

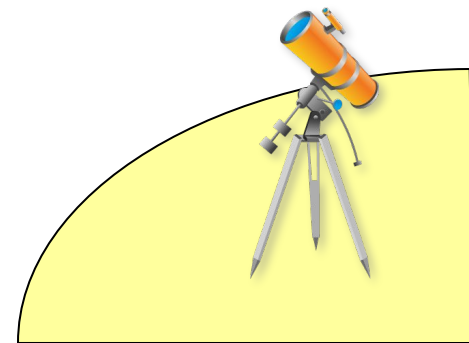
Ғарыш дегеніміз не?

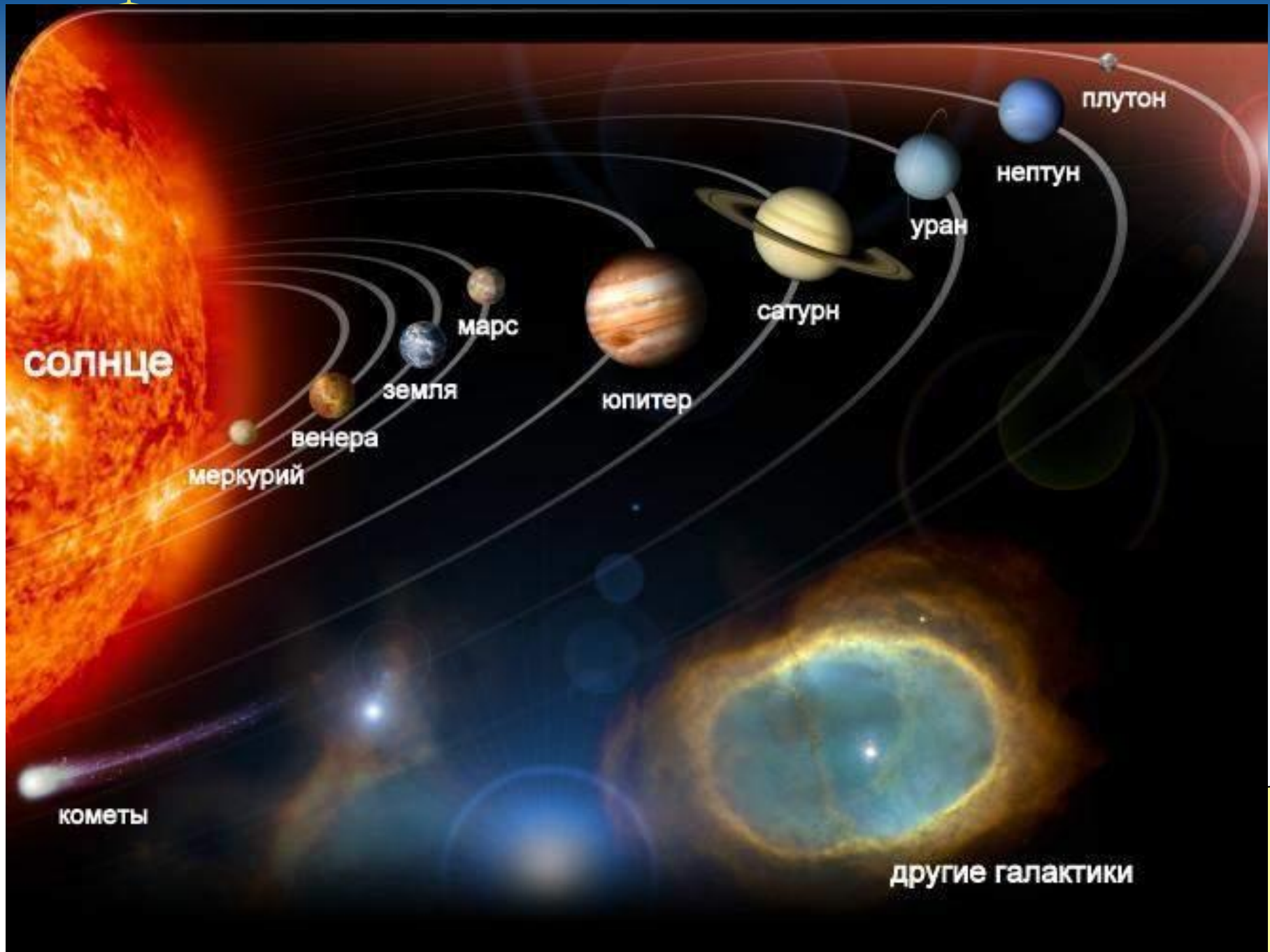
Тортаева Мөлдір Шапаевна





Жер шары→Күн
жүйесі→Галактика→Галактик
алар тобы→Әлем(Ғарыш)





