

Мир глазами астронома.

Цебер Ольга Ивановна.

4 Класс.

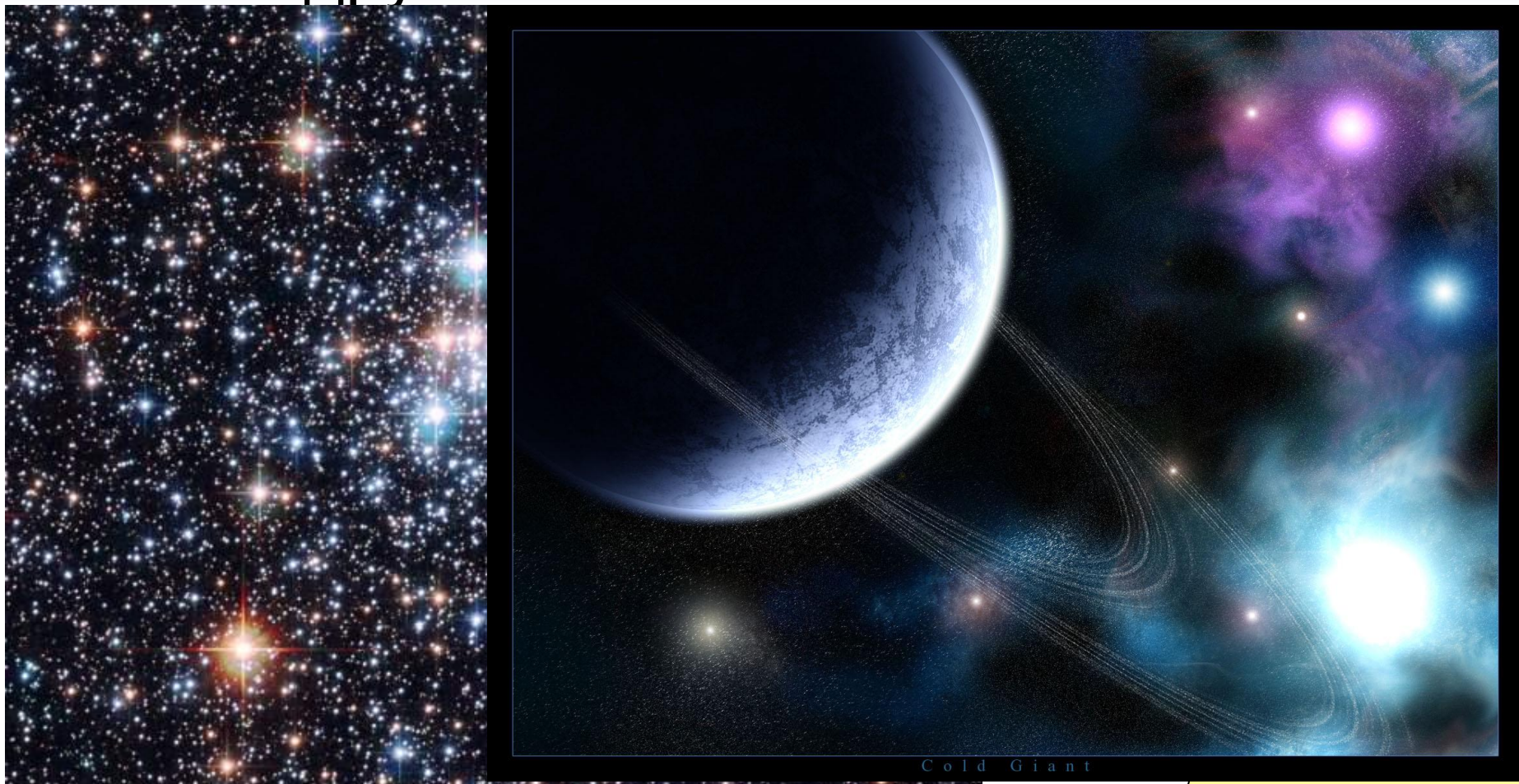


Что такое астрономия?

