

География сабағында карта- сызбаларды қолдану

Жер бетінің кескіндері

Жергілікті
жердің планы



Аэрофотосурет



Ғарыштық сурет

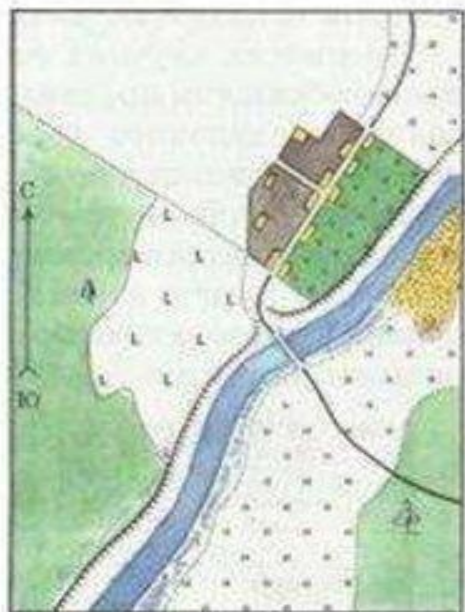


Географикалық
карта



Жер қыртысында бейнелену түрлері

Жергілікті
жердің планы



Географиялық
карта



Аэрофототүсірілім



Ғарыштағы
жасанды серік
түсірілімі



ГЕОГРАФИЯЛЫҚ КАРТА

*Жер бетінің
кішірейтіліп,
жсинақы түрде
жазықтықта
шартты белгілермен
бейнеленуі*





