

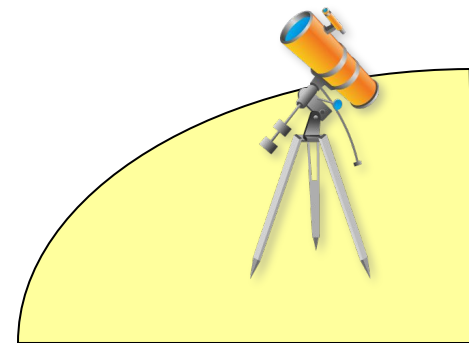
# *Ғарыш дегеніміз не?*

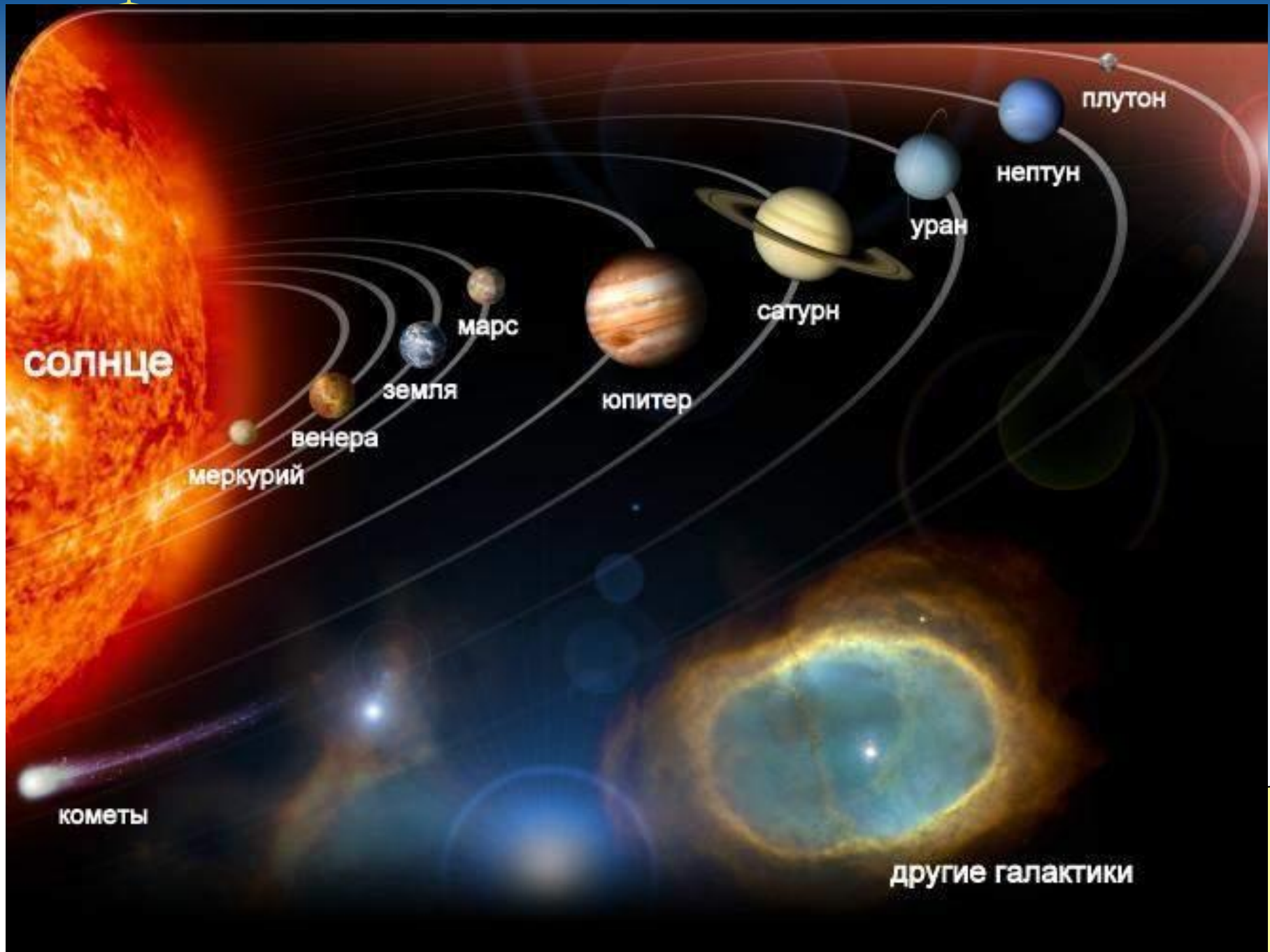
Тортаева Мөлдір Шапаевна





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





