

*Проверь готов ли ты
к уроку*

Отгадайте загадки:

Рассыпалось к ночи золотое зерно,
А глянули утром - уж нет ничего.



Ты весь мир
обогреваешь
Ты усталости не
знаешь,
Улыбаешься в оконце
И зовут тебя все ...



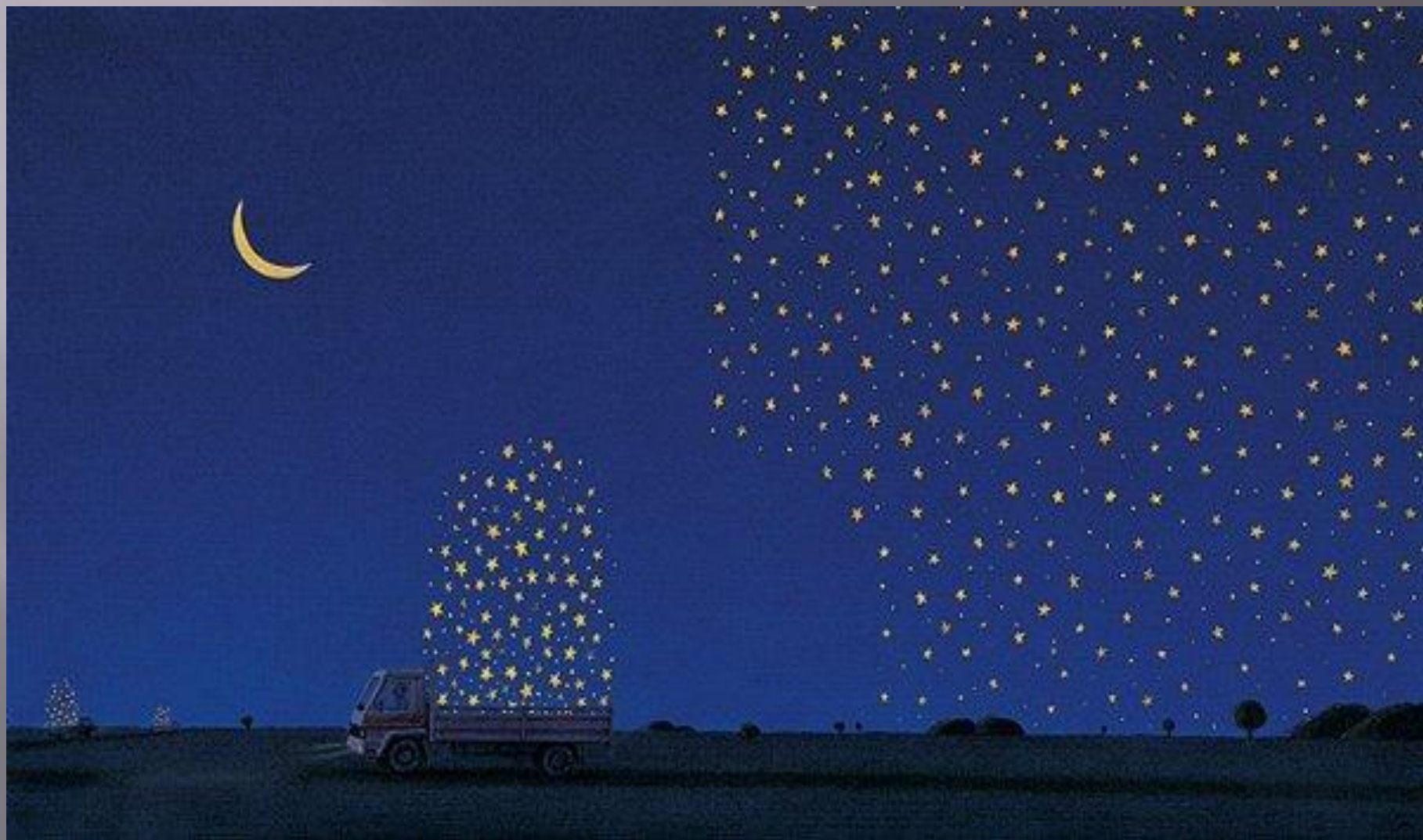
Это что за потолок?
То он низок, то высок,
То он сер, то беловат,
То чуть-чуть голубоват.
А порой такой красивый
-





Звездное
небо.