Глобус
Жердің дәл
моделі

- Меридиан және Параллель сызықтар

Меридианы и параллели

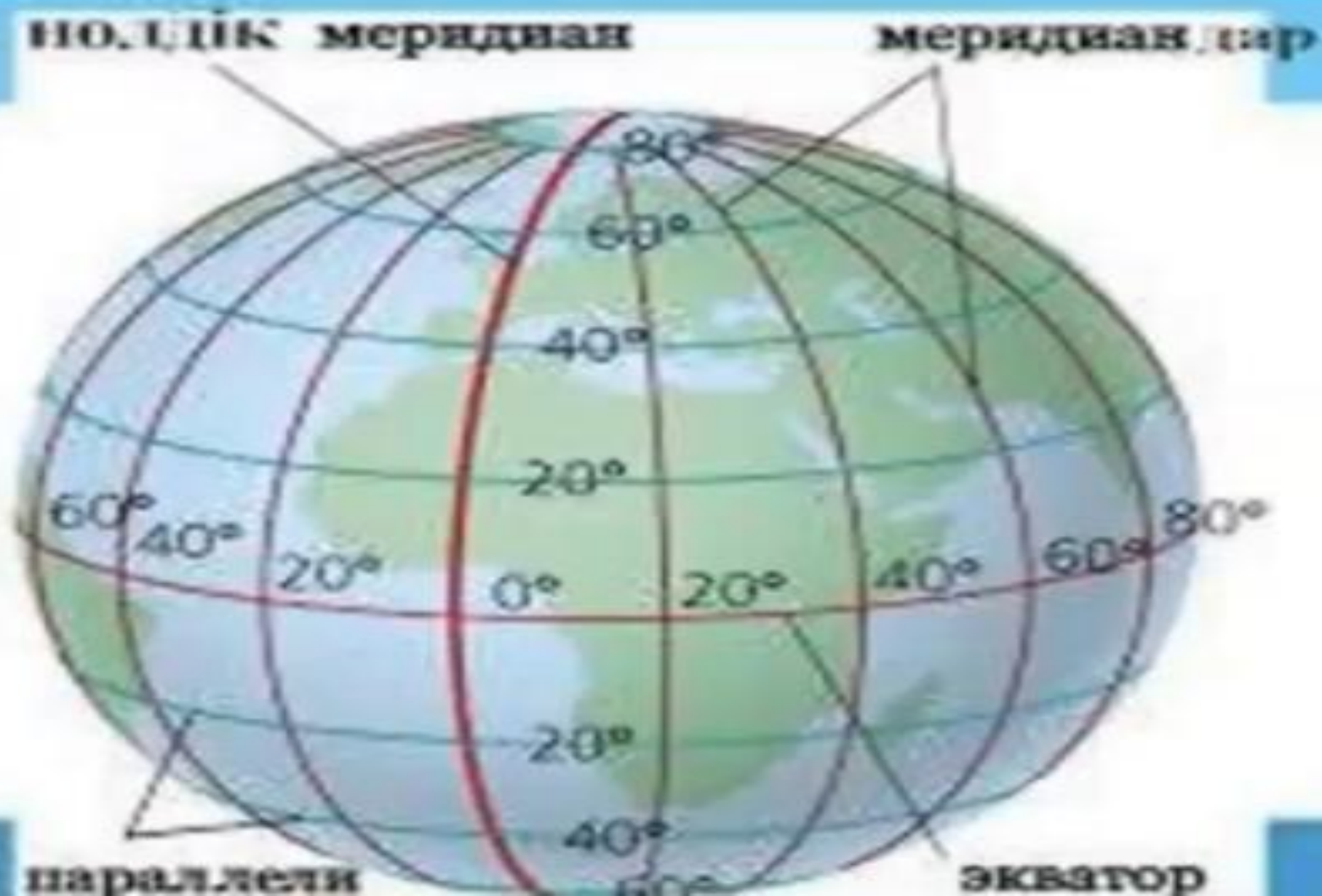
Меридианы