солнце

меркурий

венера

земля

марс

юпитер

сатурн

уран

нептун

плутон

кометы

другие галактики

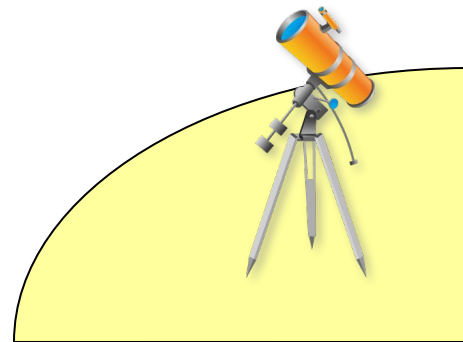
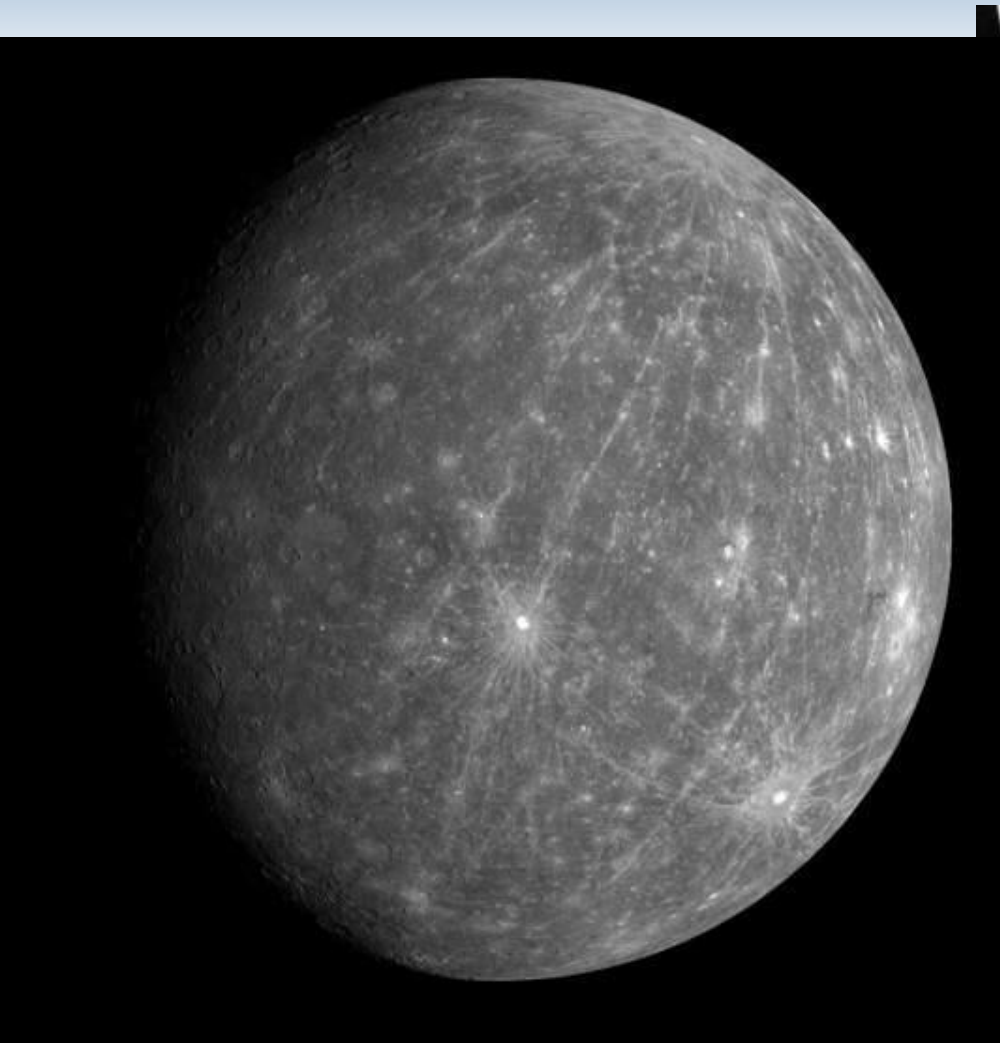
# Меркурий.