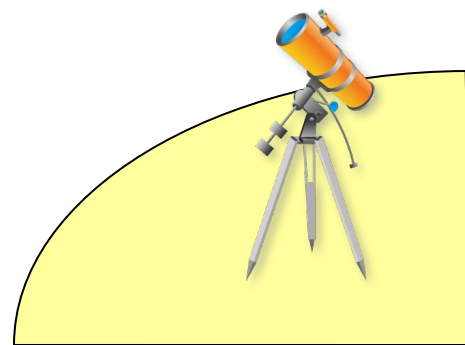
- Это наука о Вселенной. Ещё её называют наукой о небесных, или космических телах.
- Слово «астрономия» происходит от двух греческих слов: «астрон» – звезда и «номос» – закон.
- Эта наука появилась в глубокой древности.



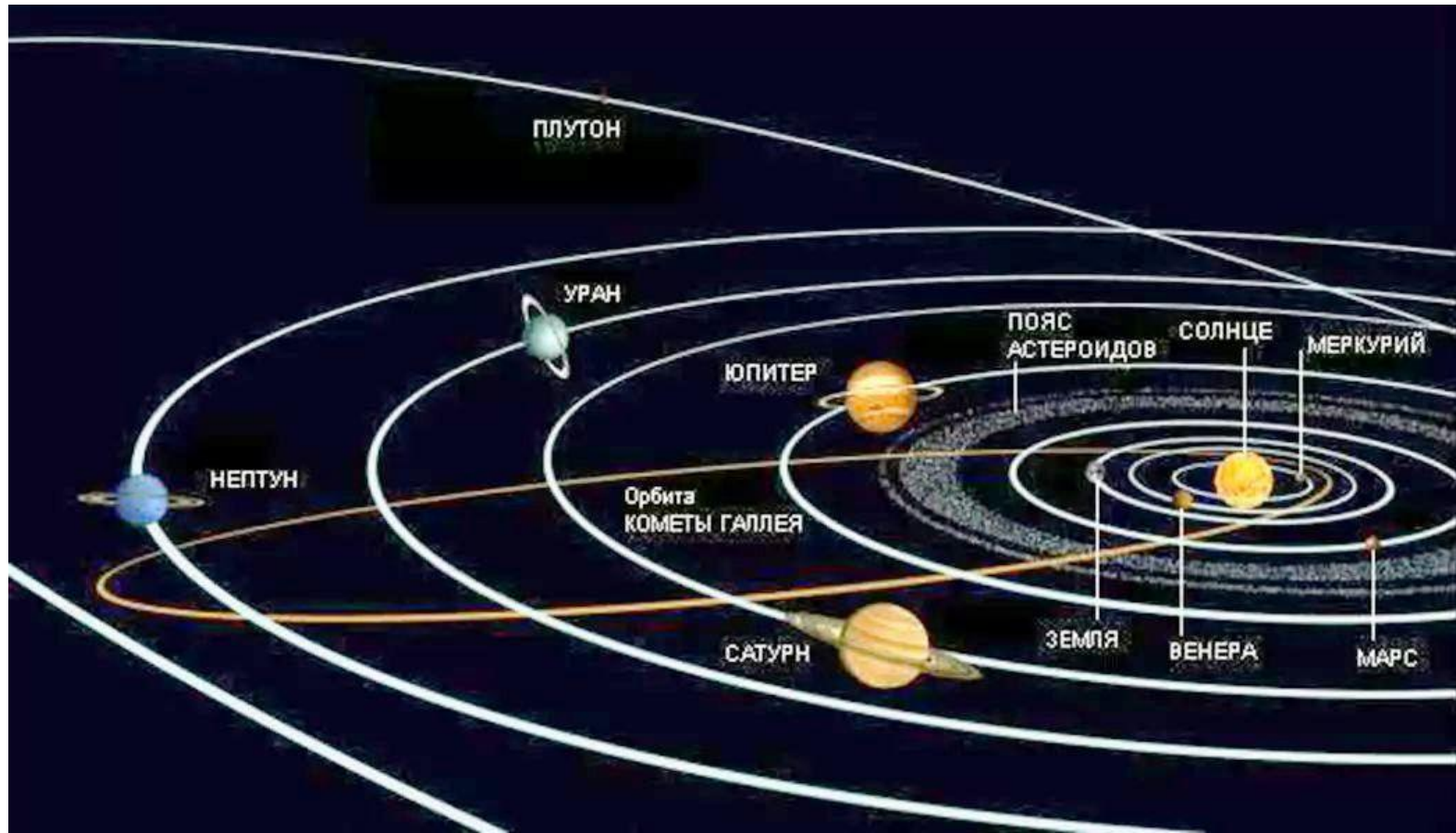
✦ ✦ ✦ С точки зрения астронома, мир – это Вселенная, или космос. Это необъятное пространство со звёздами, планетами и другими небесными телами.