солнце

меркурий

венера

земля

марс

юпитер

сатурн

уран

нептун

плутон

КОМЕТЫ

другие галактики

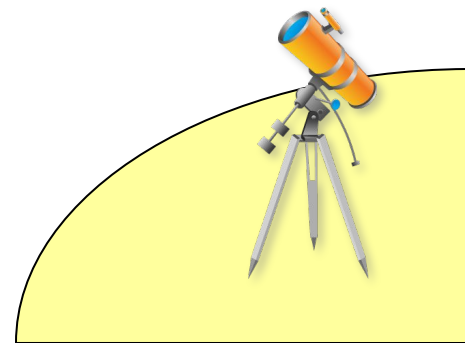
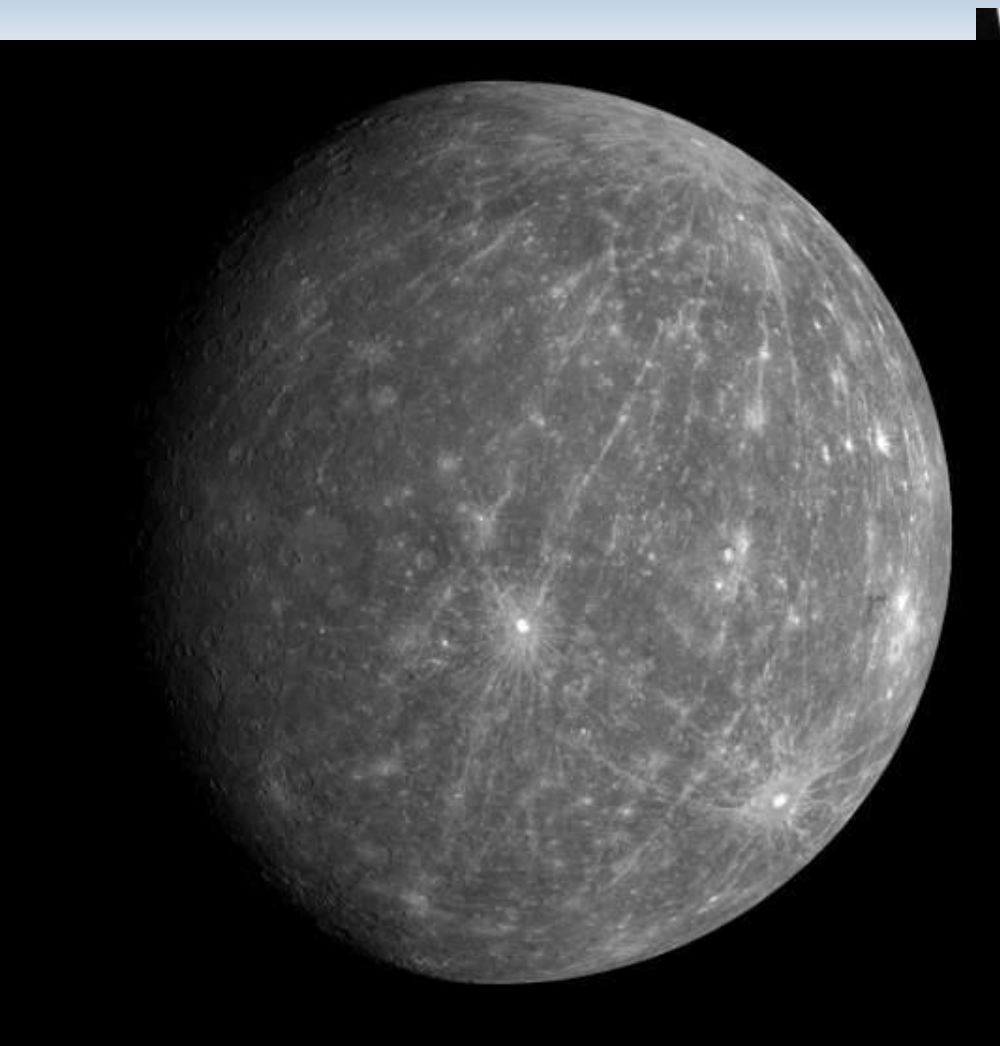
Меркурий.

Күнге ең жақын планета Меркурий. Бұл ең жылдам планета. Күнді 88 күнде айналып шығады.





Меркурийде ауа мен су жоқ.
Күн жағы— өте ыстық, ал қарама-қарысы
жағы— өте суық.



Шолпан.