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

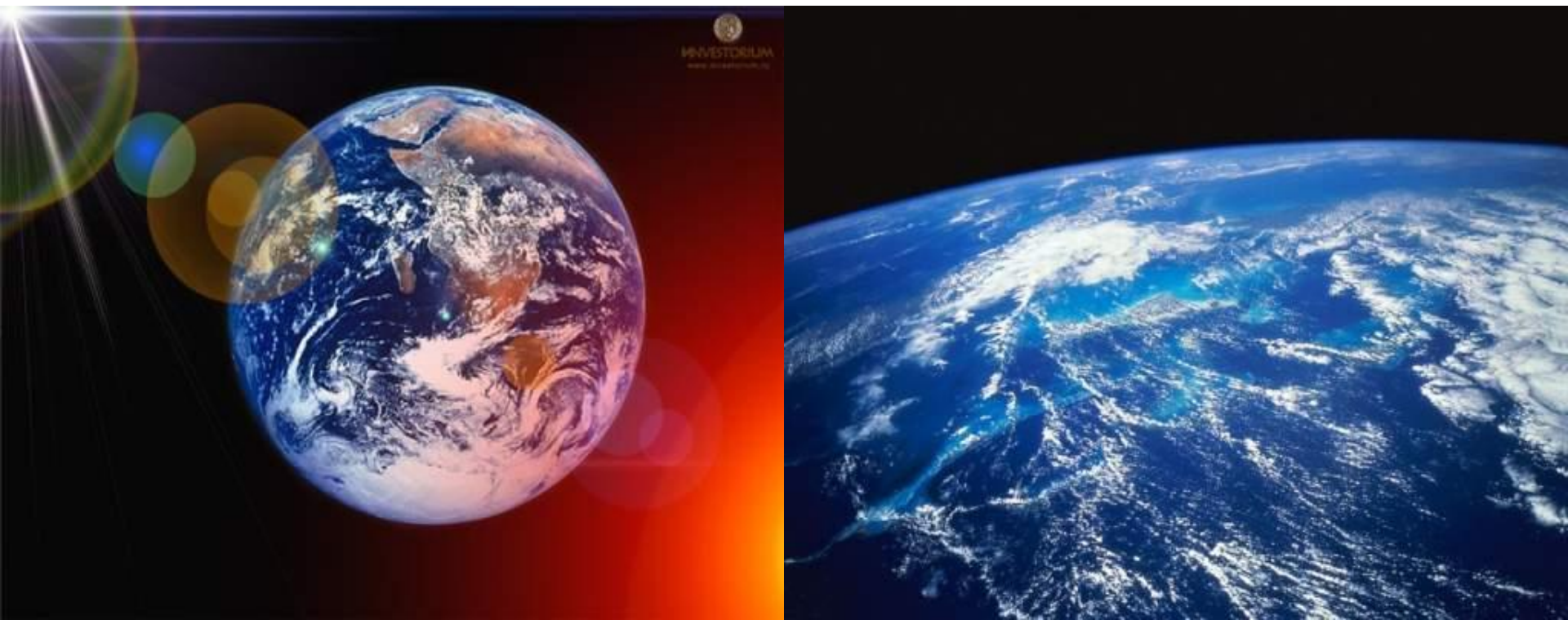




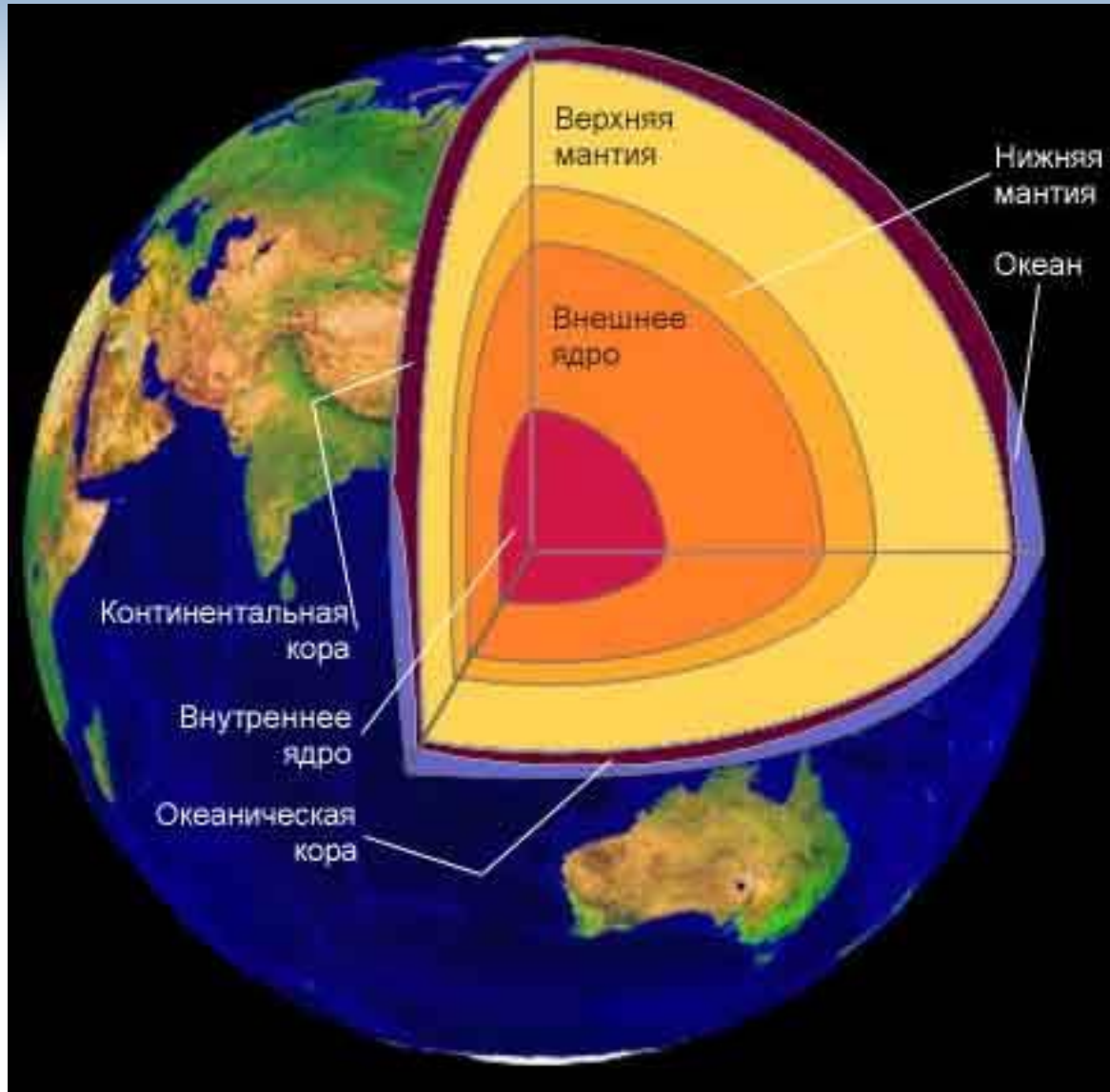