С.Есенин «Звёзды»



Звезды бывают самые разные:



карлик
и



гигант
ы



ЖЕЛТЫ

е

И

ГОЛУБЫ

е

По цвету звезд ученые судят
об их температуре

Самые раскаленные -



голубые
е

и



белые
е

Менее горячие

оранжевые

е

A field of orange stars with a prominent bright star in the center, showing diffraction spikes.

красные

е

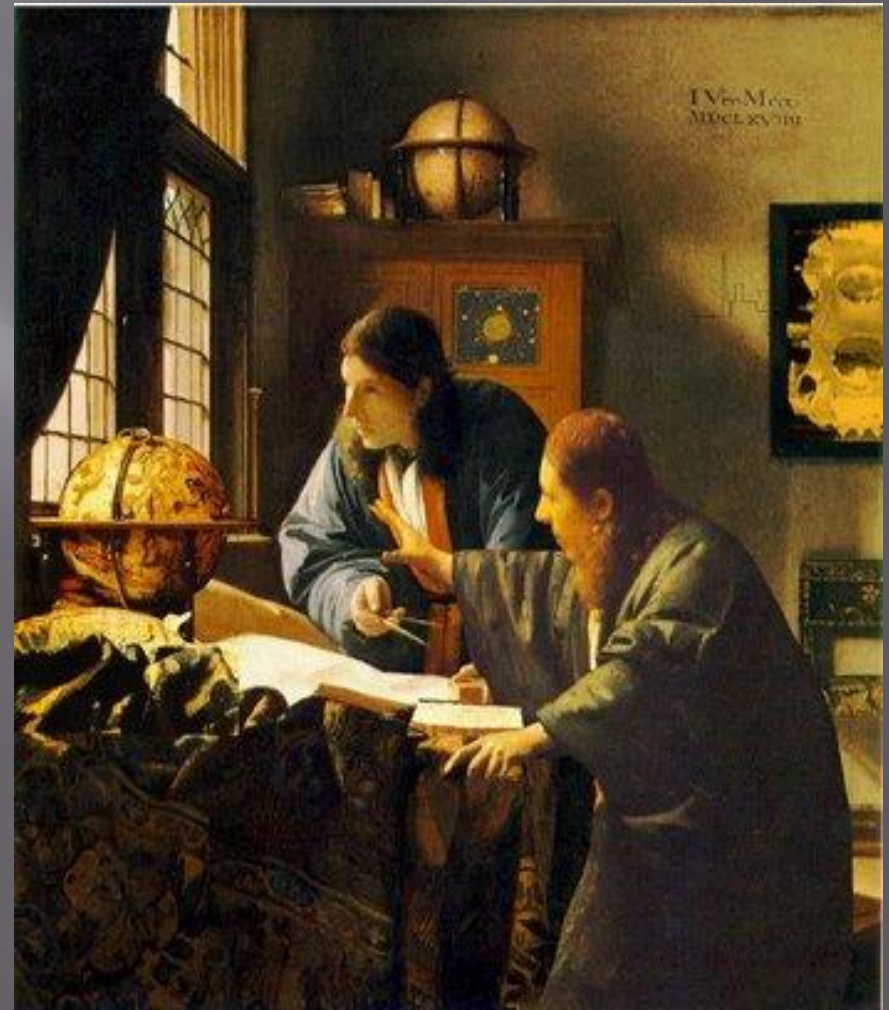
A field of red stars with a prominent bright star in the center, showing diffraction spikes.

желтые

е

A field of yellow stars with a prominent bright star in the center, showing diffraction spikes.