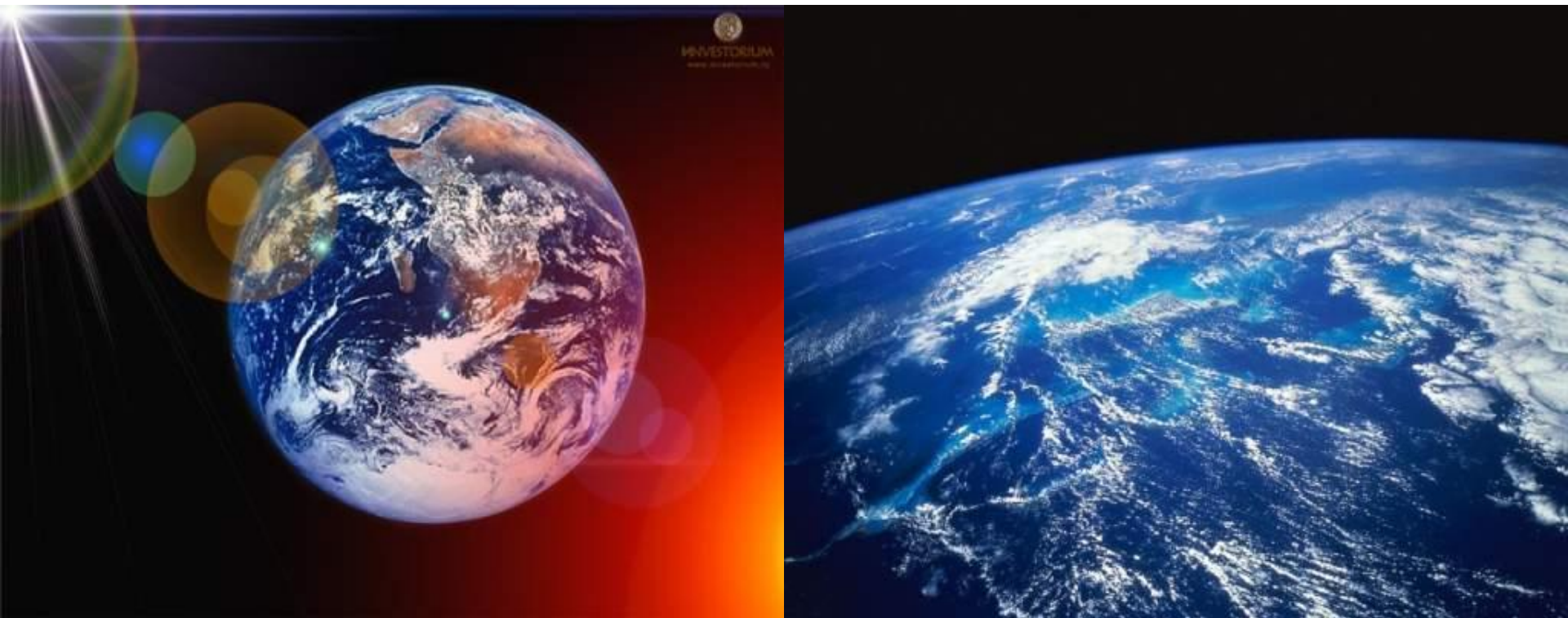
Күннен екінші орналасқан, Жердің көлемімен бірдей. Бірақ сағат тіліне кері бағытта айналады



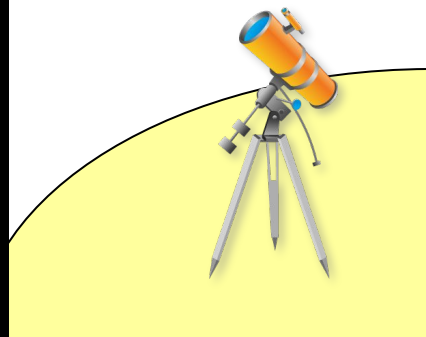
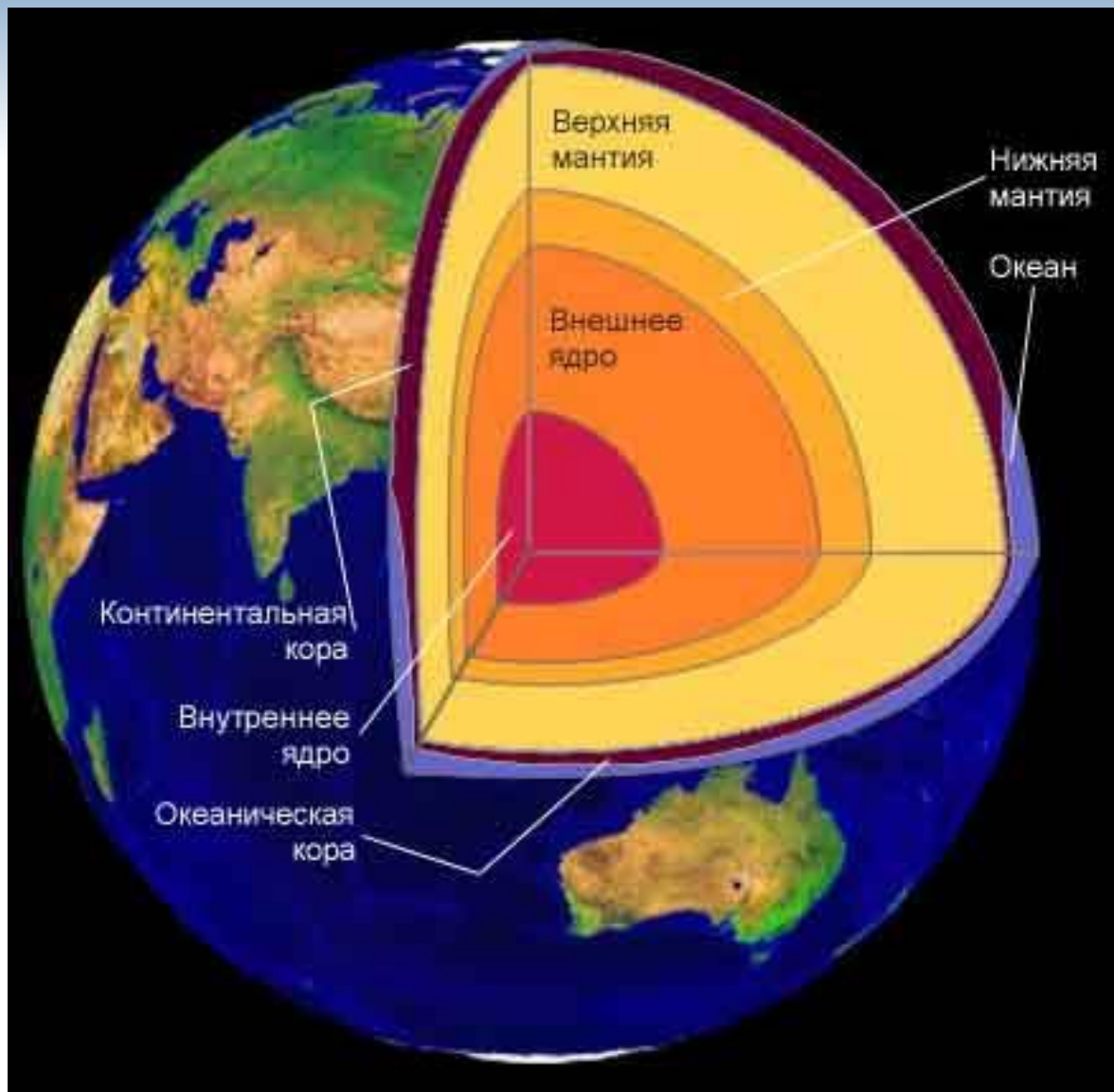