# Жер.

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





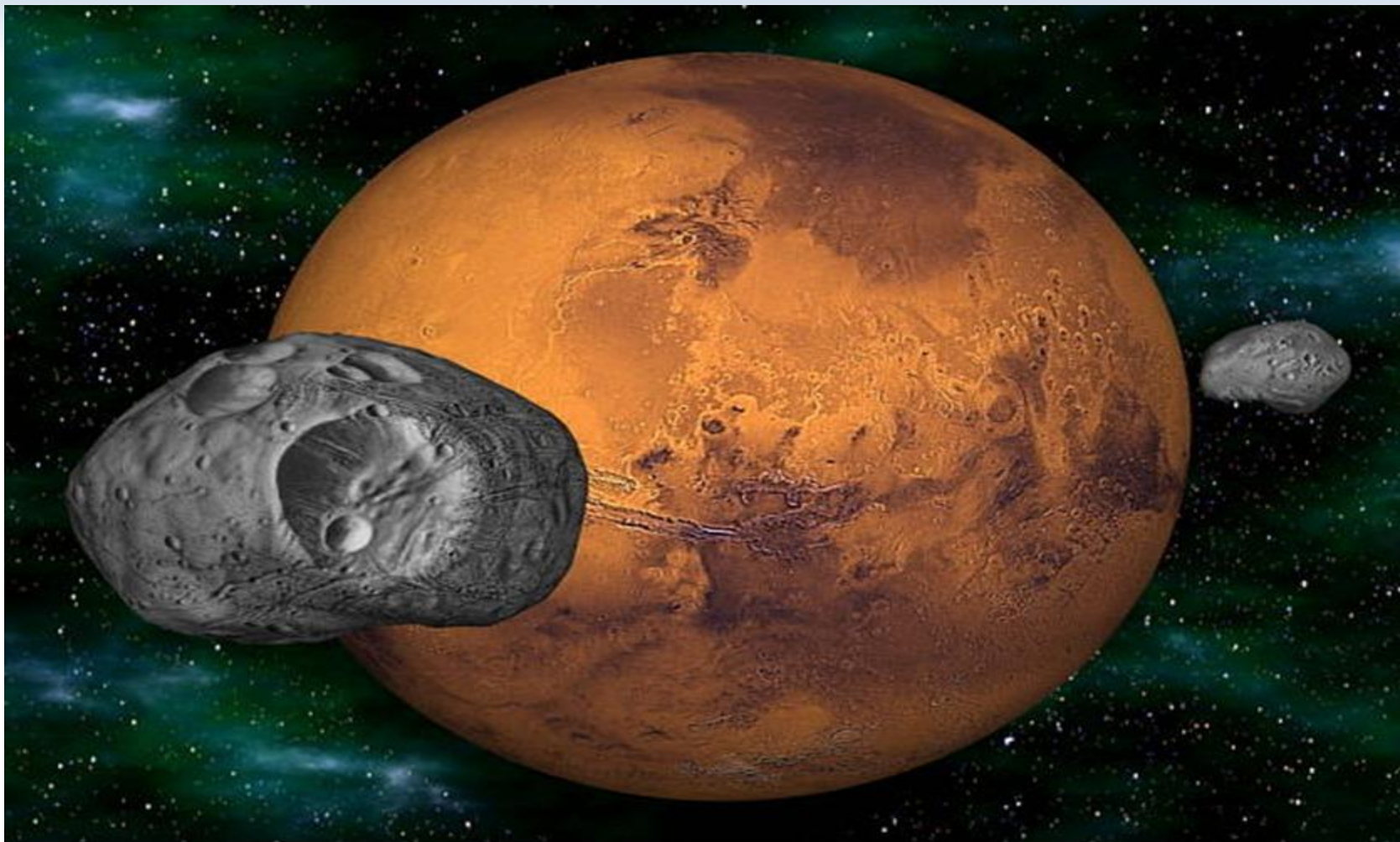


