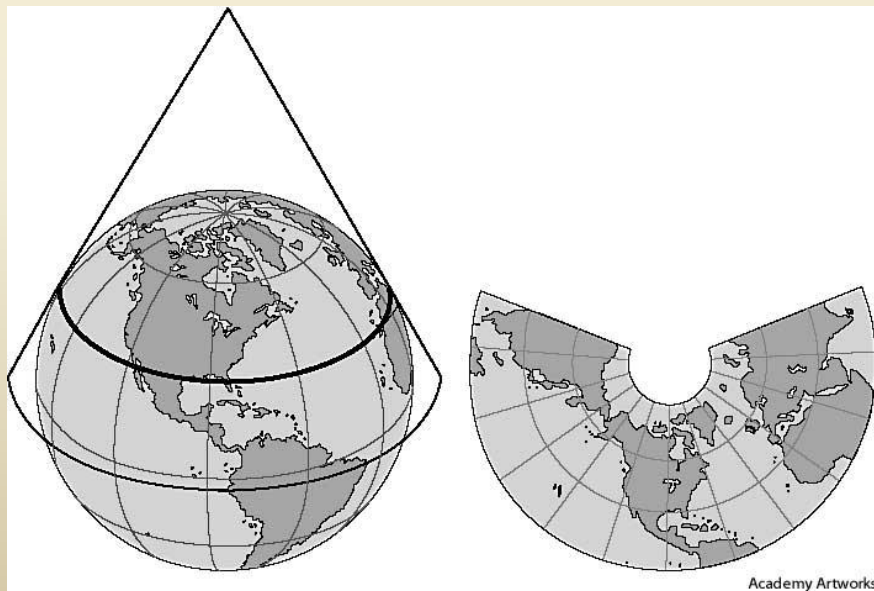
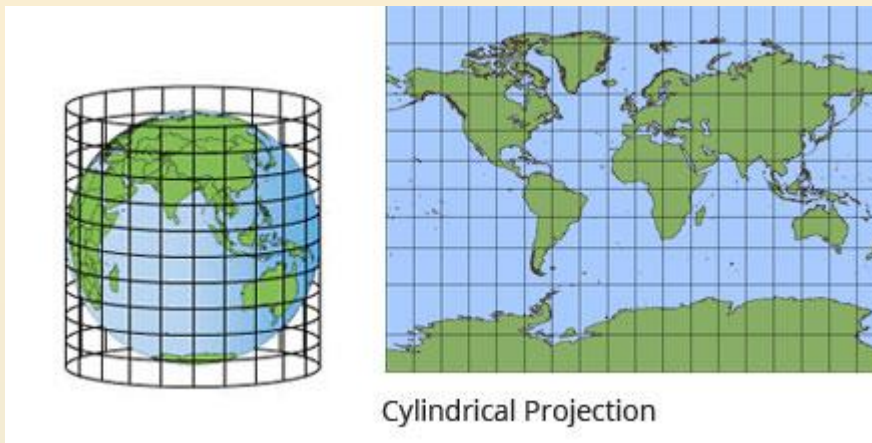
# Газарзүйн зураг ашиглах үе шатууд:

1. Зургийг ажиглах
2. Зургийг унших
3. Зураг дээр хэмжилт хийх
4. Зураг ашиглан график байгуулах
5. Хамаарлыг тодорхойлох
6. Үйл явц, өөрчлөлтийг судлах
7. Газарзүйн тодорхойлолт бичих

# Газарзүйн зургийн тусгаг, гажилтын төрлүүд

Зурагзүйн тусгаг:

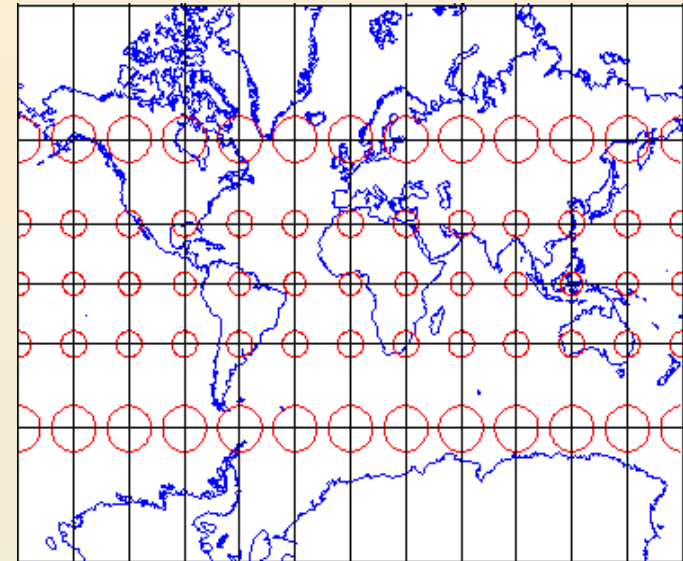
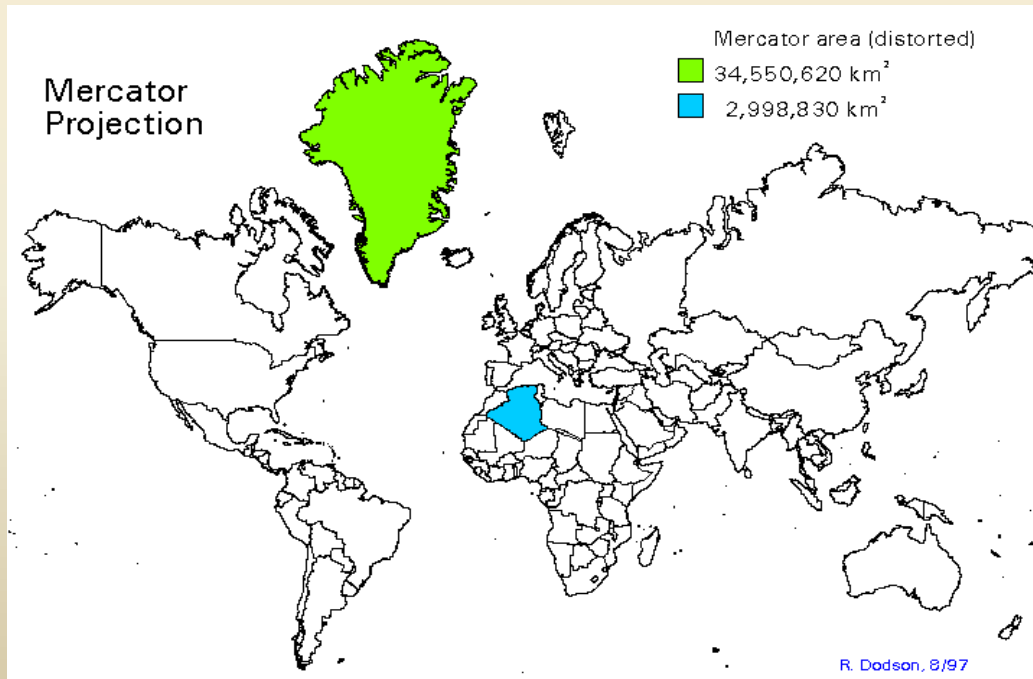
1. Конус
2. Цилиндр
3. Азимут



# Газарзүйн зургийн тусгаг, гажилтын төрлүүд

## Зурагзүйн гажилт:

1. өнцгийн
2. талбайн
3. уртын
4. хэлбэрийн

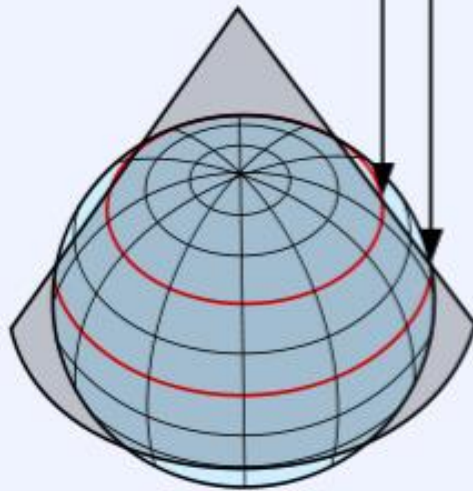


1. *Зайн буюу уртын гажилт* :Энэ гажилтын улмаас өөр өөр цэг ба чиглэлд газрын зургийн масштаб тогтворгүй шугамын урт буюу зай нь гажилттай байна.
2. *Талбайн гажилт* :Уртын гажилтын улмаас газрын зураг дээр өөр өөр байрлалд талбайн масштаб ялгаатай болж объектын хэмжээ алдагддаг.
3. *Хэлбэр дүрсийн гажилт* : Өнцгийн гажилтын улмаас газрын зураг дээр тодорхой газар нутгийн хэлбэр дүрс нь бодит хэлбэрээсээ өөр болж дүрслэгдэнэ.
4. *Өнцгийн гажилт*: Газрын зураг дээр тодорхой газар нутгийн хоорондох чиглэлийн өнцөг нь бодит гадарга дээрх тэдгээрийн хоорондох чиглэлийн өнцөгтэй давхцахгүй байхыг хэлнэ.