Жер.

Күннен үшінші орналасқан. Оны «Көк планета» деп атайды, себебі онда су көп, атмосфера қабаты бар. Бір серігі бар ол Ай.



Жер тас және металдан тұрады. Құрылымы өте күрделі



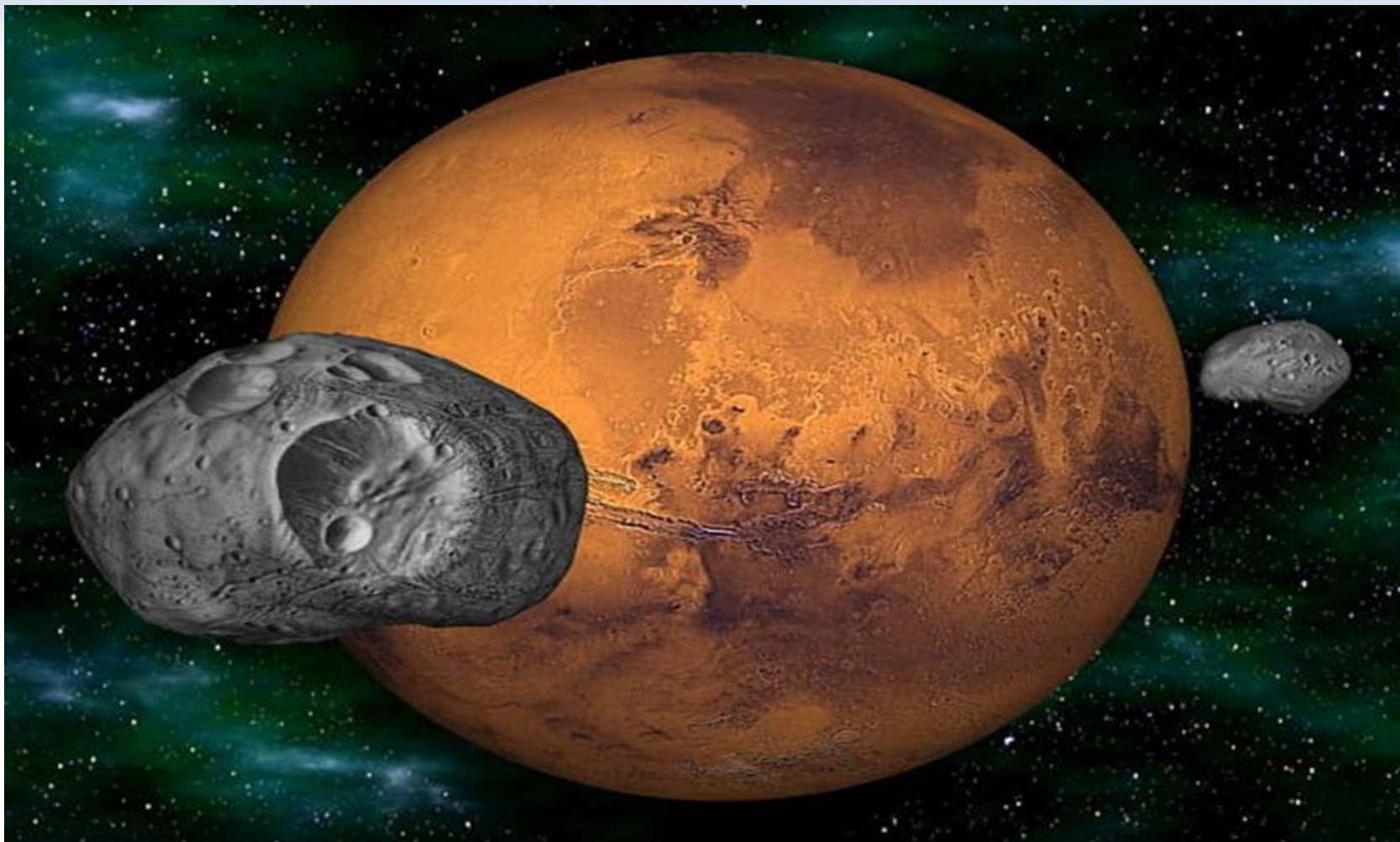


Марс.