# Марс.

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)



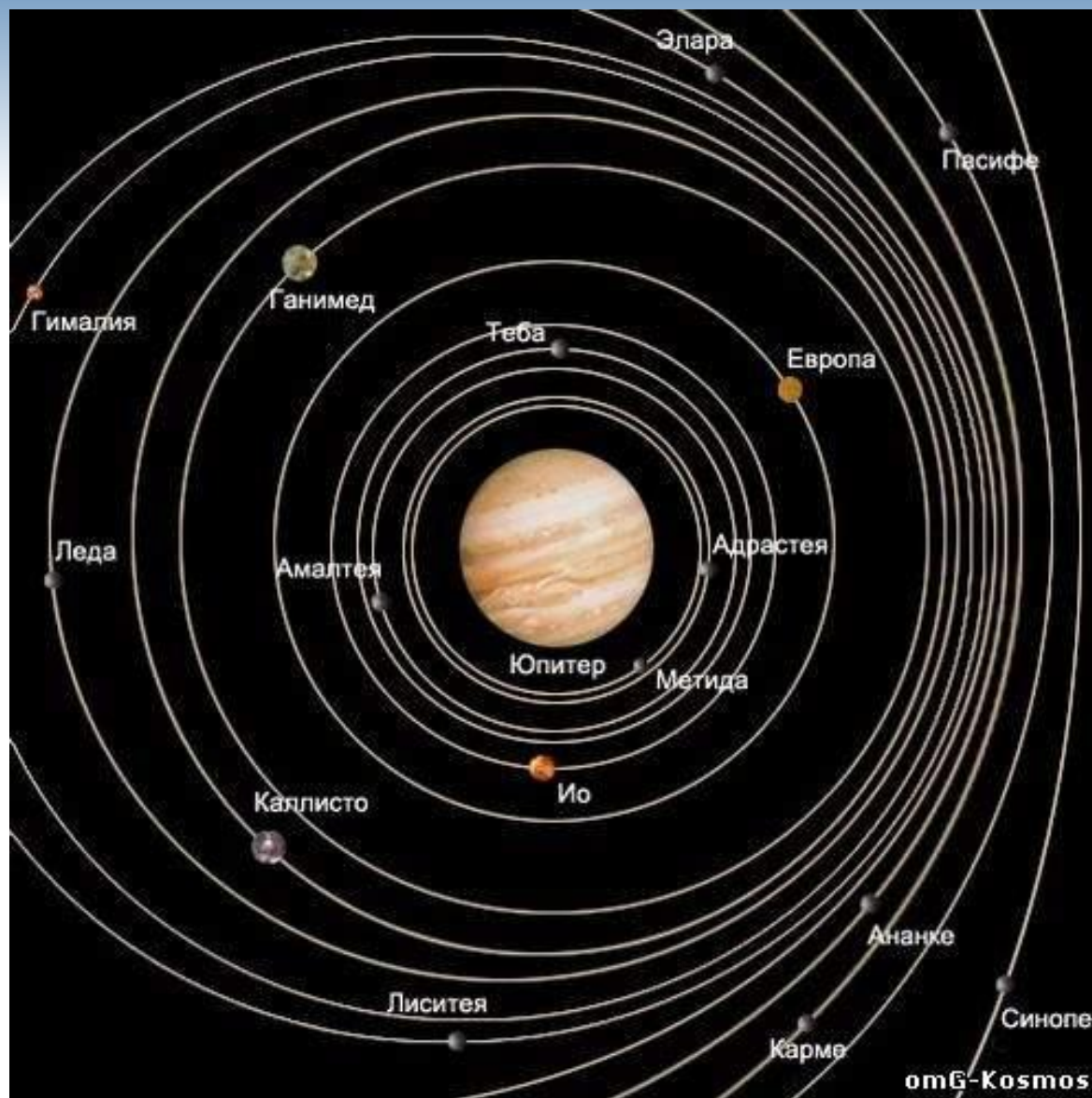
# Юпитер.

