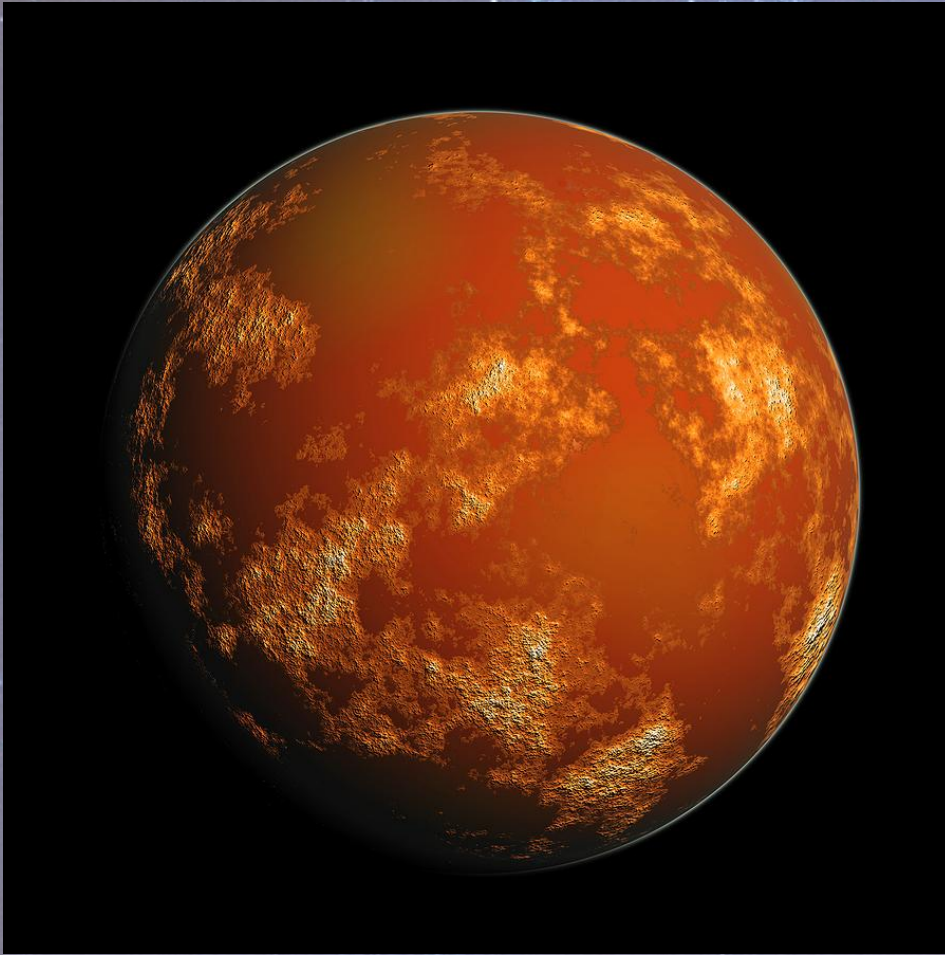


Загадочная планета Марс

Марченко Алина
ученица 2»Б» класса
МБОУ СОШ №3 г. Салехард
Классный руководитель:
Гизатулина Начия Аминовна

Что означает имя «Марс» ?



Из-за кроваво-красного цвета **планеты Марс**, древние римляне назвали в его честь своего бога войны. Другие народы также давали имя этой планете, исходя из ее цвета. К примеру древнекитайские астрономы именовали планету «огненной звездой».

Марс — четвертая планета в Солнечной системе от Солнца.



