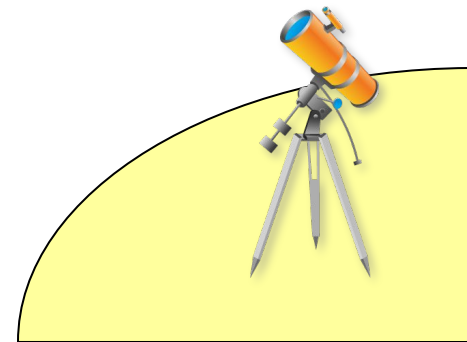


Мир глазами астронома.

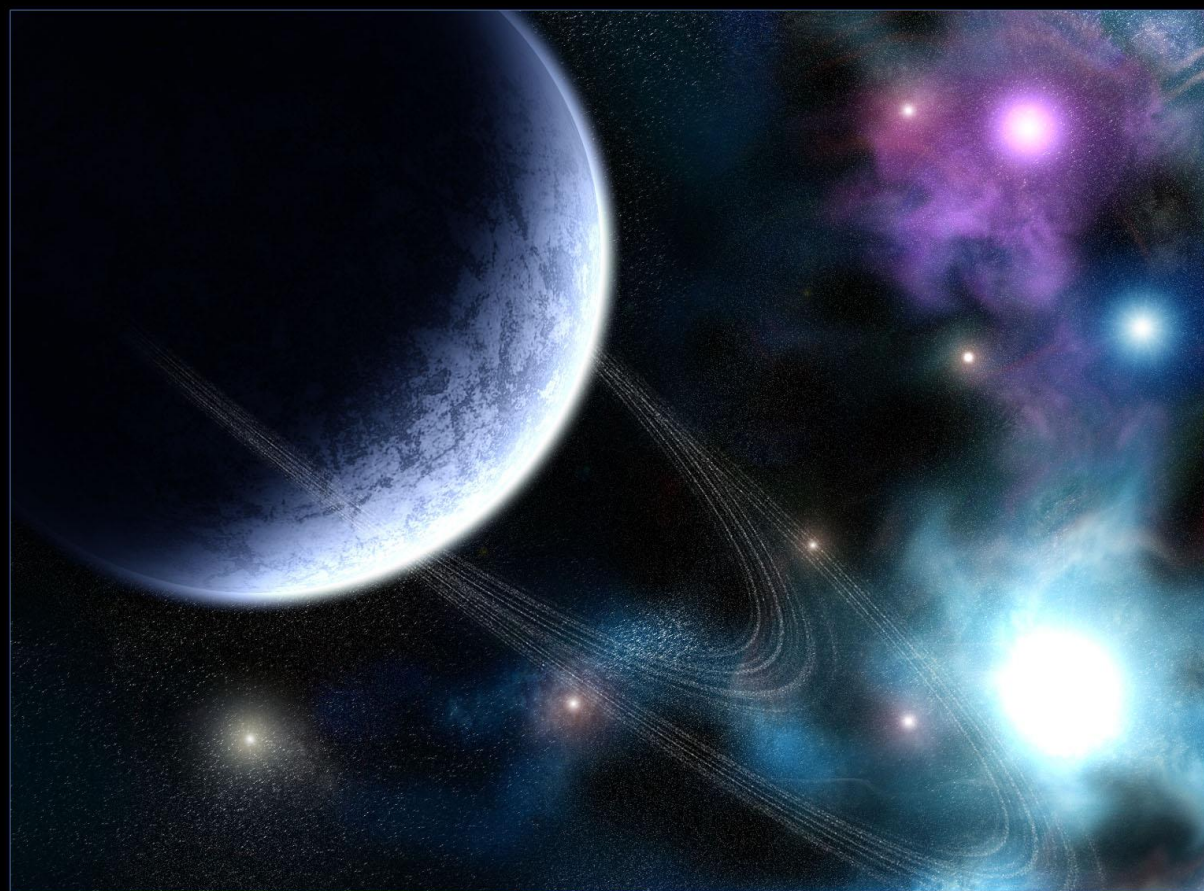


Знаешь ли ты, что такое астрономия?

