

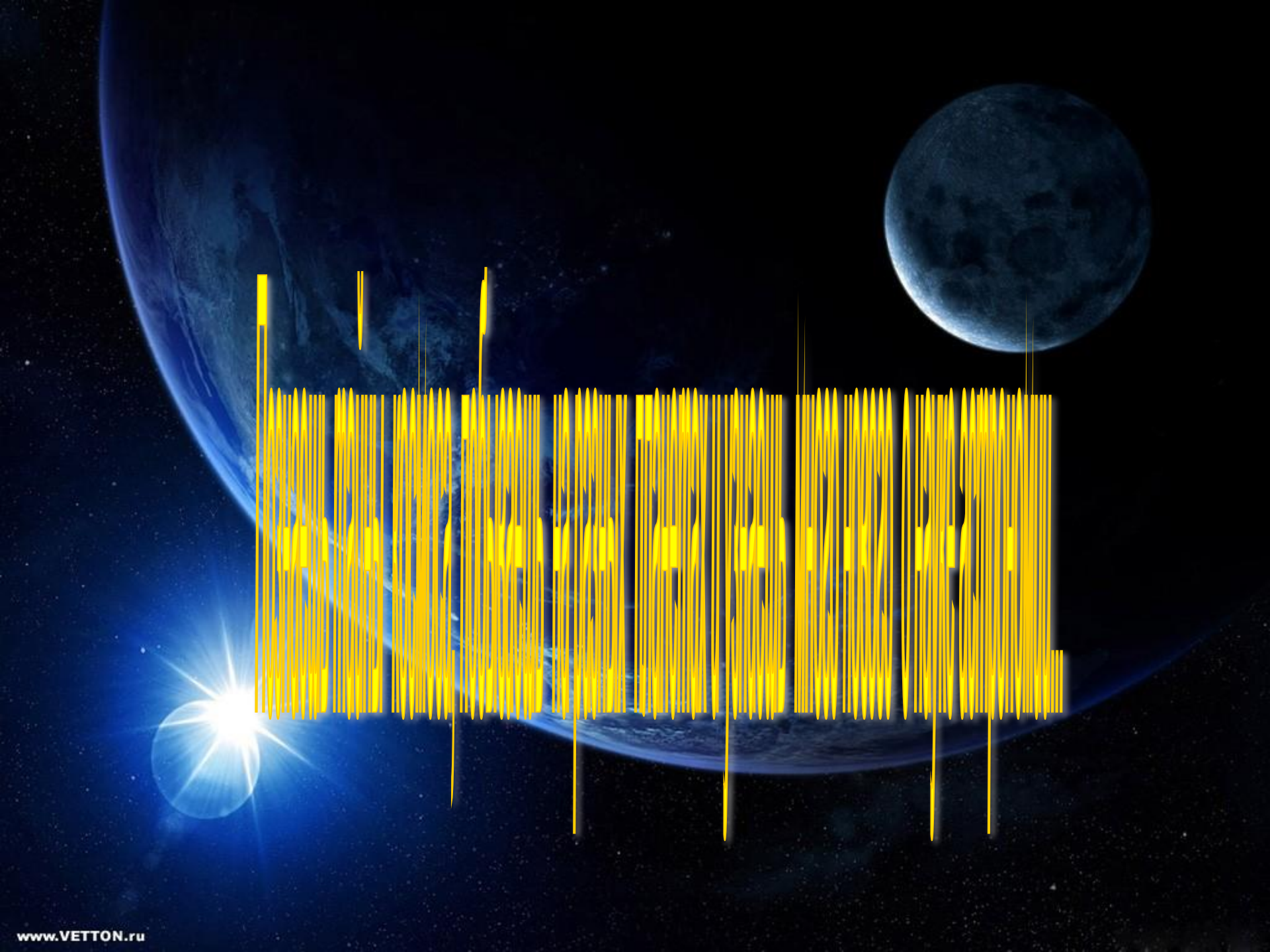
... От Солнца до Плутона ...





Милый друг!


Сегодня ты совершила 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 upper center. The background is a deep purple and blue starry sky. A large, light blue, oval-shaped speech bubble is centered in the foreground, containing text.