Особенности планеты Марс

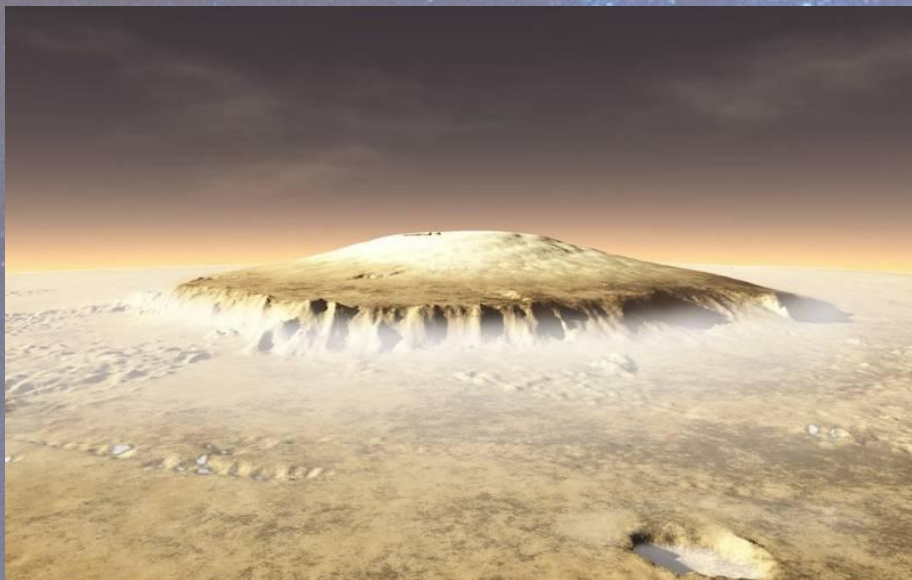


Яркий ржавый цвет Марса обусловлен тем, что его поверхность состоит из реголита, богатого железом, минеральной пылью и камнями. Почва Земли аналогична марсианскому реголиту, однако содержит гораздо больше органических веществ.

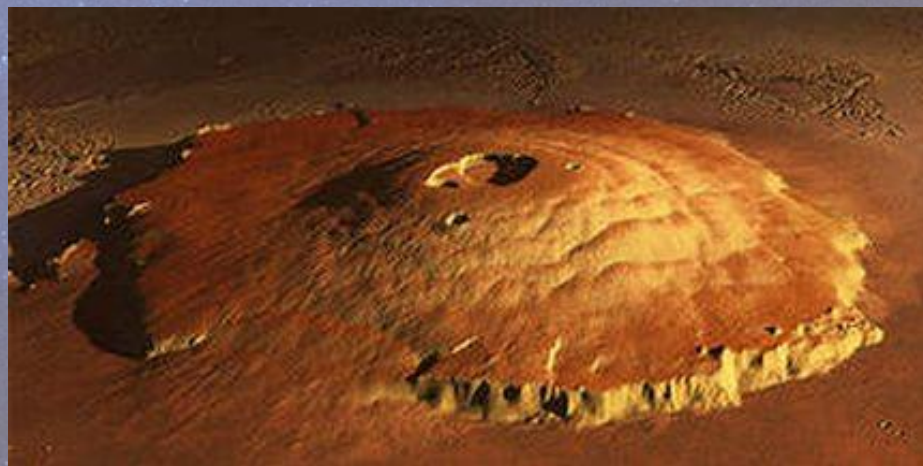
Холодная и тонкая атмосфера исключает присутствие на Марсе жидкой воды. Поэтому эта пустынная планета полностью лишена какой-либо органической жизни.

Гора Олимп

Олимп – самая высокая гора в Солнечной системе.



Гора Олимп поднимается над уровнем Марса на 27 километров, что втрое выше горы Эверест.



Долина Маринера



Маринера - самая глубокая и длинная долина во пространстве Солнечной системы

Глубина 10 километров

Протяженность 4000 километров



Спутники Марса



Спутник Деймос



Спутник Фобос.

Имена спутников очень красноречивы: «Фобос» переводится с древнегреческого как «страх», а «Деймос» — как «ужас разрушения». Самый крупный из них – Фобос. Его диаметр составляет 27 километров. Диаметр Деймоса же равен 15 километрам.

Поверхность спутников испещрена кратерами от упавших метеоритов. Кроме того, Фобос покрыт замысловатым узором из канавок. Предполагается, что это многочисленные трещины от ударов с космическими телами.