Астрономы древности



Солнечная

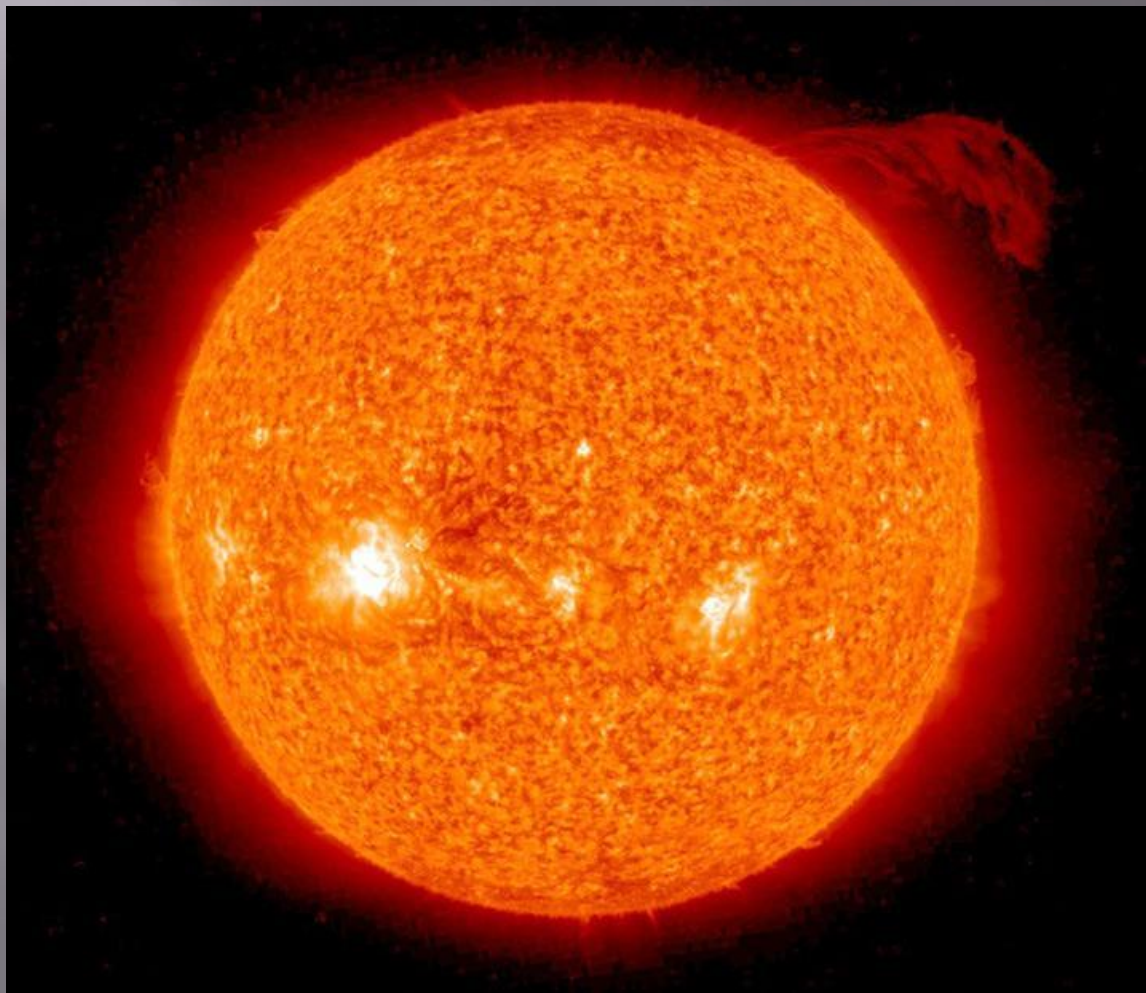
«семья».
Ближайшая к Земле звезда -



Солнц
е

Солнце - глава большой «семьи» -
Солнечной системы.

Звезда по имени Солнце



Солнце – огромный огненный шар из газа. Оно кажется маленьким, но только потому, что оно от нас очень далеко. Солнце во много раз больше Земли.