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

# Эллиптические





**спиральные**





• **неправильные**

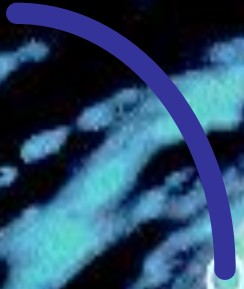
# Галактика Млечный Путь




# 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.

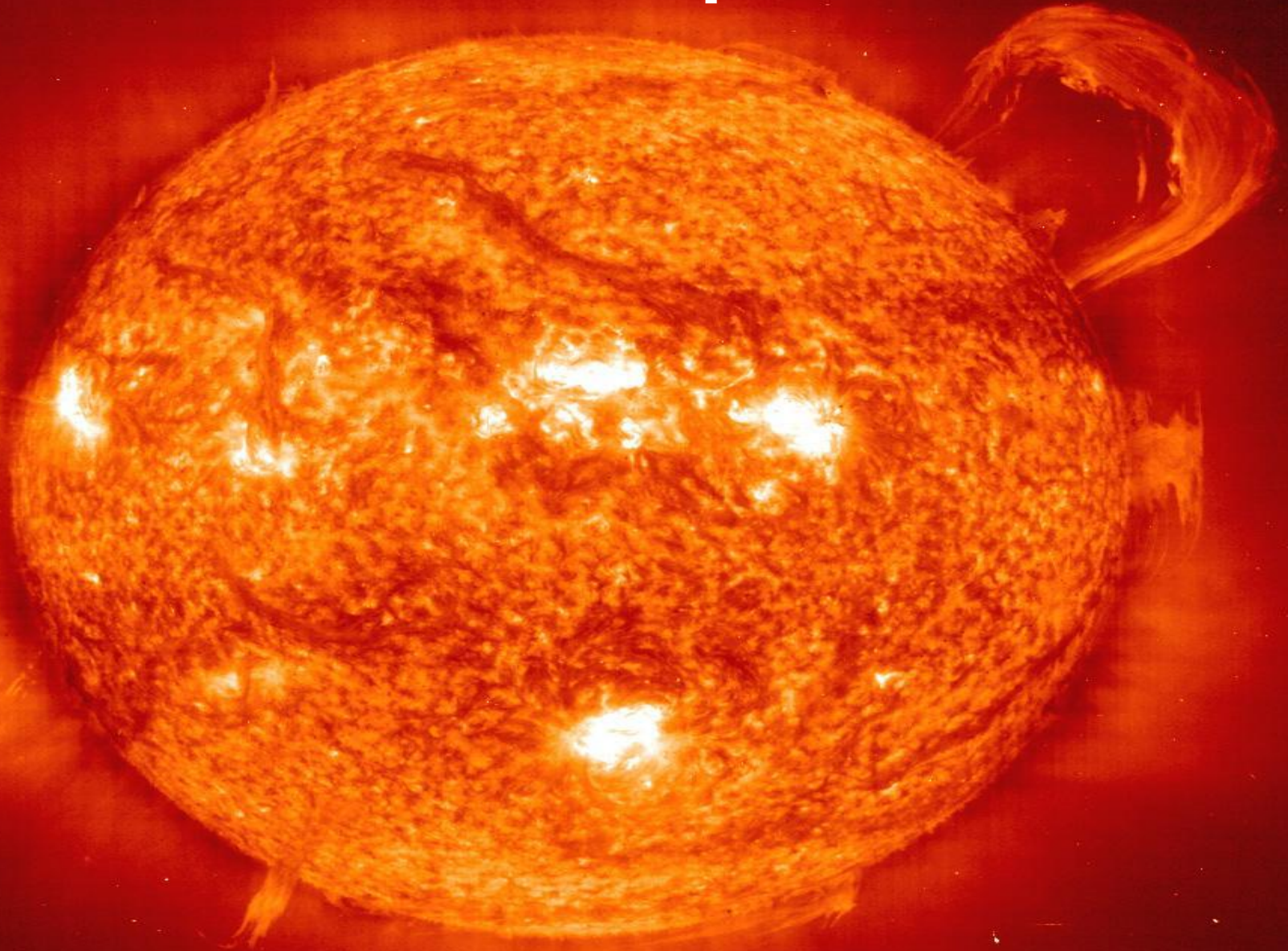


Размеры Солнца во много раз превосходят не только размеры большинства планет, но и расстояния от большинства спутников до планет.