# Конус тусгалын зайн гажилт.

Two standard parallels  
(selected by mapmaker)



# Газар орны тодорхойлолт гаргах

## Физик газарзүйн зураг

- Газарзүйн байрлал (захын цэгүүд, хил хязгаар, газарзүйн байрлалын онцлог)
- Рельеф (гадаргын ерөнхий тойм)
- Усзүй (гол мөрд, урсгалын чиглэл, эх авах, цутгах газар)
- Зурагзүйн ямар аргаар зурагдсан бэ?

## Нийгэм эдийн засгийн зураг

- ❖ Эдийн засгийн ГЗ-н байрлал (хиллэж буй улс орон, ГЗ-н байрлалын давуу болон сул тал)
- ❖ Суурин газар
- ❖ Зам харилцаа
- ❖ Зурагзүйн ямар аргаар зурагдсан бэ?



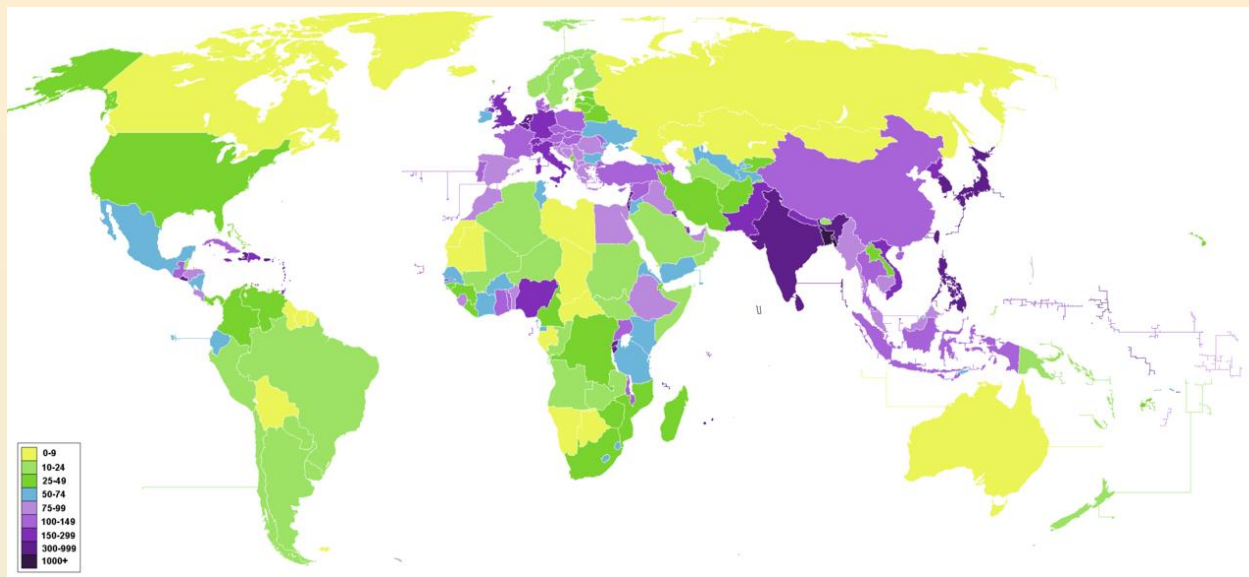
# Газарзүйн зургийг ашиглах

## 1. Зургийн нэр:

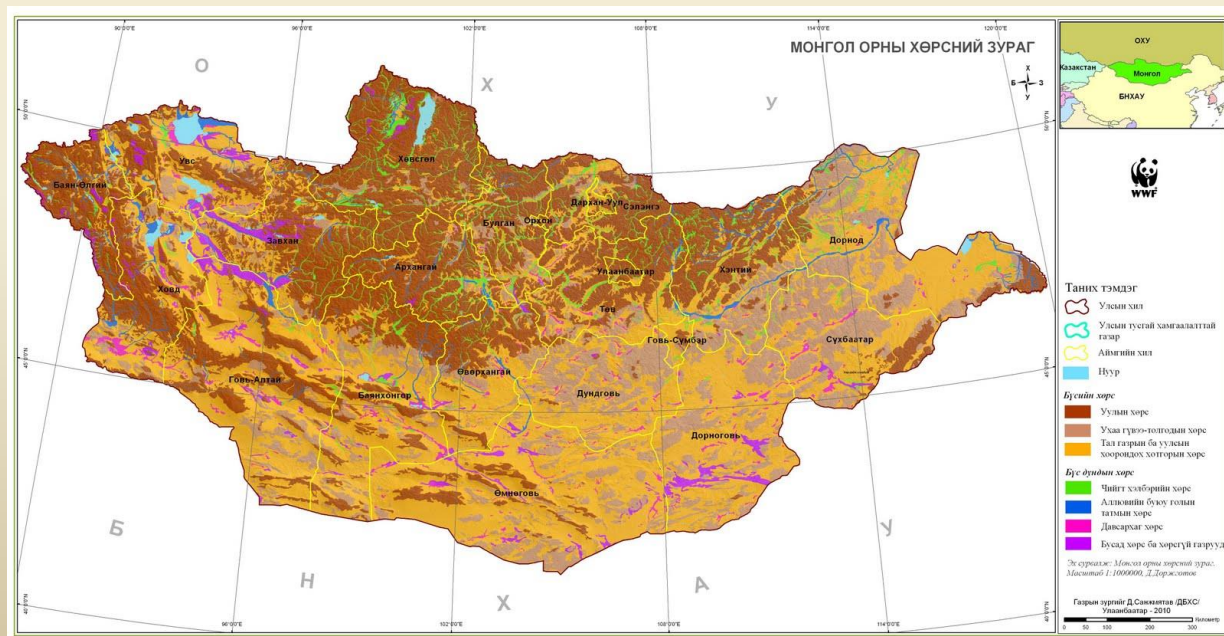
- a) Дэлхийн хүн амын нягтшилийн зураг
- b) Монгол орны хөрсний зураг

Сурагч бүр дээрх зургаас аль нэгийг сонгон дадлага ажил хийнэ үү? Зураг дараагийн слайд дээр байгаа.

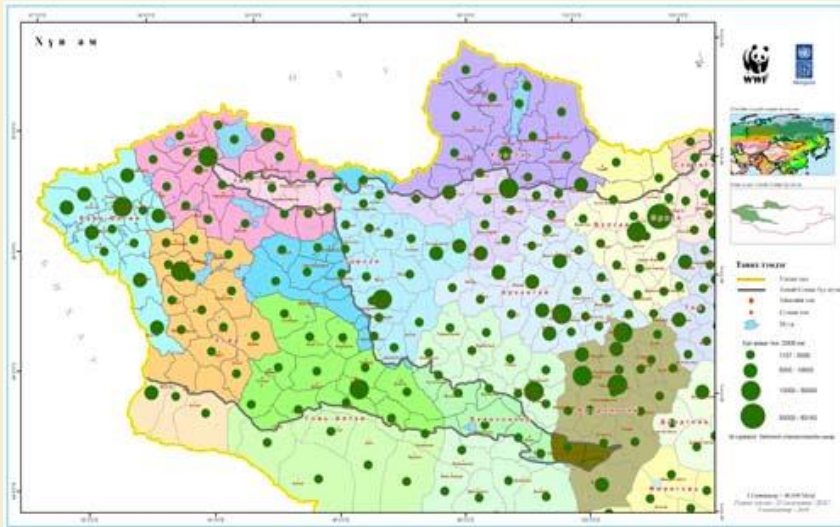
Дэлхийн хүн амын нягтшилийн зураг.



Монгол орны хөрсний зураг



# Зургийг унших



Gilgai; Mud	
Dense timber; Medium timber	
Scattered timber; Forest, Coniferous or pine	
Orchard, plantation or vineyard; Windbreak	
Mangrove; Scrub	
Perennial watercourse with rapids; Rocks	
Intermittent watercourse with falls	
Well or bore; Irrigation canal and drains	
Large dam or weir; Rapids	
Dam, waterhole or ground tank; Water tank; Spring	
Wet; Dry swamp; Land subject to inundation	
Perennial; Intermittent; Dry lake or watercourse	

# Дадлага ажил

Гэрийн даалгавар:

2. Өмнөх слайдын тодорхойлолтын дагуу дадлага ажлаа гүйцээх

- Сурах бичгийн 6-11р хуудсийг унш.
- 1. Дэлхийн хүн амын шилжих хөдөлгөөний зургийг хөдөлгөөнт шугамын аргаар
- 2. Дэлхийн хүүхдийн хөдөлмөр эрэхлэлтийг анаморф аргаар үзүүлсэн зургийг интернет ашиглан олж тайлбар бичиж ирнэ.