- Это наука о Вселенной. Ещё её называют наукой о небесных, или космических телах.
- Слово «астрономия» происходит от двух греческих слов: «астрон» – звезда и «номос» – закон.
- Эта наука появилась в глубокой древности.



✦ ✦ ✦ С точки зрения астронома, мир – это Вселенная, или космос. Это необъятное пространство со звёздами, планетами и другими небесными телами.



Cold Giant

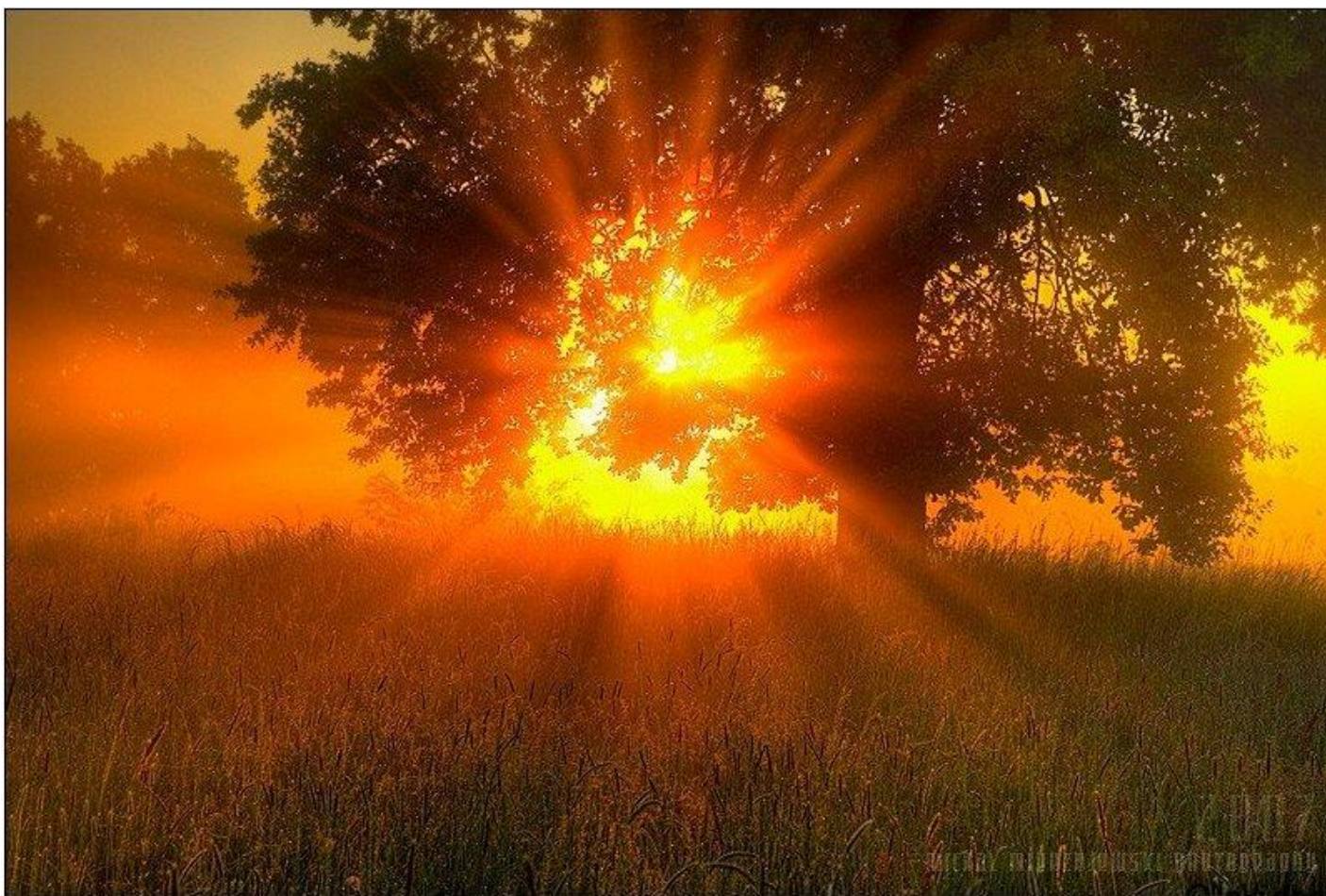
Загадки:

- «Что выше леса, краше света, без огня горит?»
- «Встану я рано, бело да румяно,
да как распущу золотые волосы,
да выйду за город - и человек, и зверь
возрадуется.....»