В Солнечную систему входят восемь планет



Меркури

й



Венер

а

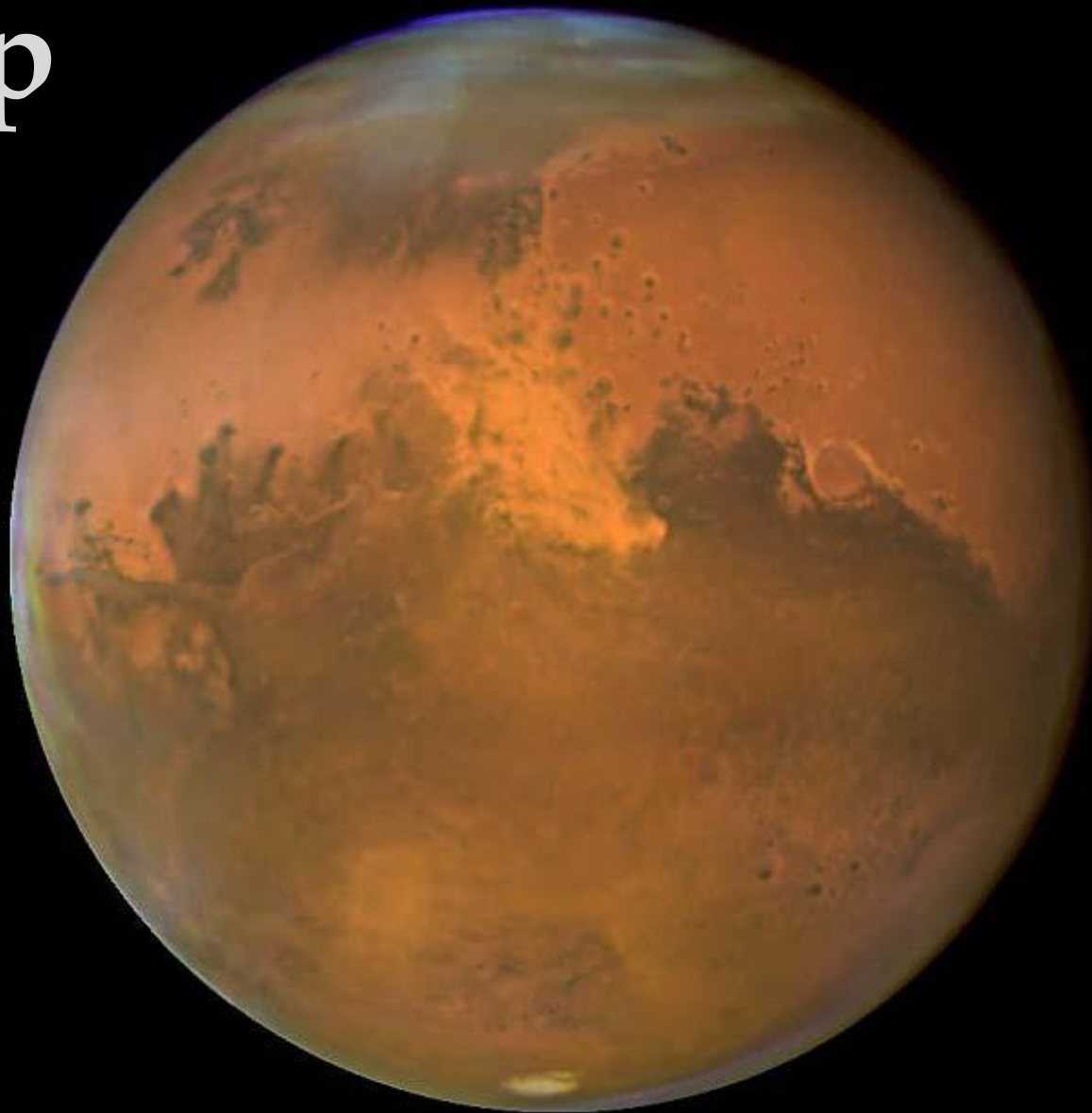


Земл
я



Map

c



Юпите

р



Сатурн

Н

