

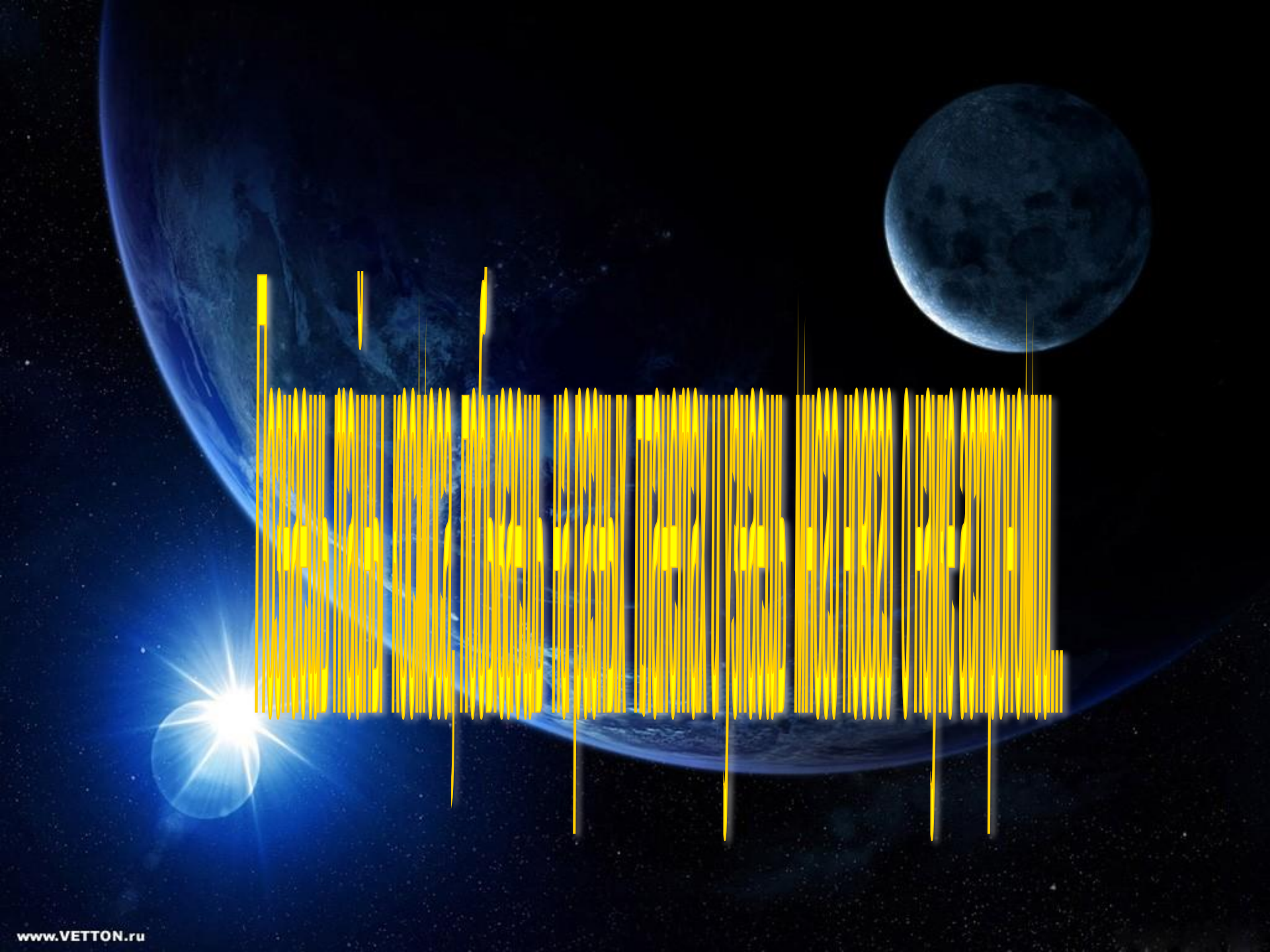
... От Солнца до Плутона ...





Милый друг!


Сегодня ты совершишь увлекательное путешествие от Солнца до Плутона



**Устройся поудобней и
приготовься к незабываемому
полёту...**

Полетели....



A vibrant space scene featuring Earth on the left, the Moon on the right, and a bright comet streaking across the sky. The background is a deep purple and blue space filled with stars and a nebula-like glow.