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

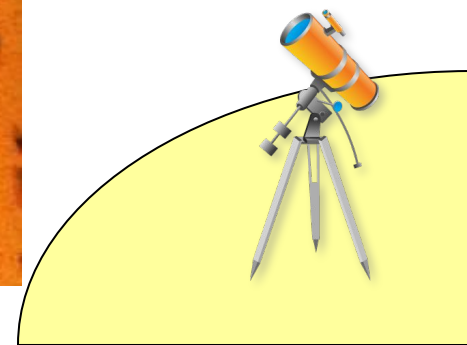
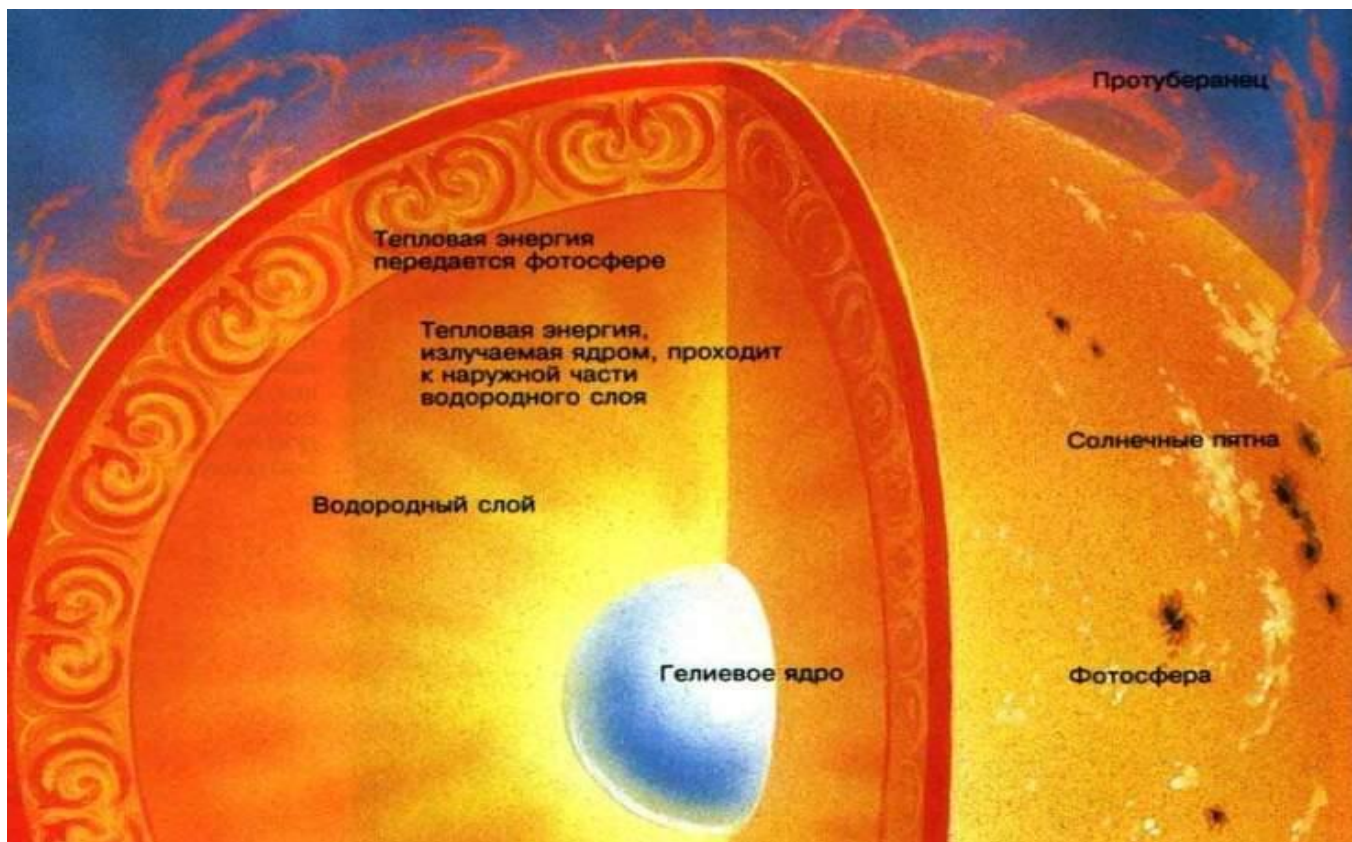