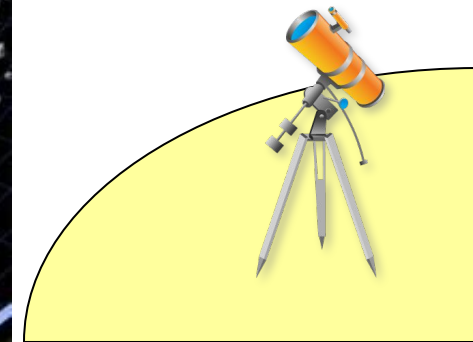
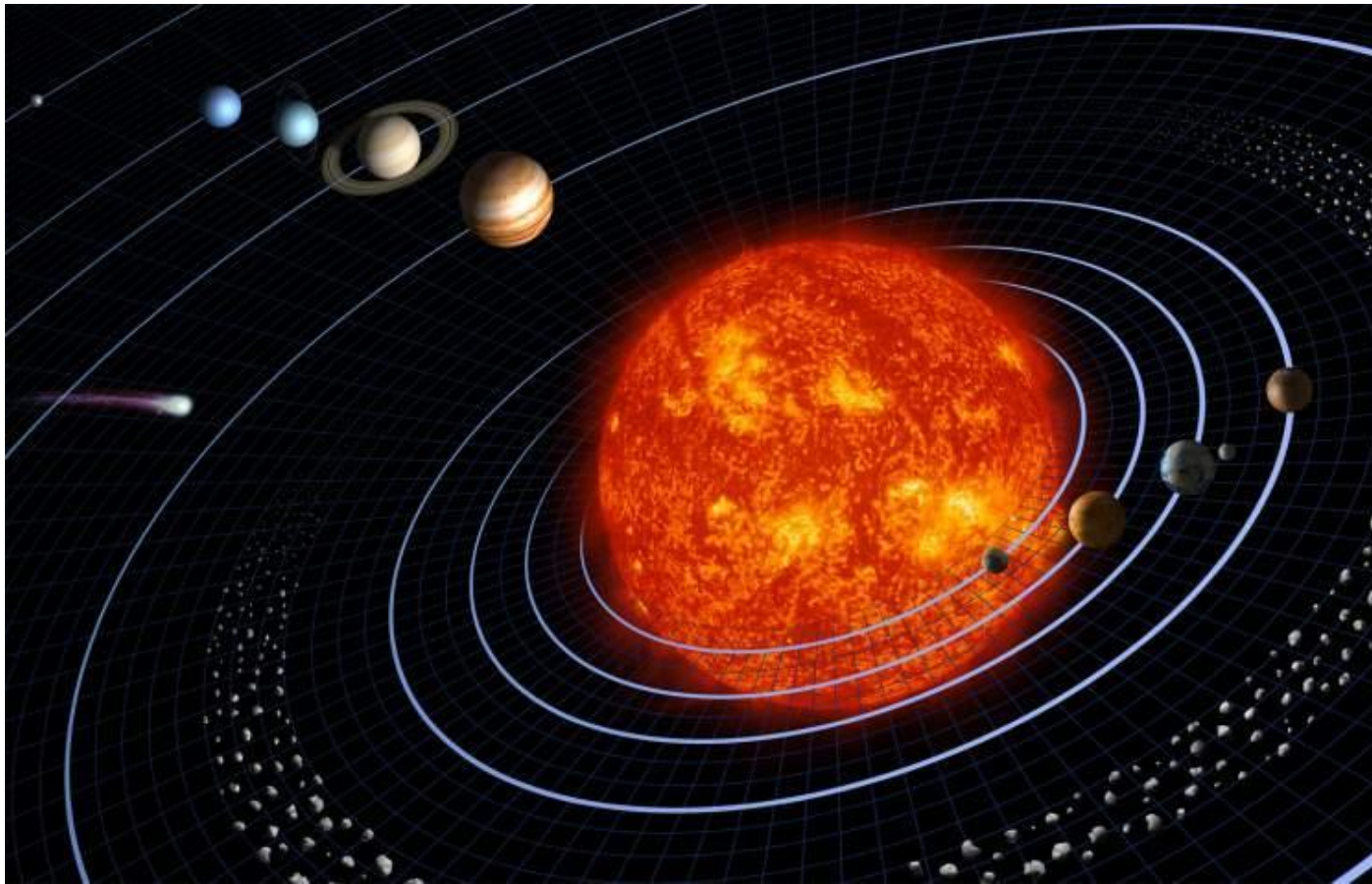
(Солнце)