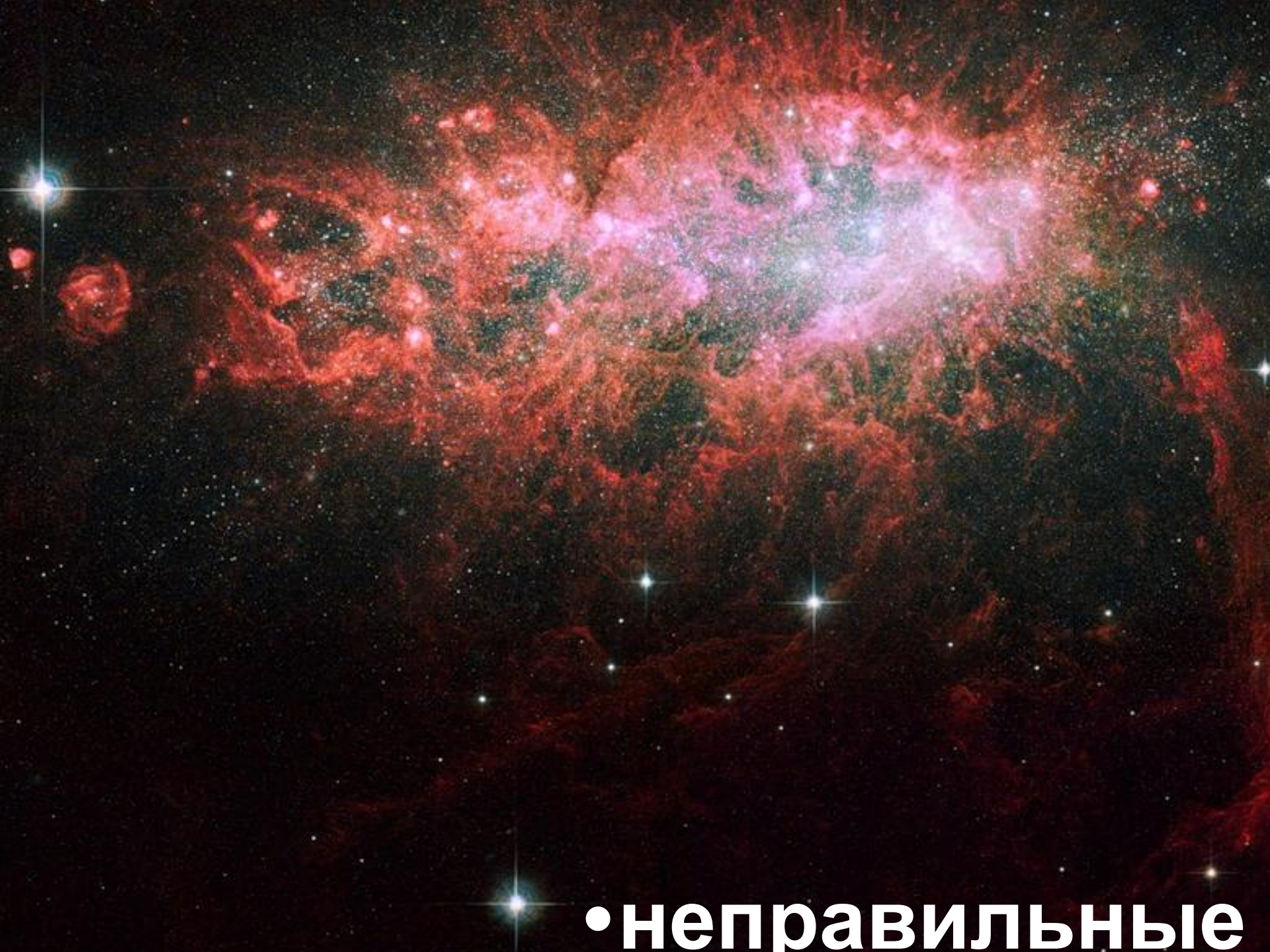
*Космос – греческое слово,
означающее «Вселенная».
За многие тысячи лет
люди не раз изменяли своё
представления о том, как
устроен космос*

Эллиптические





спиральные



• **неправильные**

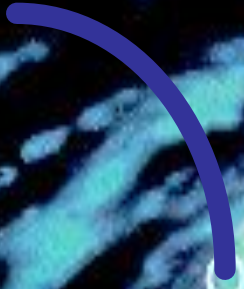
Галактика Млечный Путь




Галактика Млечный Путь



Наша солнечная система



Это наша галактика.