Солнечная система – это солнце и все космические тела, которые вращаются вокруг него: планеты со своими спутниками, астероиды, кометы. По весу Солнце в 750 раз тяжелее всех своих планет, поэтому они и притягиваются к нему.



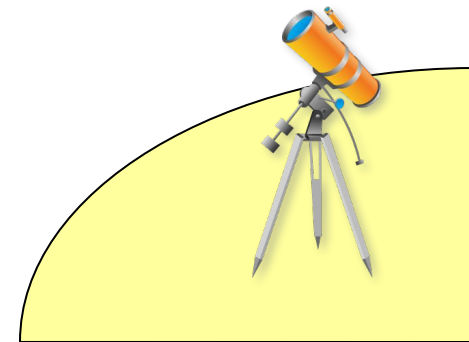
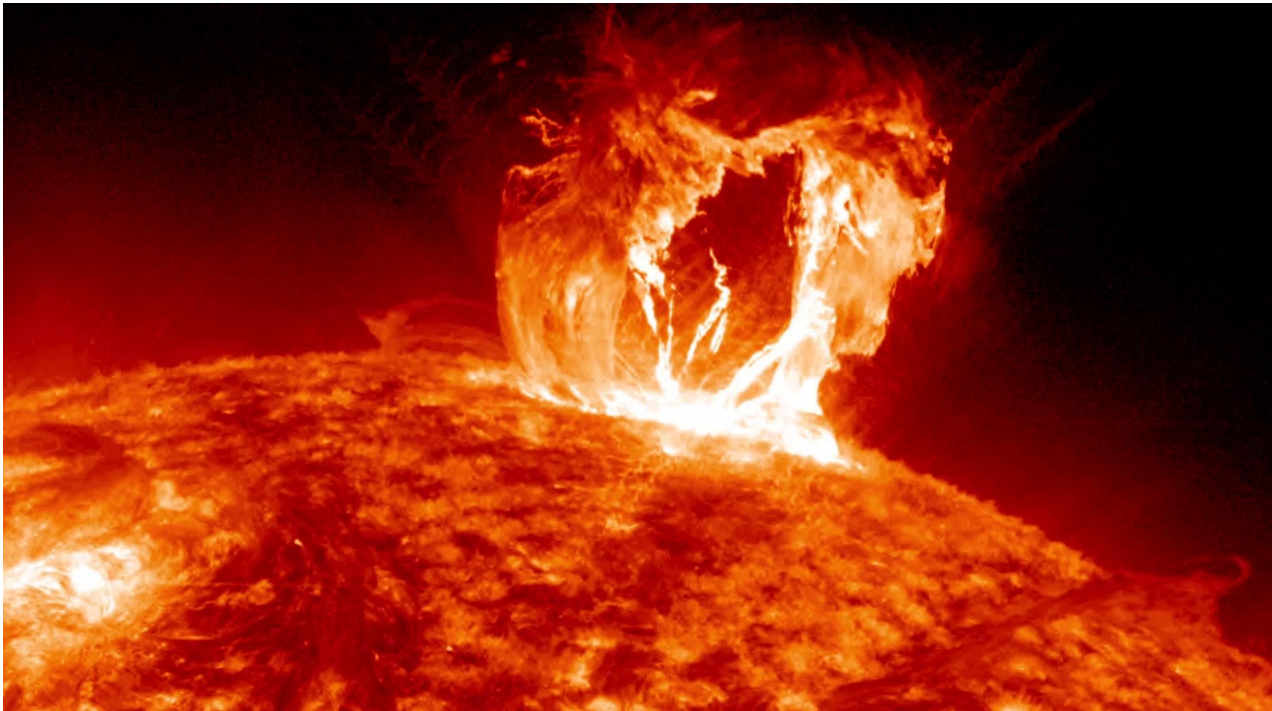
Солнце – это гигантский шар, состоящий из раскалённых газов. Газы находятся в постоянном движении, пузыряются, завихряются.