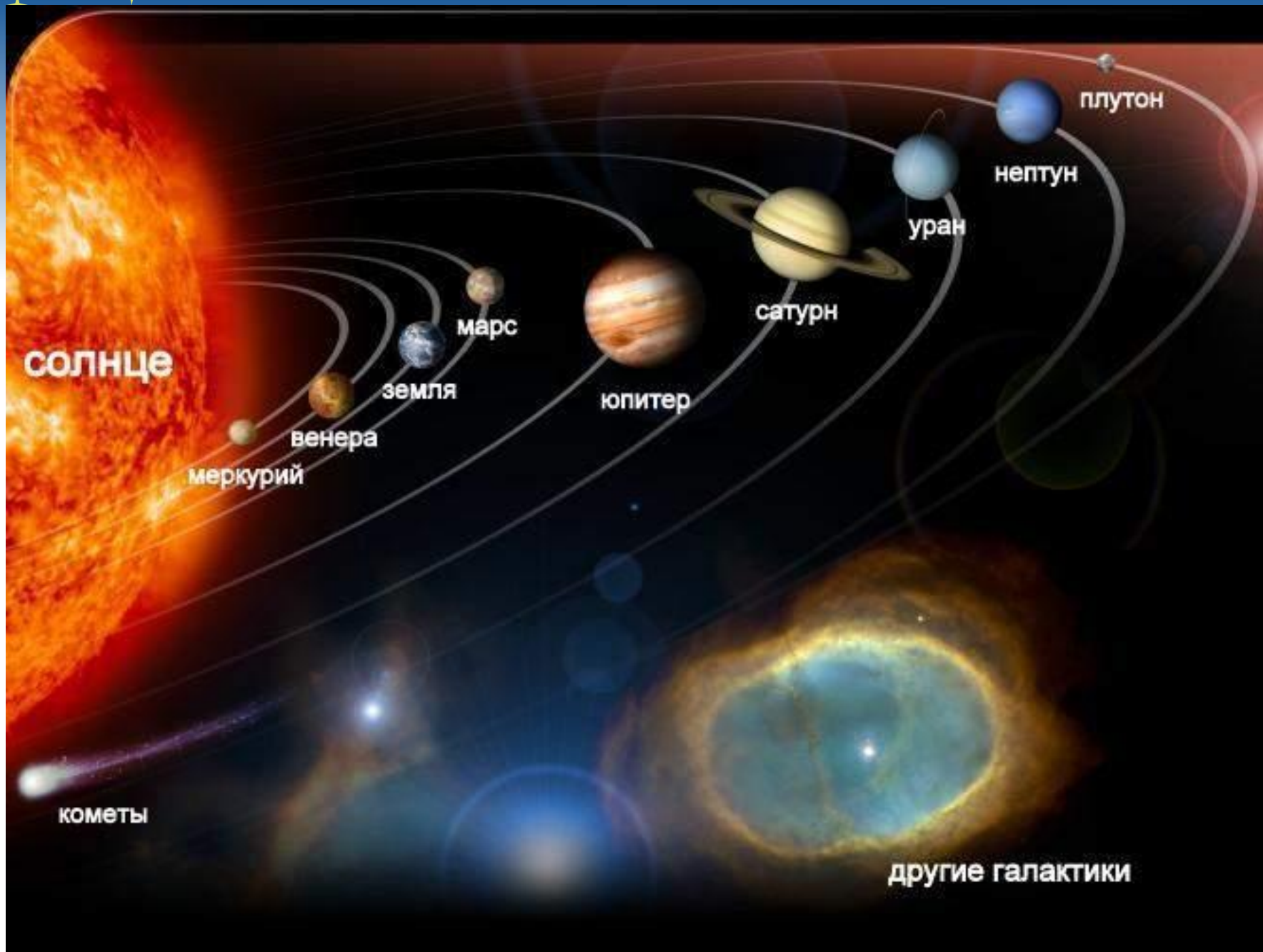


✦ Свет и тепло Солнца дают жизнь всему живому, они освещают и обогревают Землю. Без солнца наша планета была бы безжизненной пустыней.



Солнечная система – это солнце и все космические тела, которые обращаются вокруг него: планеты со своими спутниками, астероиды, кометы. По весу Солнце в 750 раз тяжелее всех своих планет, поэтому они и притягиваются к нему.