Солнечная система – это Солнце и его спутники. Они обращаются вокруг Солнца, связанные с ними силами тяготения. Существуют различные спутники Солнца – планеты, большие и малые астероиды, кометы и другие небесные тела.

Солнце – звезда , вокруг которой вращается 8 больших планет, а так же десятки спутников, тысячи астероидов, комет, метеоритных тел, межпланетная пыль и газы.

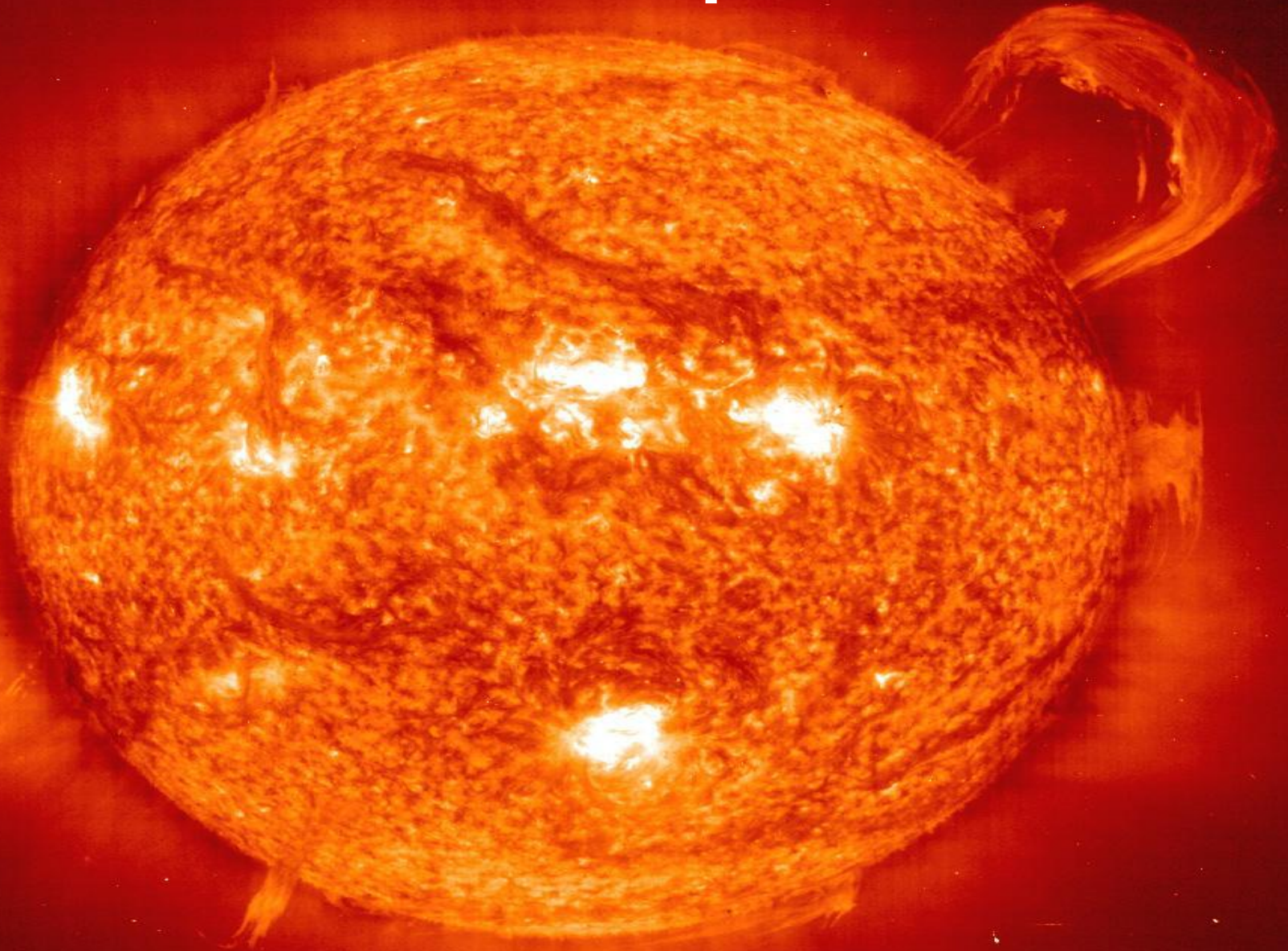


Размеры Солнца во много раз превосходят не только размеры большинства планет, но и расстояния от большинства спутников до планет.