Күннен бесінші орналасқан, ең алып планета.



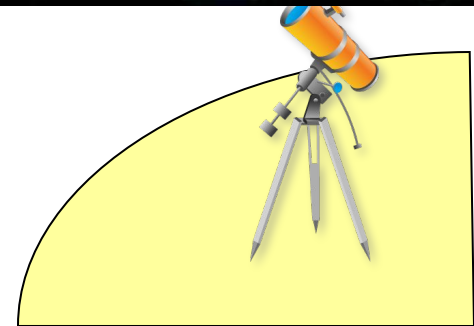
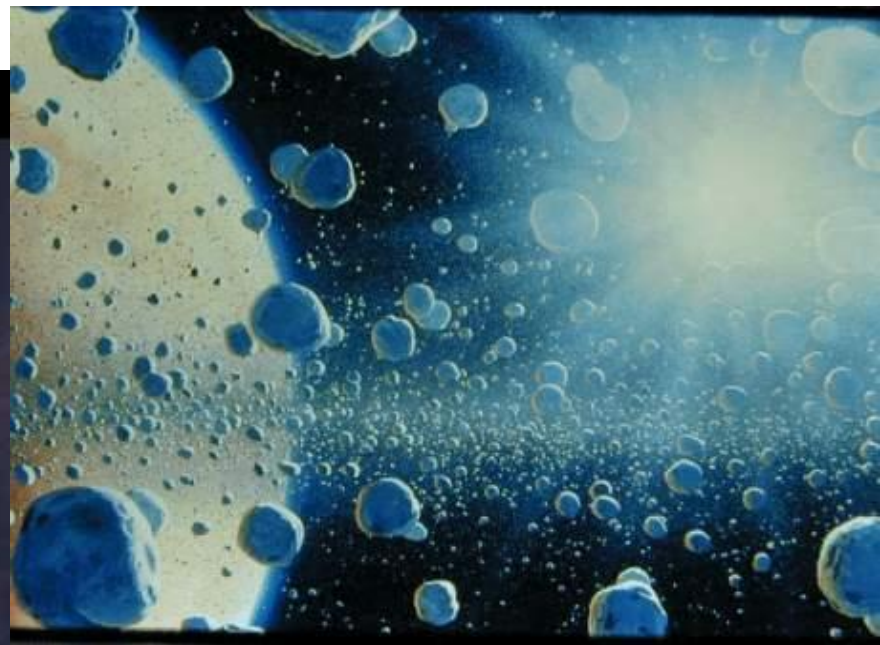