солнце

меркурий

венера

земля

марс

юпитер

сатурн

уран

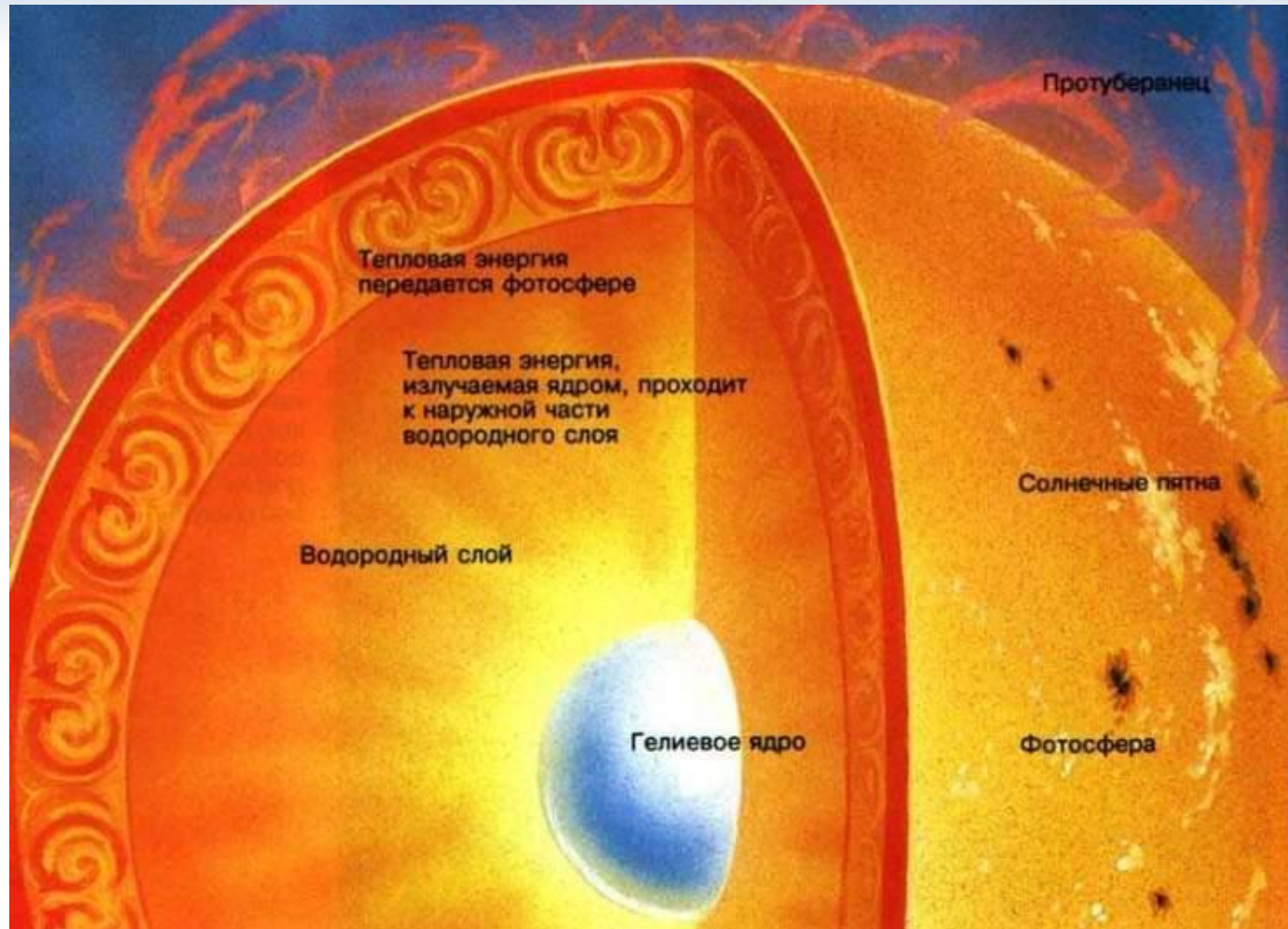
нептун

плутон

КОМЕТЫ

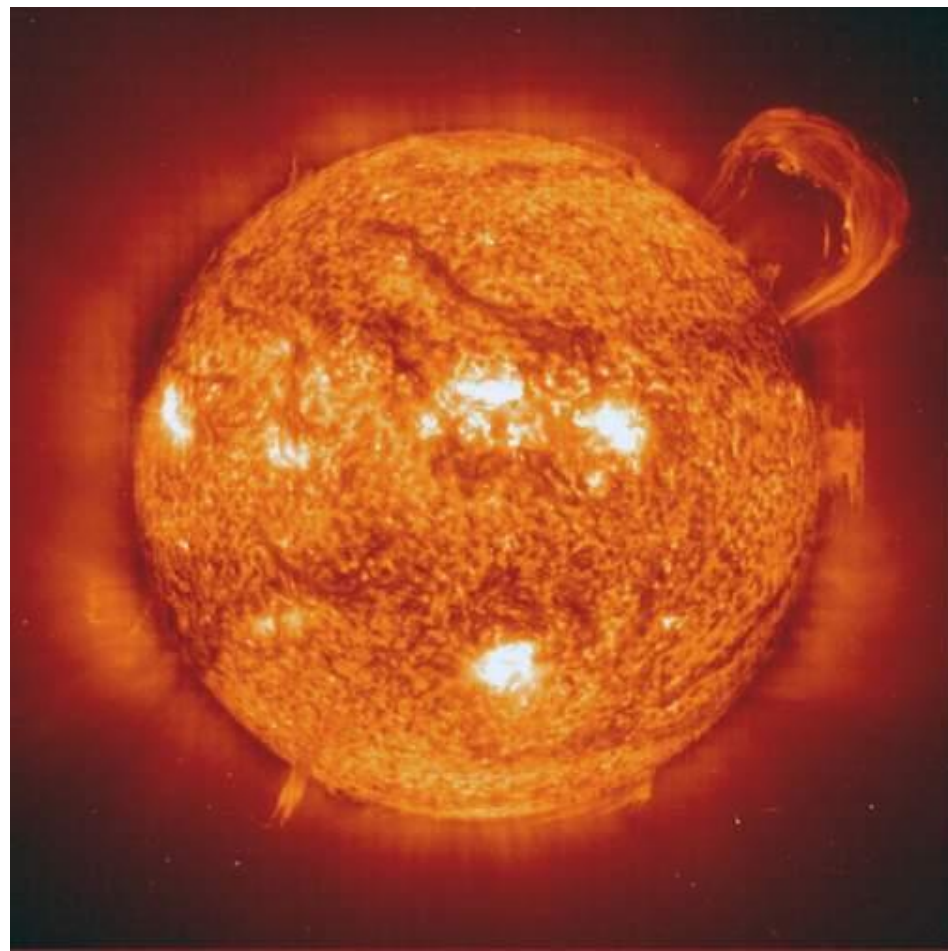
другие галактики

Солнце – это гигантский шар , состоящий из раскалённых газов. Газы находятся в постоянном движении, пузыряются, завихряются.