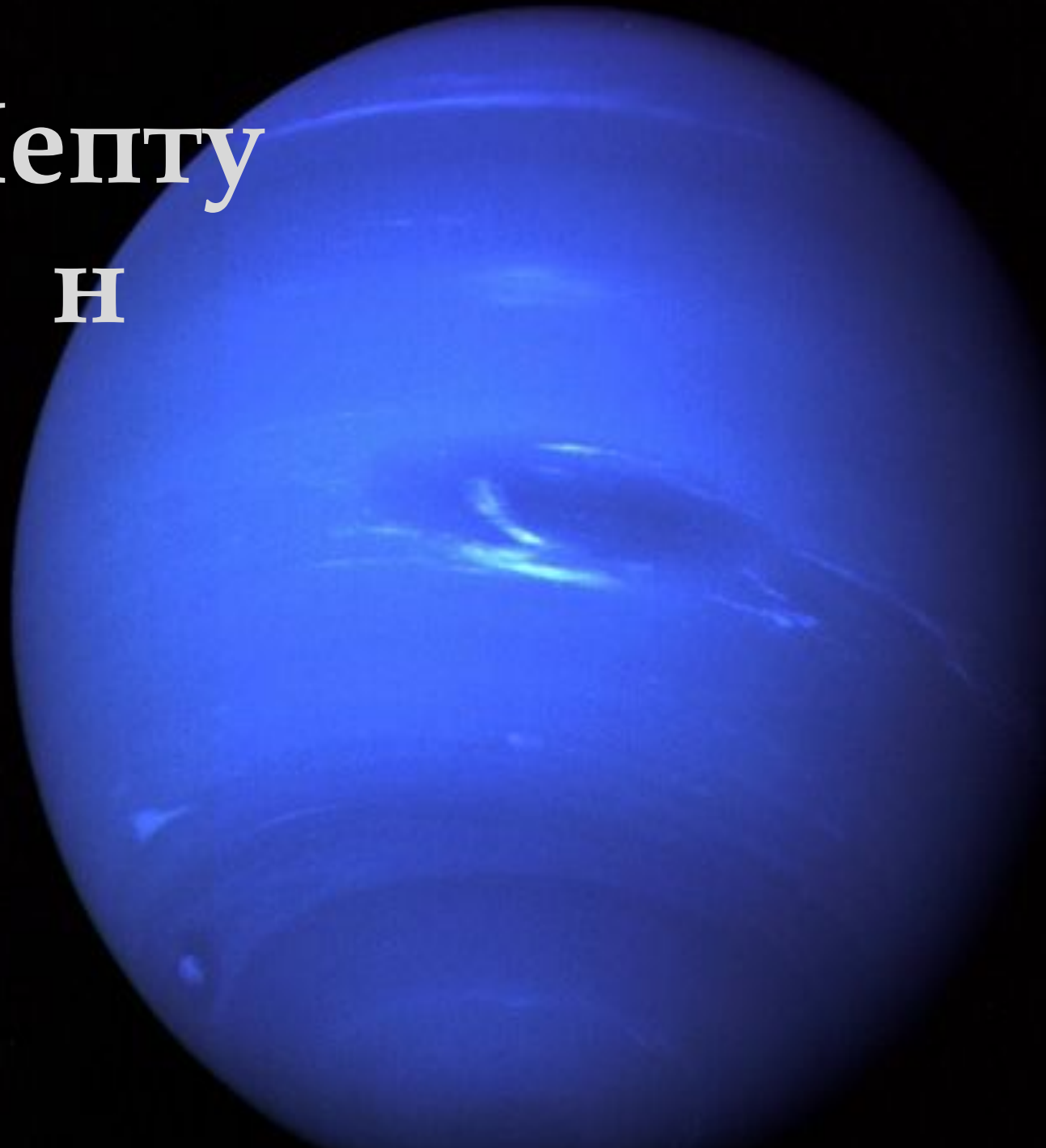


Ура
н

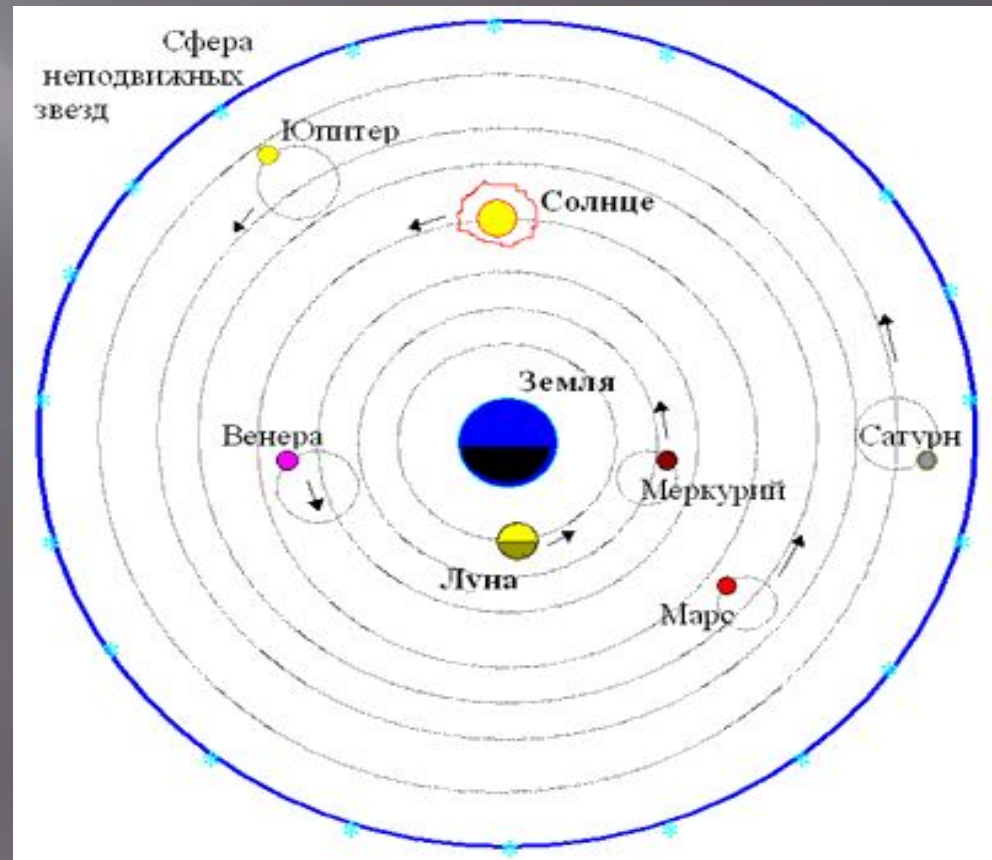


Непту

н



В древности люди считали, что Земля находится в