# Планетаның 16 серігі бар.



# Сатурн.

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

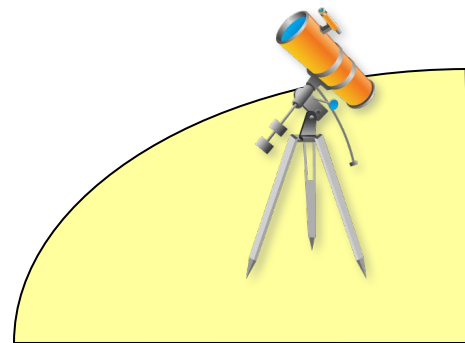
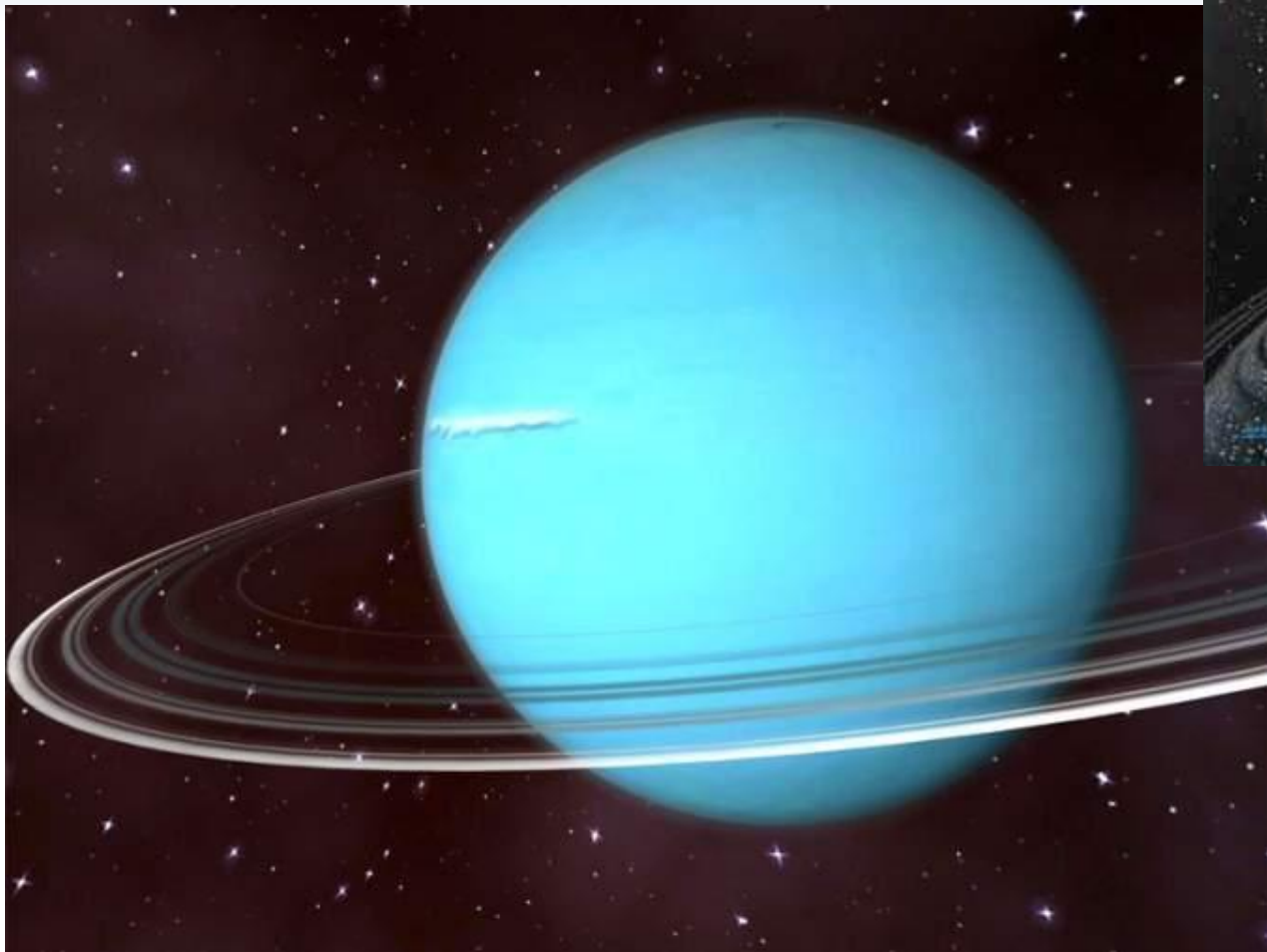






# Уран.

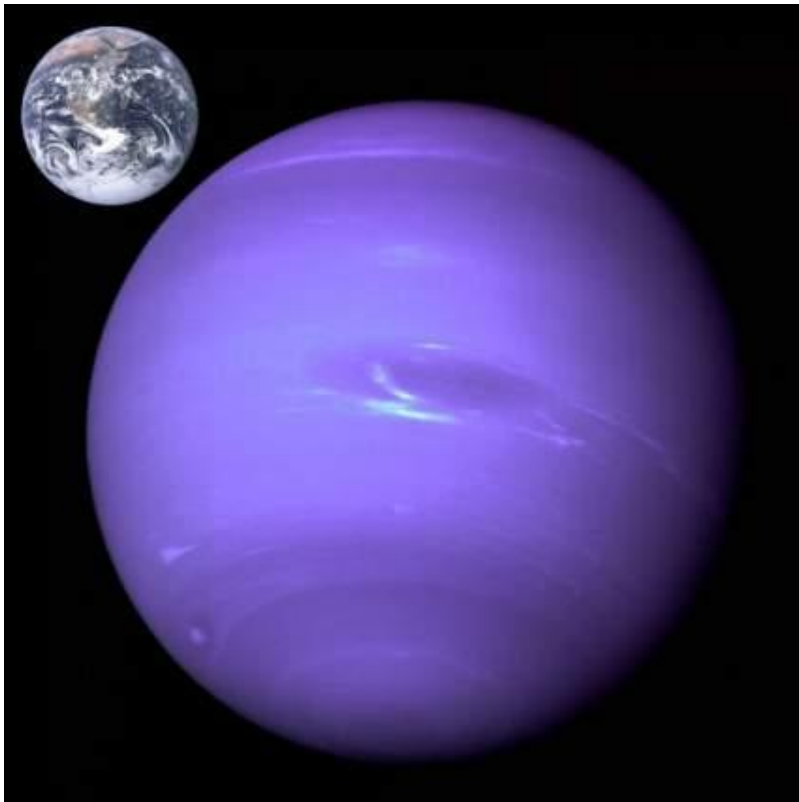
Ұсақ тастар мен қатқан мұзды газдардан тұрады.