Марс -Күннен төртінші орналасқан. Планетаның беткі қабатында темір көп, сондықтан топырағының түсі қызыл.

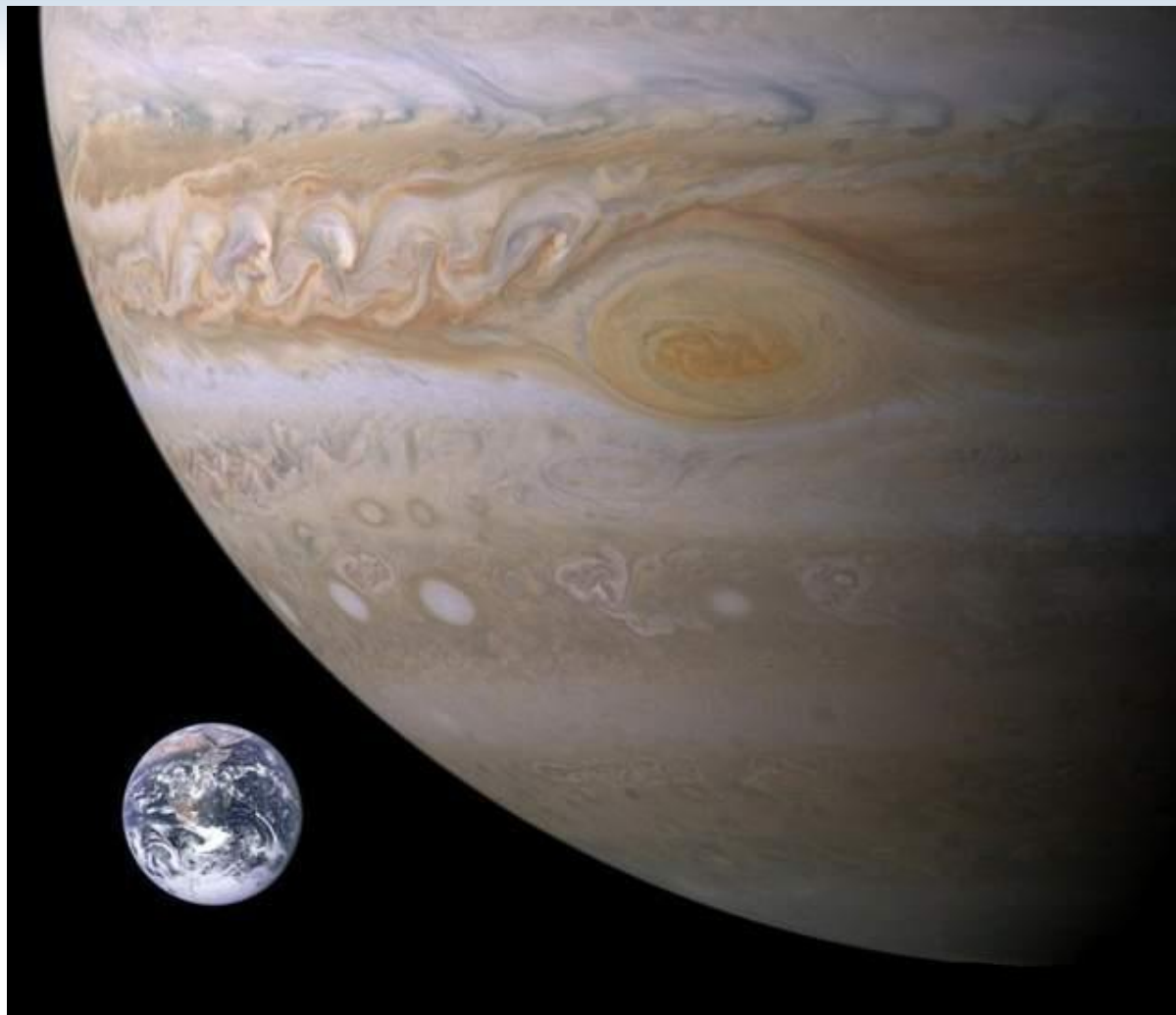


Мәрс Жерден кіші, бірақ оның екі серігі бар— Фобос және Демос (мағынасы Қорқыныш пен Сұмдық дегенді білдіреді)