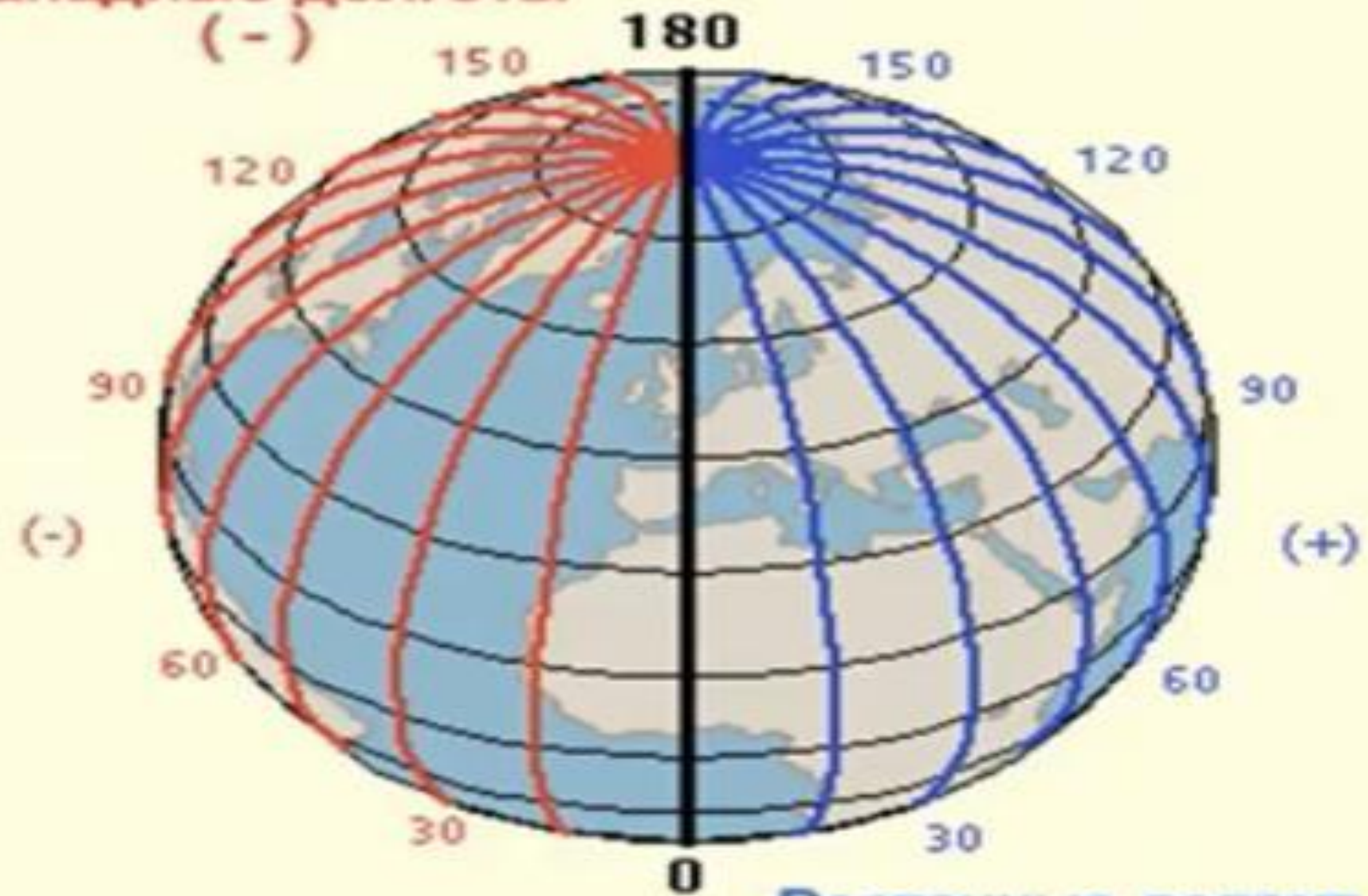
Параллели



Меридиан (Бойлық)



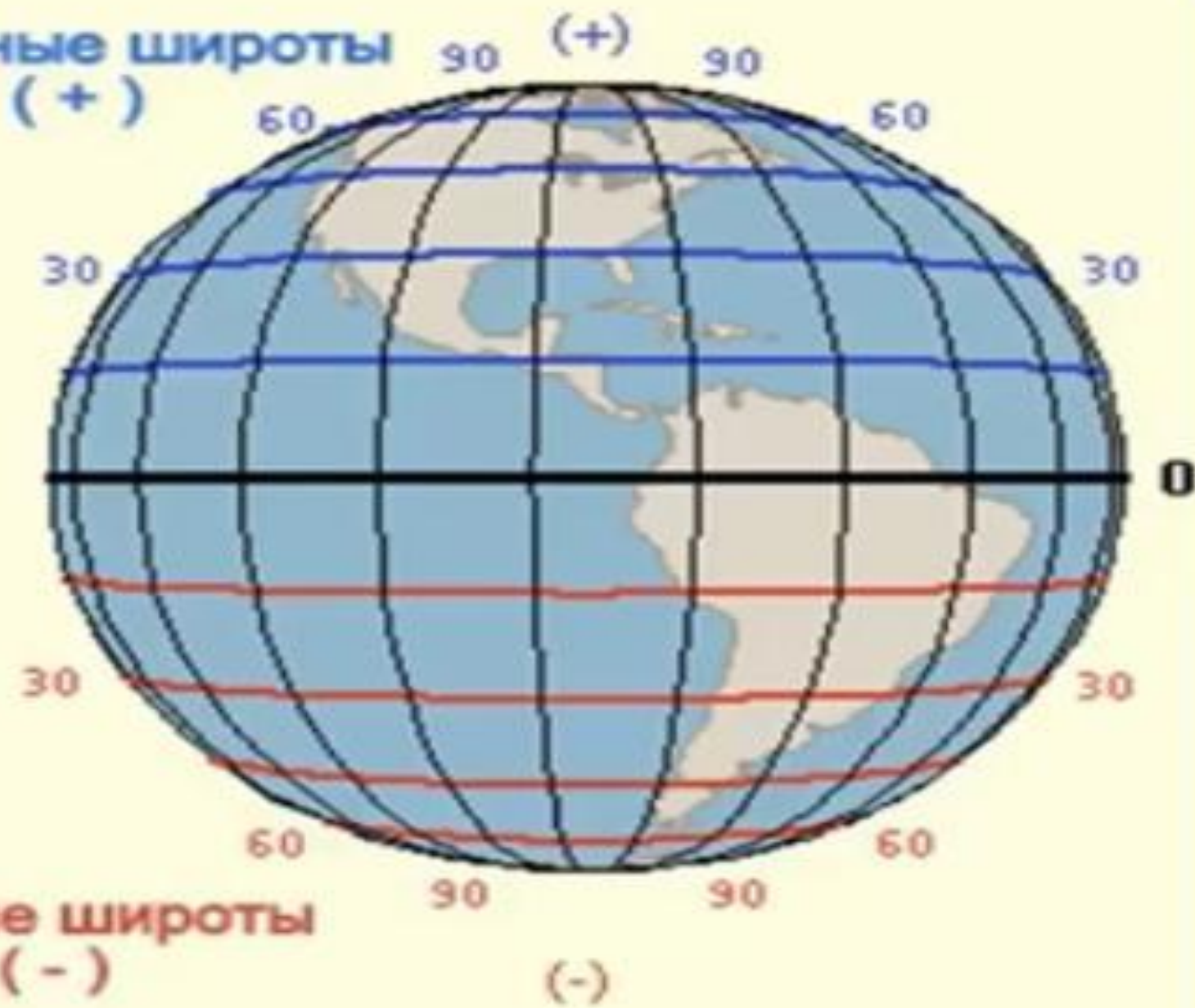
Западные долготы
(-)