# 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

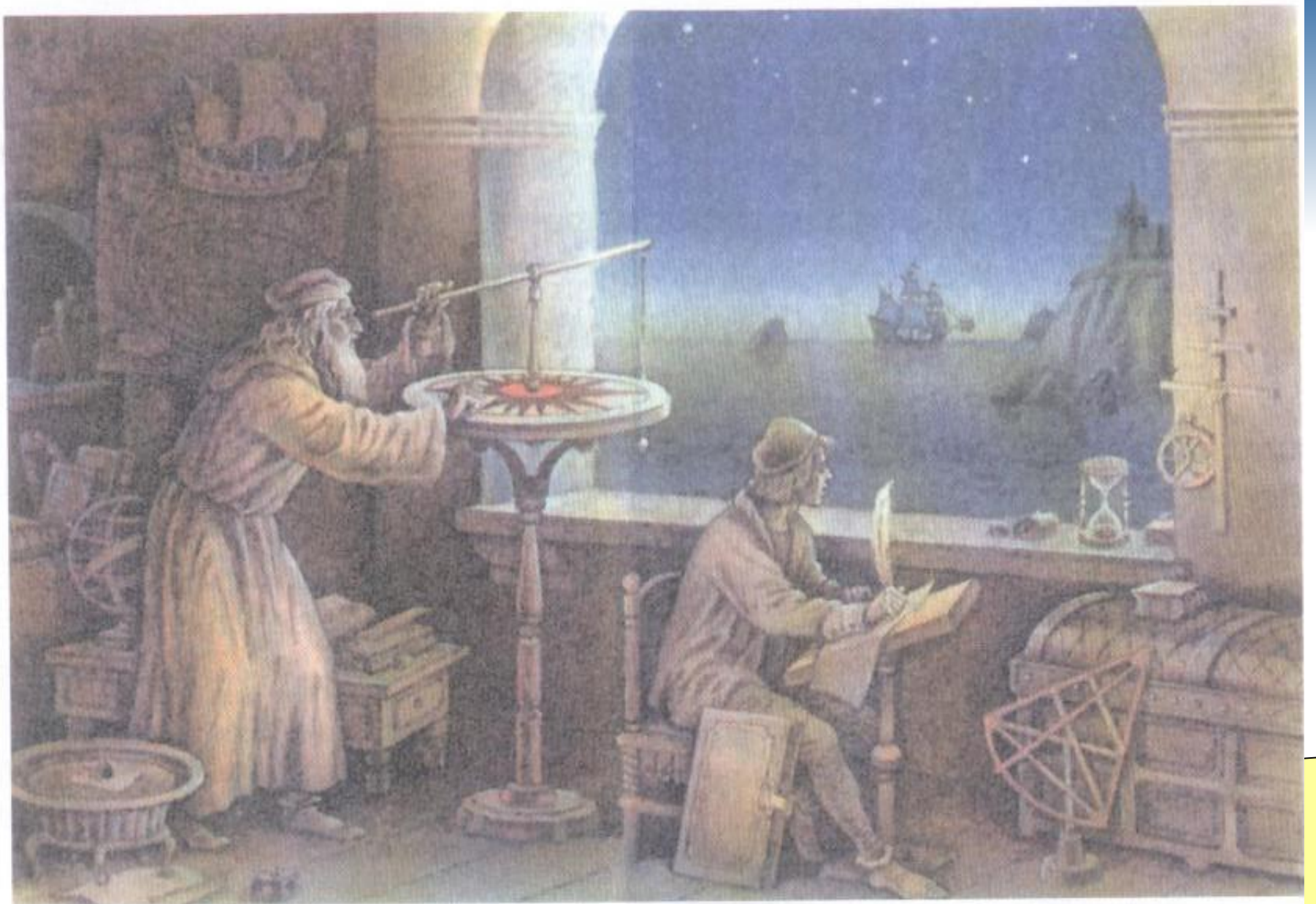
Тоқтар Әубәкіров 1991ж



Талғат Мұсабаев 1994 ж







# Бекіту кезеңі

- **Диктант**
- Жерге ең жақын жұлдыз.....Оның төңірегінде ірі аспсан денелері.....айналып жүр. Күнді айналып жүрген планеталар жолын .....деп 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!!!