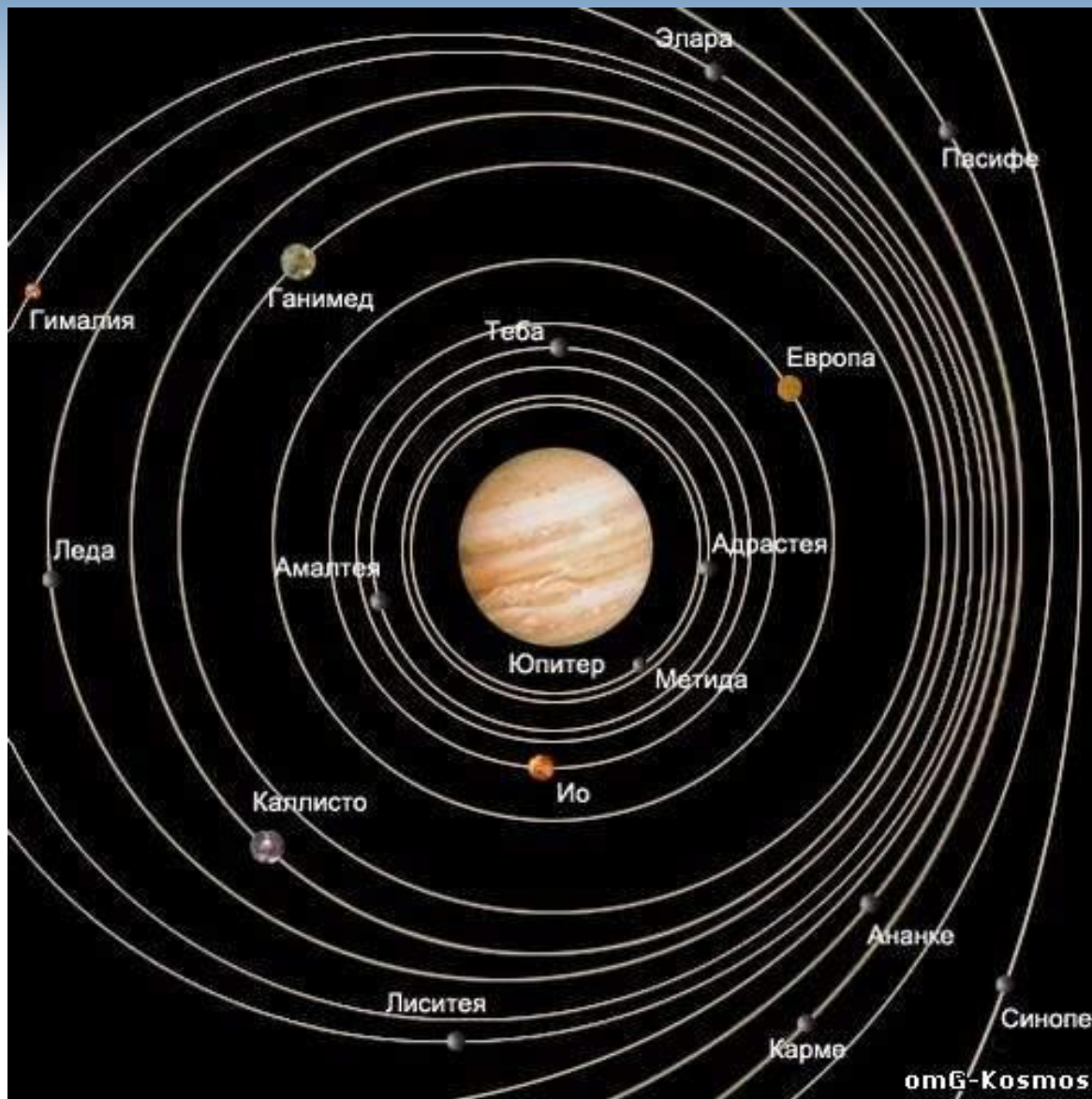


Юпитер.

Күннен бесінші орналасқан, ең алып планета.

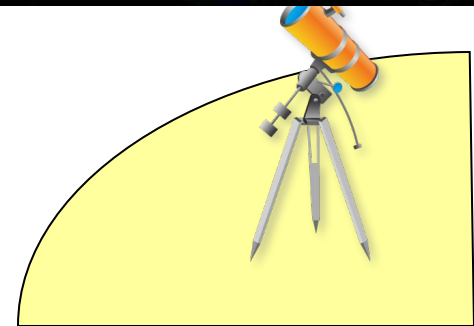
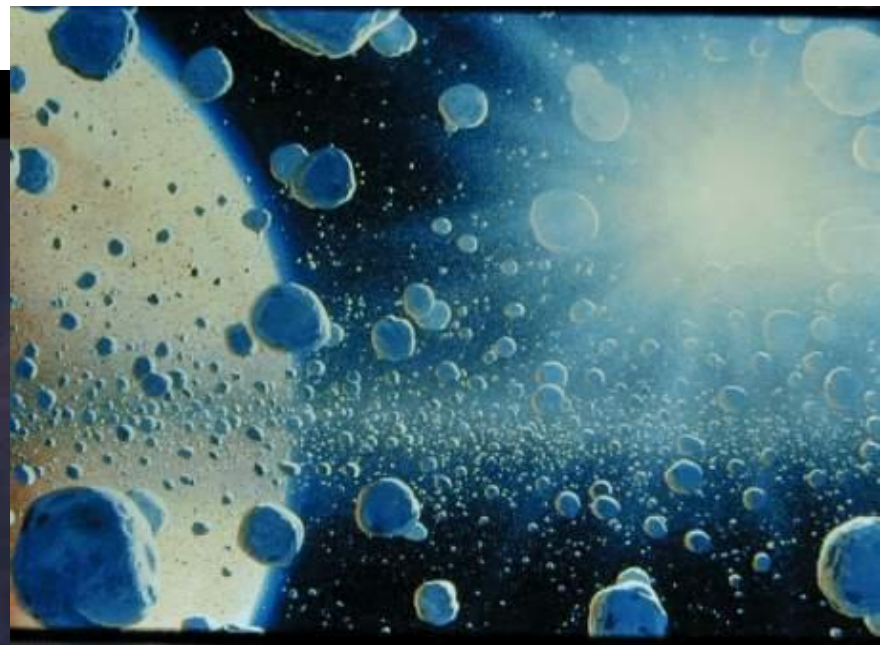