центре Вселенной, а вокруг неё вращаются Солнце, Луна и другие планеты.

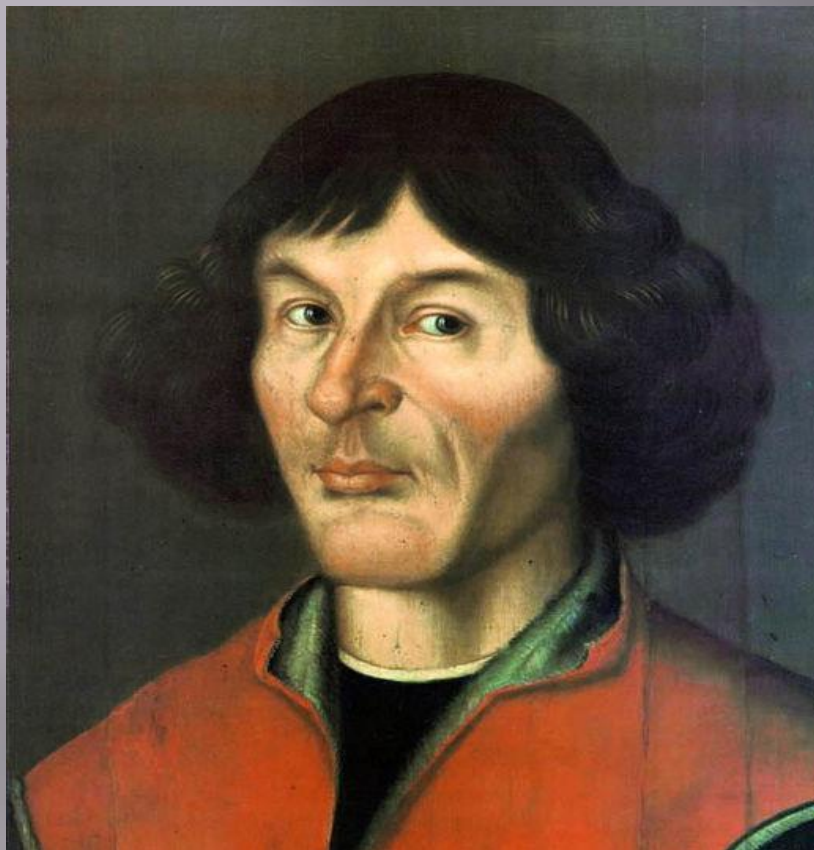


Ян Матейко «Астроном Николай Коперник»