Восточные долготы
(+)

Меридиан
(Бойлық)
1. Шығыс
бойлық (+)
2. Батыс
бойлық (-)

Северные широты
(+)



Южные широты
(-)

- Параллель
(Ендік)
1. Солтүстік ендік (+)
 2. Оңтүстік ендік (-)

Параллель (Ендік)



Масштаб және оның түрлері.

- Жер бетінде өлшенген қашықтықты қағазға түсіргенде қанша рет кішірейтілгендігін көрсететін бөлшек сан **масштаб** (немісше мас - өлшеу, штаб - таяқ) деп аталады.
- Масштабтың алымы әрқашанда 1 – ге тең, бөлімі кішірейту мөлшеріне сәйкес келеді.

масштаб және олардың түрлері



сан масштаб

атаулы масштаб

сызықтық масштаб

сандық масштаб

- Масштабтың алымы әрқашанда 1-ге тең, бөлімі кішірейту мөлшеріне сәйкес келеді.
- 1: 1000 000; (1000 000 есе кішірейтілді деген сөз)

атаулық масштаб

- панның немесе картаның масштабы сөзбен де жазылады: 1: 1000 000 масштабты сөзбен 1 см-де 10 км деп көрсетеді, бұны атаулық масштаб дейді.
- 1 см-де 10 км

сызықтық масштаб

- Қашықтықты есептеп жатпай-ақ бірден анықтау үшін сызықтық масштаб қолданылады.

1:25 000

в 1 сантиметре 250 метров



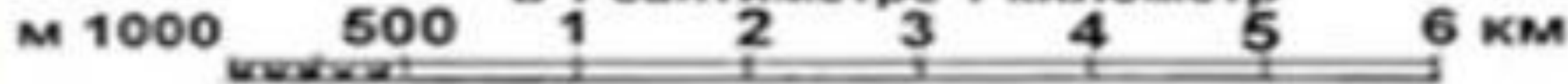
1:50 000

в 1 сантиметре 500 метров



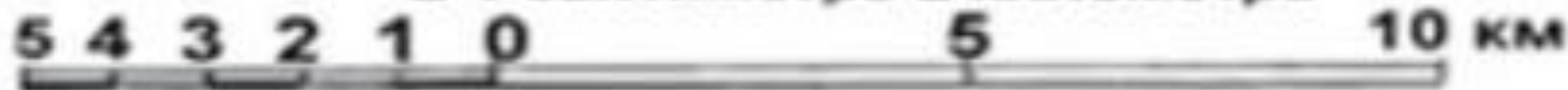
1:100 000

в 1 сантиметре 1 километр



1:200 000

в 1 сантиметре 2 километра



Карталардың шартты белгілері — графикалық белгілер; олар арқылы карталарда заттар мен құбылыстардың тұрған орнын, сонымен қатар олардың сапалық және сандық сипаттамаларын көрсетеді

Тапсырма: Берілген шартты белгілермен танысып, ерекшеліктерді анықтаңыз.

(келесі слайд)

-  - Ауылдық округ шекаралары
-  - Көлдер, каналдар, коллекторлар
-  - Жабыстықтар
-  - Өнеркәсіп бағытындағы жерлер
-  - Мемлекеттік қордағы жерлер
-  - Елді-мекендер, ауылдық округ жерлер
-  - Көлдер
-  - Егістік жерлер
-  - Қамыстар
-  - Шаруа қожалықтарының жерлері
-  - Жаңақорған ауданының орман шаруашылығы

