

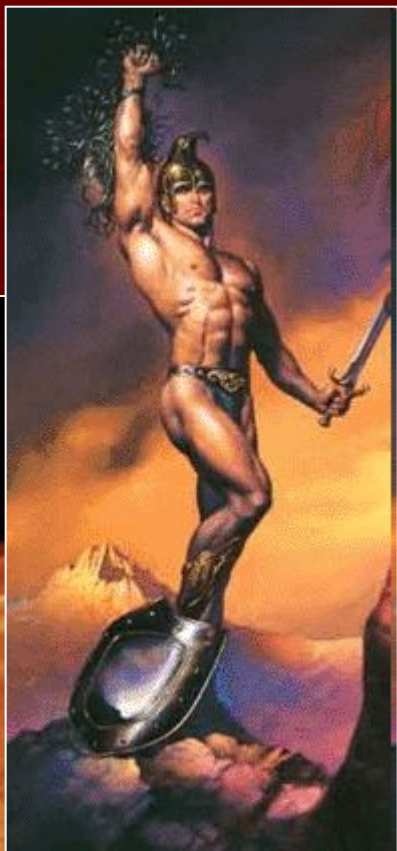
Планеты Солнечной системы

ПЛАНЕТА МАРС



Учеватова
Марина Станиславовна,
учитель русского языка и
литературы
МОУ гимназия № 15
г.о.Орехово-Зуево
Московская область

Планета Марс - интересные факты



Марс — четвёртая по удалению от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы. Марс, как и другие планеты Солнечной системы, назван по имени одного из богов античного пантеона — бога войны Марса (соответствующего греческому Аресу). Марс одна из наиболее известных планет земной группы.



Марс - факты:

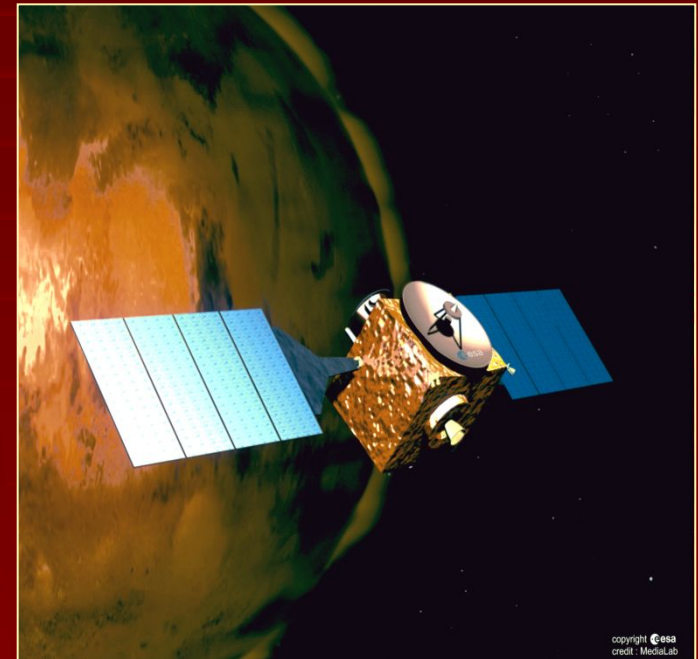
- 1. Марс имеет почти аналогичный земному период вращения вокруг оси - 24 часа 37 минут 22,7 секунд. Год на Марсе длится 687 земных суток или 668,6 марсианских солнечных суток, называемых солами.
- 2. Диаметр Марса приблизительно вдвое, а масса в 9 раз меньше земных. Вес человека на планете Марс «уменьшится» почти в 2,5 раза.
- 3. Температура на экваторе Марса колеблется от $+30^{\circ}\text{C}$ в полдень и до -80°C в полночь. Вблизи полюсов может снизиться до -143°C .