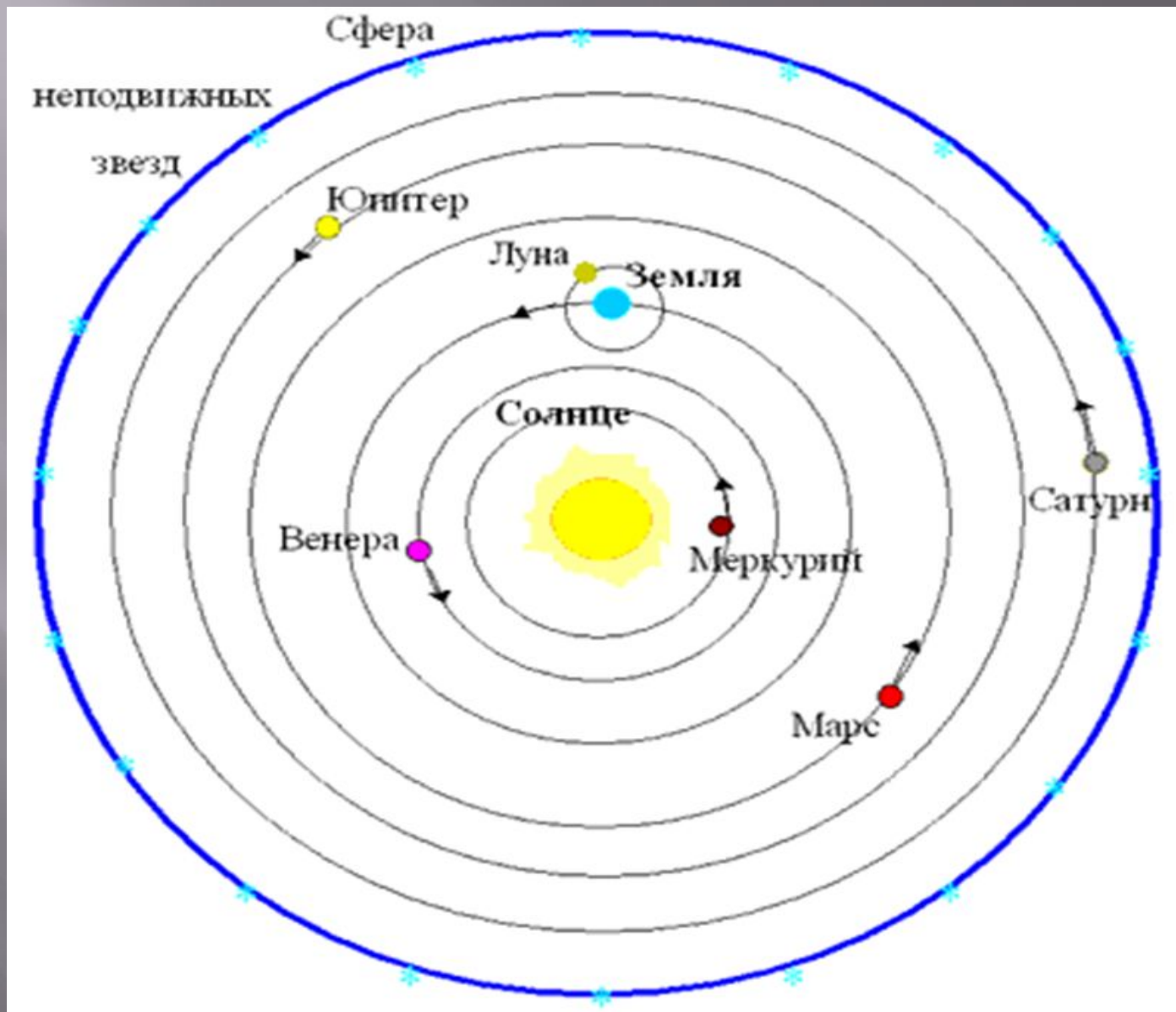
Николай Коперник

(1473 -1543)