**Солнце – ближайшая к нам звезда, поэтому она
изучена
значительно детальнее, чем другие звёзды.
Расстояние до него по
астрономическим меркам невелико: свет идёт от
него
до Земли всего 8 минут.**

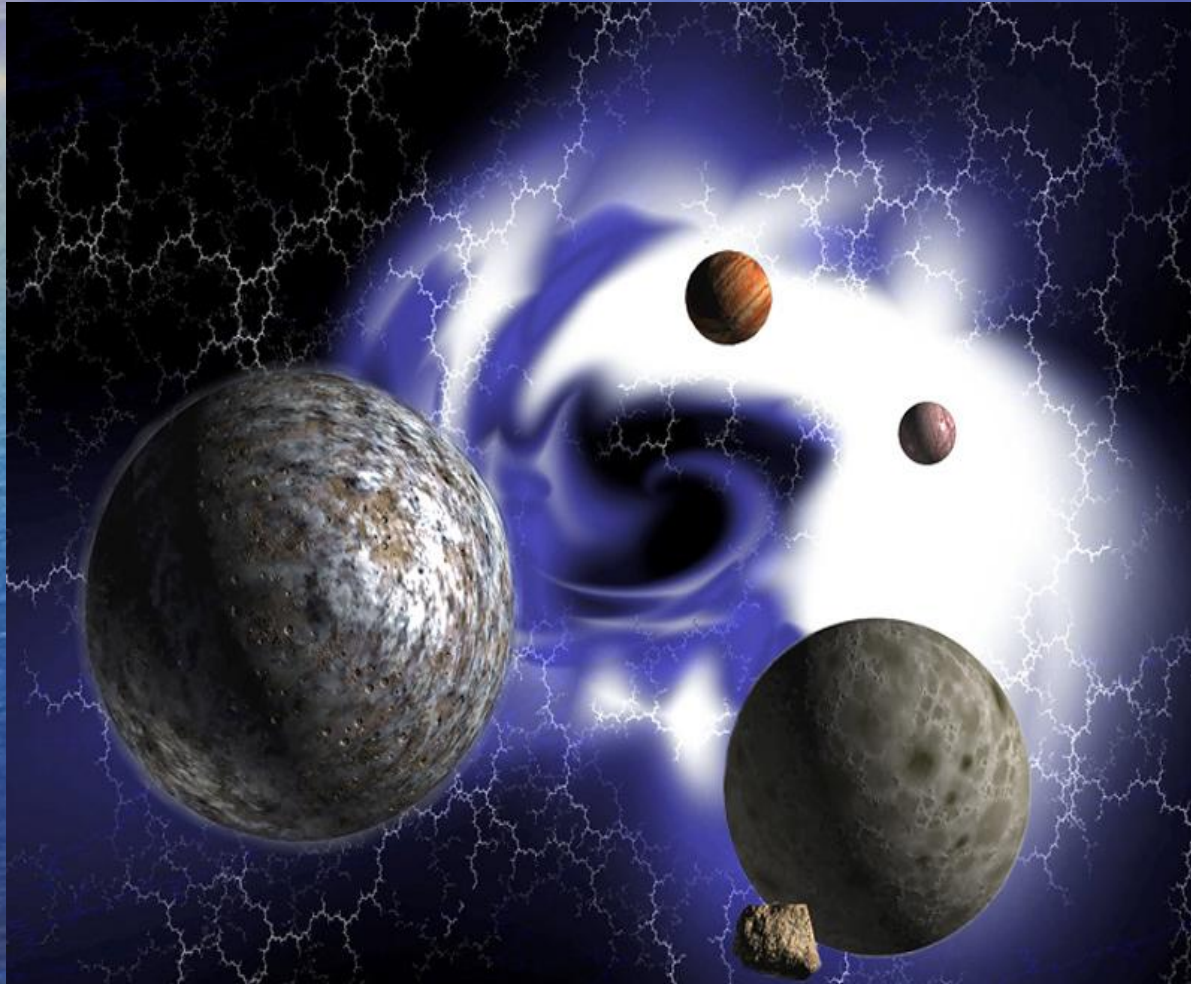
СОЛНЦЕ



По своим физическим характеристикам планеты Солнечной системы делятся на планеты земной группы и планеты-гиганты



Планеты земной группы.



Планеты земной группы :

Каменистые планеты с железным ядром. К таким планетам относятся : Меркурий, Венера, Марс, Земля.

Оставшиеся планеты (Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун) не относятся к планетам земной группы, так как эти планеты не имеют твердой поверхности. Поверхность этих планет состоит из газов – водород, гелий, метан.