Строение солнца

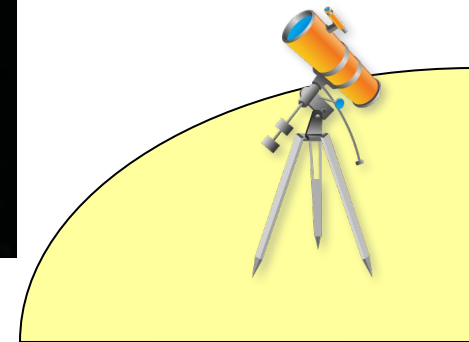
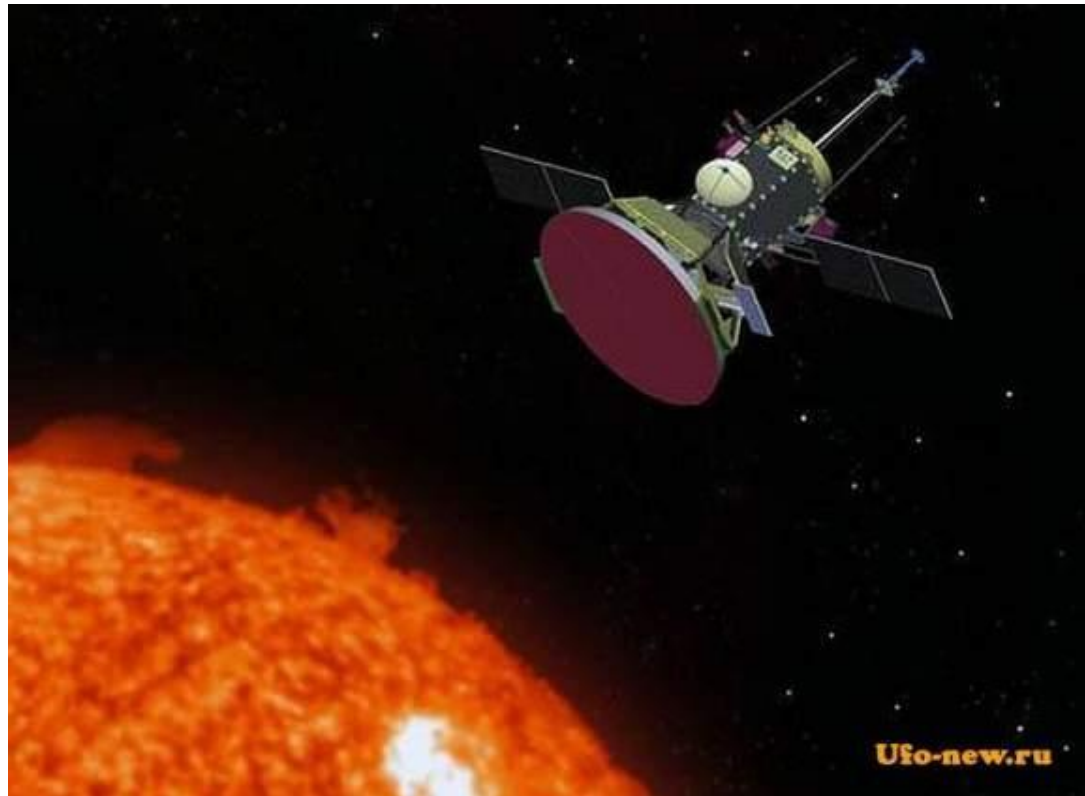




Солнечные вспышки, которые можно наблюдать с Земли, - это гигантские фонтаны газа, выбрасываемые на миллионы километров.



- ✦ 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.



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.