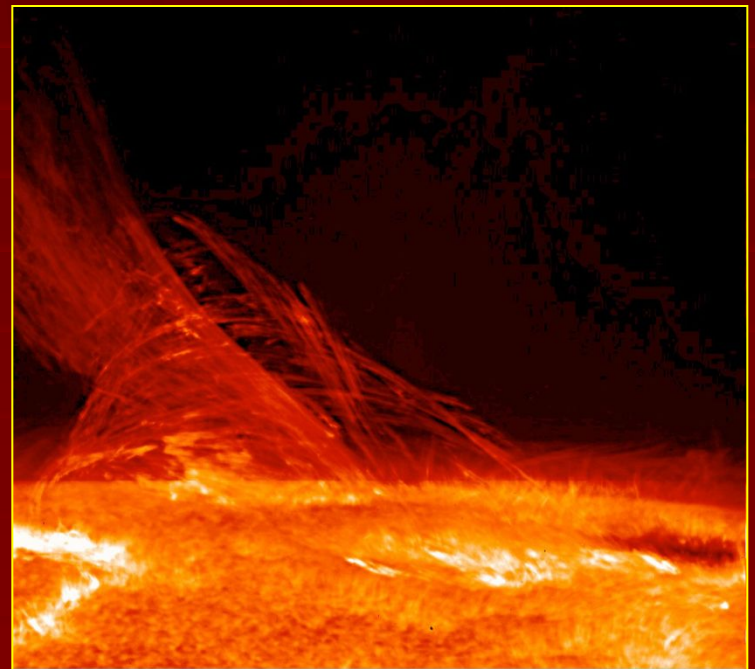
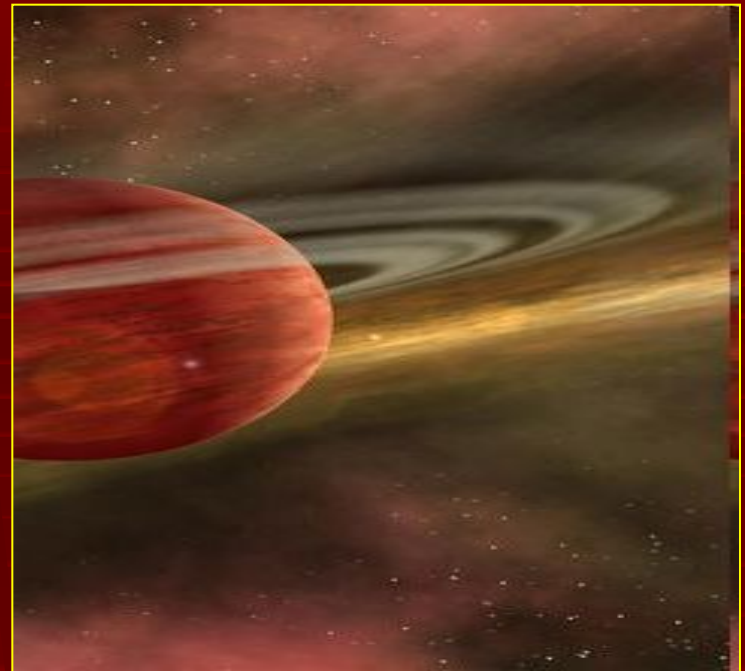


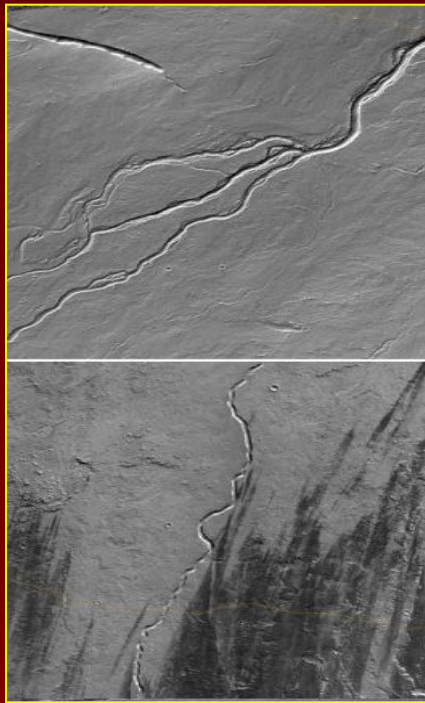
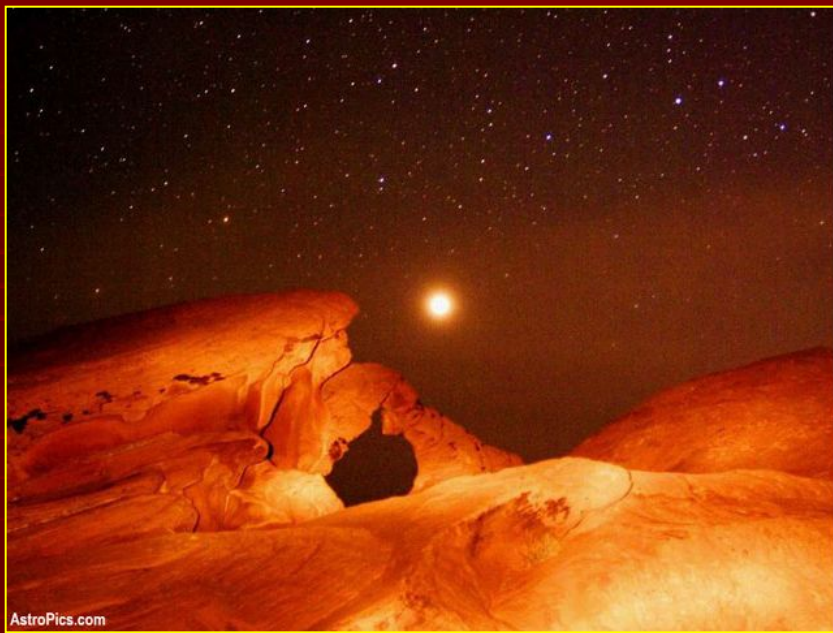
- 4. Наклон оси вращения Марса обеспечивает смену времен года подобно земным. Однако, значительная вытянутость орбиты планеты Марс (расстояние от Солнца меняется от 206,6 до 249,2 млн. км) приводит к большим различиям продолжительности сезонов. Поэтому на Марсе северное лето долгое и прохладное, а южное короткое и жаркое.