Планетаның 16 серігі бар.



Сатурн.

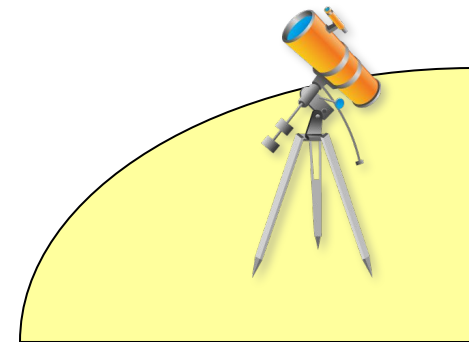
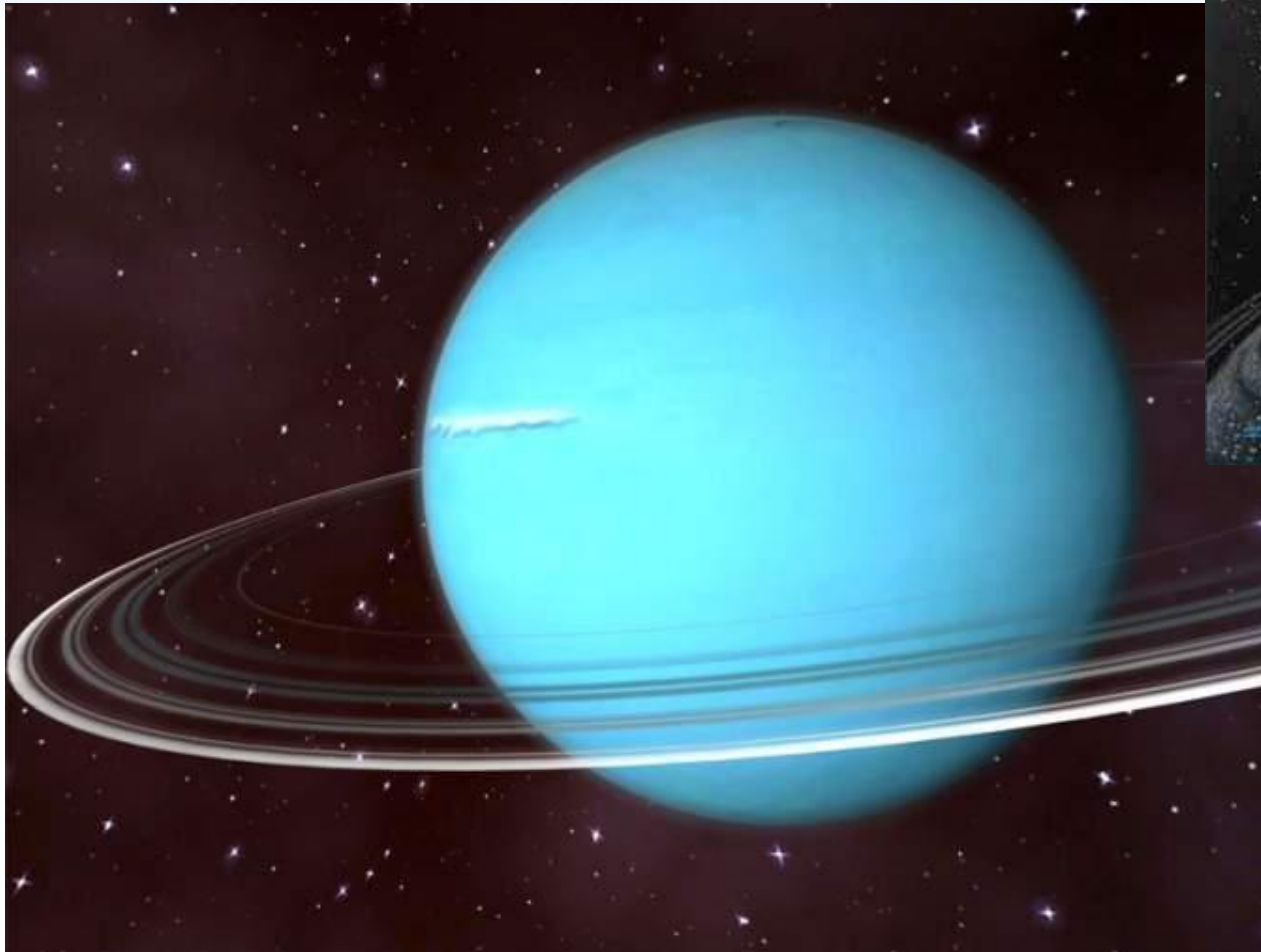
Сансыз көп тастардың кесектерінен, мұздан және шаң тозаңнан тұратын жалпақ жарқыраған сақина тәрізді болып келеді.