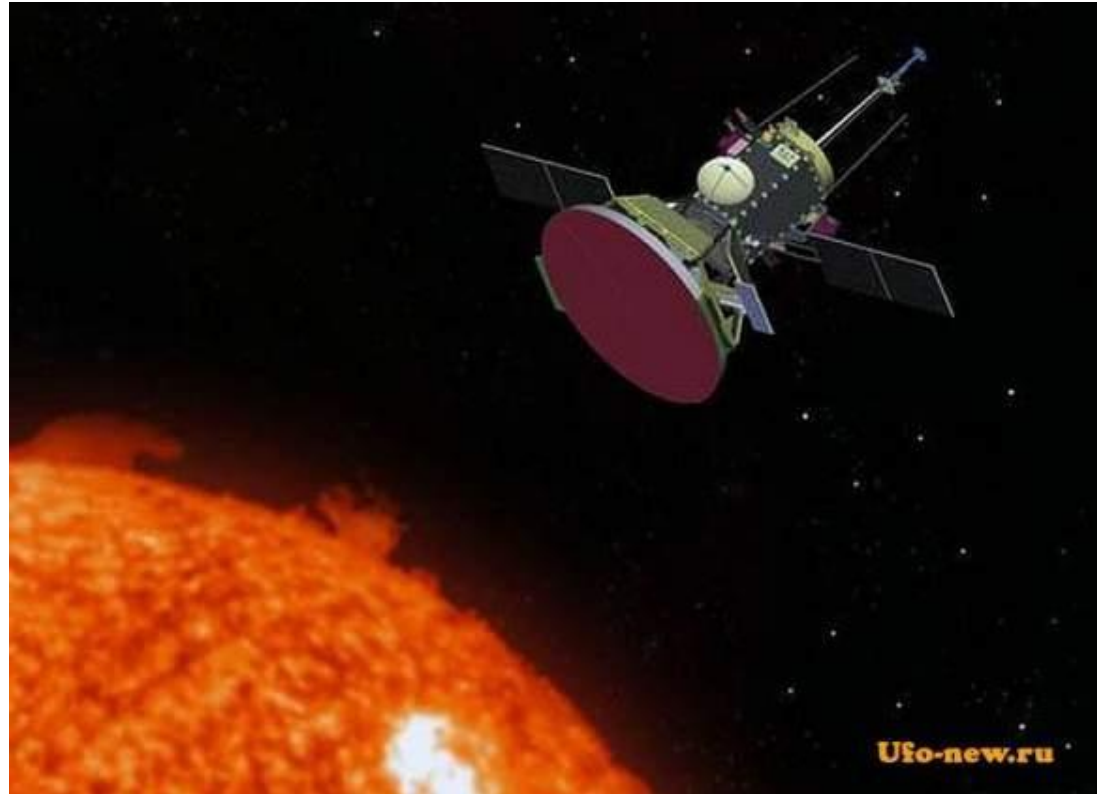




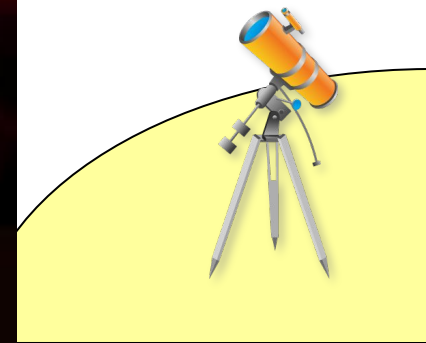
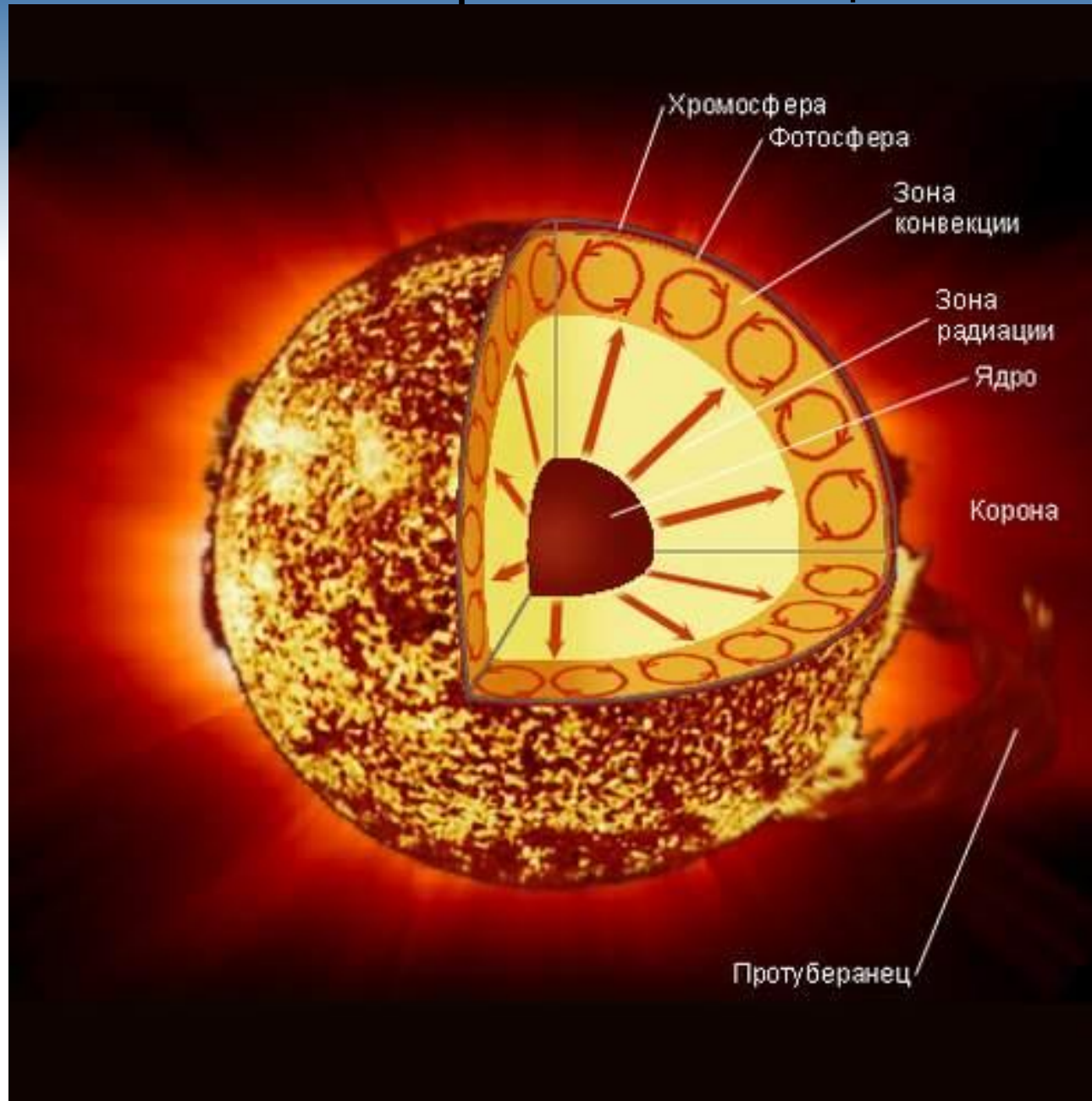
Солнечные вспышки, которые можно наблюдать с Земли, - это гигантские фонтаны газа, выбрасываемые на миллионы километров.



- ✦ В ядре звезды температура достигает 15 миллионов градусов, а на поверхности 6 тысяч градусов. Это почти в 60 раз горячее чем кипяток. Окажись вблизи Солнца космический корабль – он растает, расплавится как свечка.



Строение солнца.



Выводы:

- Вселенная – это необъятное пространство со звёздами, планетами и другими небесными телами.
- Солнце – одна из звёзд.
- Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела составляют солнечную систему.
- Земля - одна из девяти планет Солнечной системы.



Спасибо за
внимание.



Литература:

- Учебник «Мир вокруг нас» Плешаков А. А., Крючкова Е. А.
- Детская энциклопедия «1001 вопрос и 1001 ответ» Иген В., Чемпиона Н.
- Большая книга знаний Иолтуховская А.
- Рисунки взяты с интернета.