- 5. Внешний вид планеты Марс сильно зависит от текущих сезонов. Наиболее примечательном в этом отношении полярные шапки Марса, которые то разрастаются, то уменьшаются (северная полярная шапка, иногда, вообще пропадает) создавая сезонные изменения в атмосфере и на поверхности планеты.



- 6. Атмосфера Марса, состоящая из углекислого газа, сильно разрежена. Давление у поверхности 6,1 мбар, что в 160 раз меньше земного. Из-за большого перепада высот на Марсе давление может сильно различаться: на вершине горы Олимп (27 км выше среднего уровня) равняется 0,5 мбар, а в бассейне Эллада (4 км ниже среднего уровня поверхности) 8,4 мбар.
- 7. Марс окрашен в красный цвет благодаря значительному распространению в почве оксидов железа. Наличие пыли в атмосфере придает небу Марса розоватый оттенок.
- 8. Полушария планеты Марс довольно сильно различаются по характеру поверхности. В южном полушарии поверхность находится на 1-2 км выше среднего уровня и густо усеяна кратерами. На севере поверхность располагается ниже среднего уровня и здесь мало кратеров - основную часть территории занимают относительно гладкие долины.





- 9. Марс обладает самой крупной горой в Солнечной системе - потухшим вулканом Олимп (27 км высоты, занимая площадь диаметром в 550 км). А долина Маринера (протяженность 4,5 тыс. км, ширина до 60 км, глубина 7-10 км) - самый крупный в Солнечной системе каньон.
- 10. На Марсе в глубокой древности было достаточно много водных ресурсов, но они потом исчезли. Доказательствами «водного прошлого» Марса являются меандры - высохшие русла старинных рек, а также некоторые минералы, которые могли образоваться только в результате действия воды.

Лицо Марса

«Лицо Марса» – самая необъяснимая загадка. Что это: искажение света или действительно сооружение, похожее на человеческое лицо в виде каменного образования. Оно очень похоже на человеческое лицо. Параметры его составили 2,5 километров в длину, 2 километра в ширину и 0,4 километра в высоту. Огромные размеры. Находится в северном полушарии Марса.



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- * Какое место занимает Марс в Солнечной системе?
- * Какова продолжительность года на Марсе? Как называются сутки на планете Марс?
- * Чем объясняется, что Марс имеет красный цвет?
- * Чем отличаются северное и южное полушарии Марса?
- * Как называется самая большая гора в Солнечной системе, находящаяся на Марсе?
- * Как называются высохшие на Марсе русла рек ?

Интернет ресурсы

<http://8852.ru/posts/show/mesta-sily/38/mars>

<http://tragos.ru/>

<http://www.ax-online.ru/Misc/SolarSystem/index.htm>

<http://webdiscover.ru/123225-solnechnoe-serdechko.html>

<http://www.epochtimes.ru/content/view/74800/5/>

<http://www.freerepublic.com/focus/f-news/972338/posts>

<http://www.hurriyetdailynews.com/Default.aspx?pageID=416&p=44>