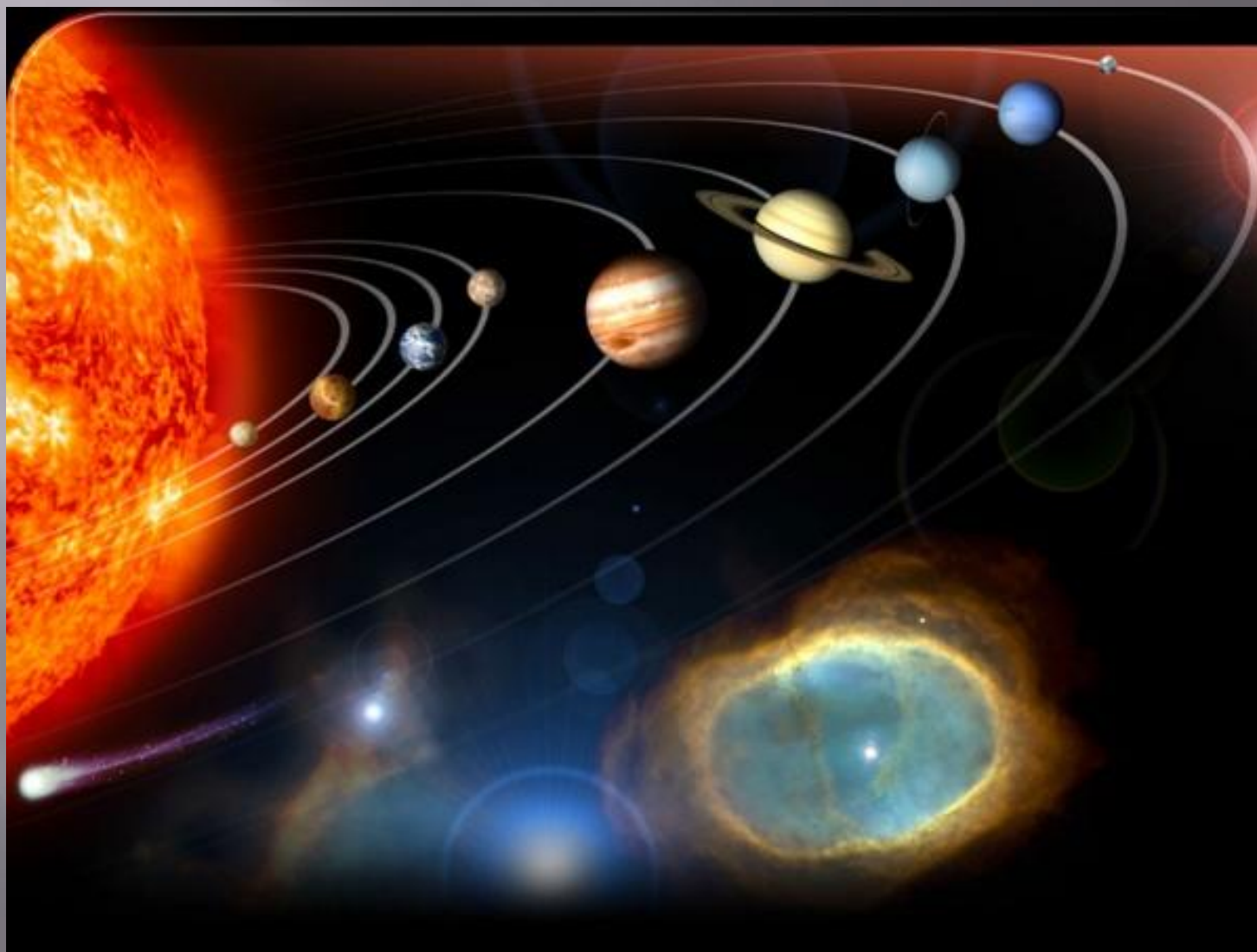


Ученый, который доказал, что Земля вращается вокруг Солнца, кроме того, Земля вращается вокруг своей оси.

Представления Коперника



Солнечная семья



Задание на дом:

Учебник-стр. 9-12,

*Выучить название
планет по порядку*