**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**

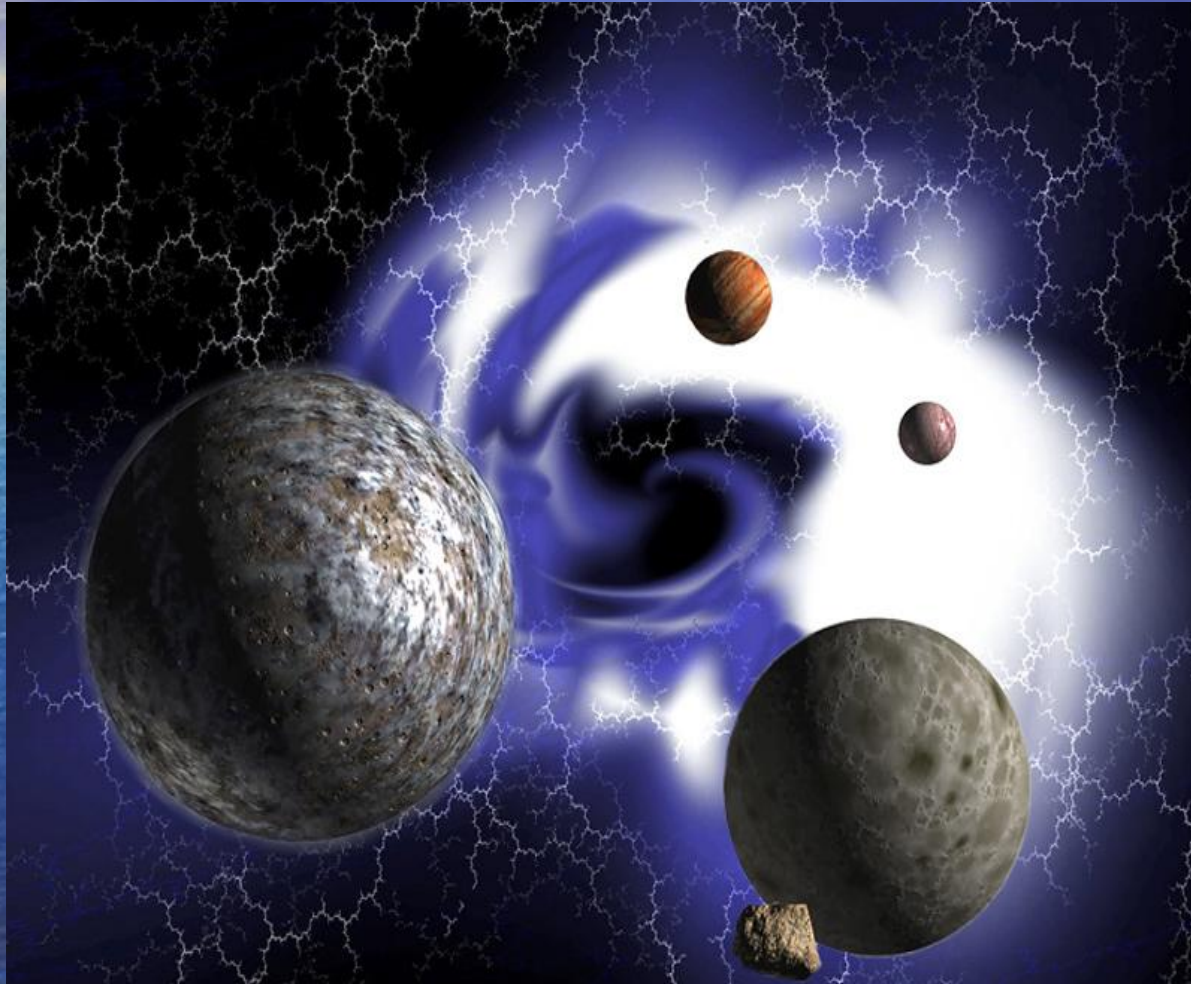




По своим физическим характеристикам планеты Солнечной системы делятся на планеты земной группы и планеты-гиганты



# 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.