Уран.

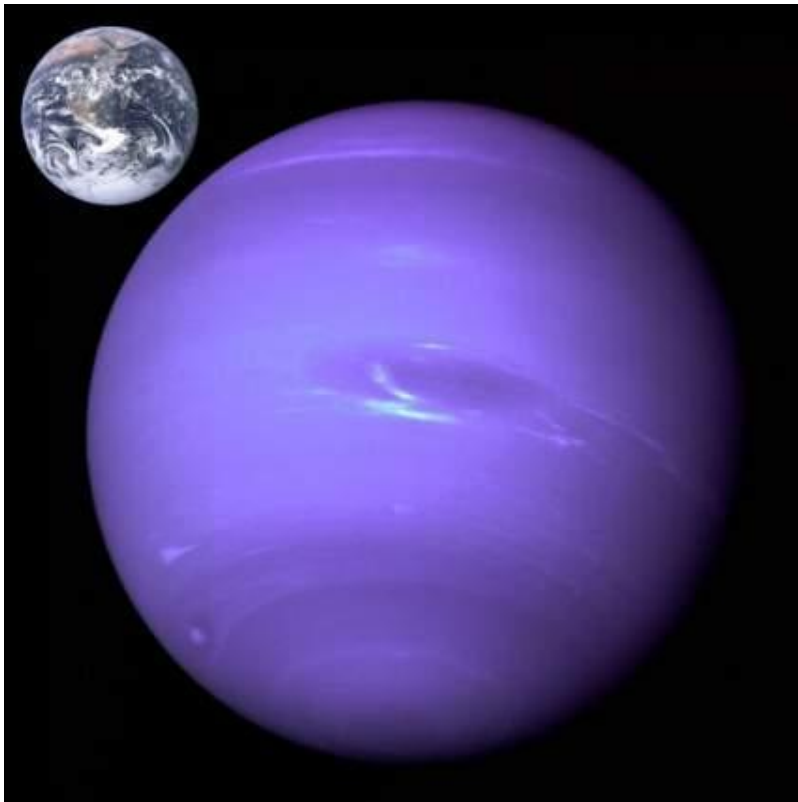
Ұсақ тастар мен қатқан мұзды газдардан тұрады.





Нептун.

Көгілдір түстес, беткі температурасы – минус 200 градус.
Бұл планетада Күн жүйесіндегі ең күшті желдер соғады.





Айырмашылықтары

- Планеталар өзінен жарық шығармайтын салқын денелер
- Жұлдыздар өзінен жарық пен жылу бөледі



✦ 4.10.1957 ж Кеңес Одағының Жердің жасанды серігі
ұшырылды

1961 жылы 12
сәуірде тарихта ең
бірінші рет
Юрий Гагарин
ғарыш кемесімен
Жер шарын
айнала ұшты



Қазақ ғарышкерлері

Тоқтар Әубәкіров 1991ж



Талғат Мұсабаев 1994 ж





Бекіту кезеңі

- **Диктант**
- Жерге ең жақын жұлдыз.....Оның төңірегінде ірі аспан денелері.....айналып жүр. Күнді айналып жүрген планеталар жолындеп атайды.



Диктанттың жауабы

- Жерге ең жақын жұлдыз **Күн**. Оның төңірегінде ірі аспсан денелері **планеталар** айналып жүр. Күнді айналып жүрген планеталар жолын **орбита** деп атайды.





«ДОМИНО» ОЙЫНЫ





Жерге ең жақын жұлдыз



Ай

**Ура
н**

Күн



Күн жүйесіндегі планеталар саны



8

7

9





Ғарышқа ең алғаш ұшқан кім?



**Т.
Әубәкіров**

**Ю.
Гагарин**

Э.Хаббл





«Ғарышкерлер күні»



12 сәуір



22 мамыр



4 қазан



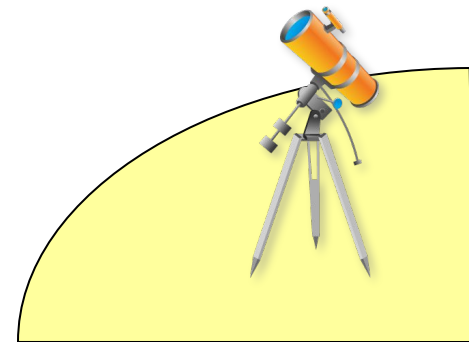
Сеніңше өзге ғаламшардың
көлігінің жобасы қандай болу
керек?





Үй тапсырмасы:

I қатар: Жер, II қатар: Марс, III
қатар: Шолпан тақырыбына
реферат



Назарларыңызға рахмет!!!