Интересные факты о Марсе



Земля и Марс имеют схожие периоды вращения вокруг оси. Для Марса его точное значение составляет 24 часа с 37 минутами и плюс 22.7 секунды. Отметим - марсианский год длится существенно дольше - 687 земных суток, что эквивалентно 668,6 марсианским солнечным суткам, называемым солами.

Интересные факты о Марсе



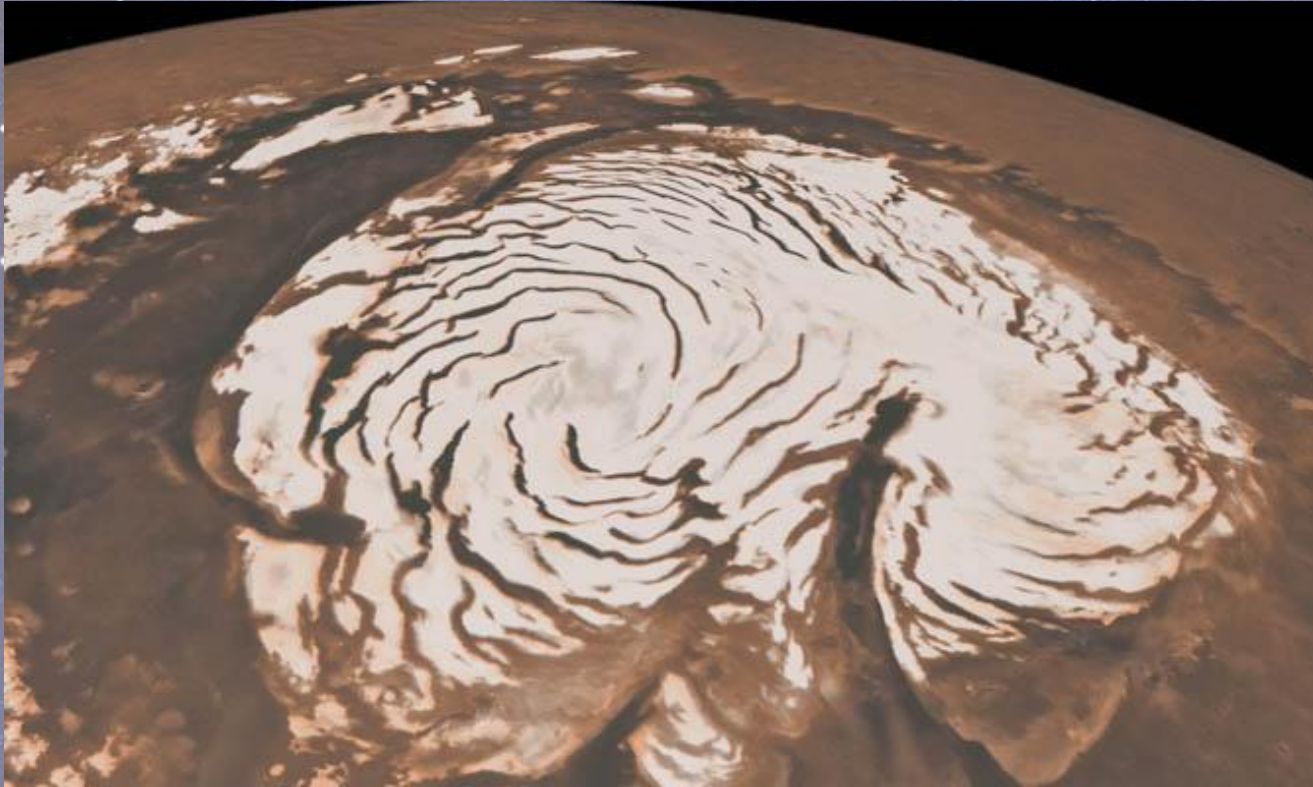
Масса Марса в 9 раз отстает от земной, а его диаметр составляет почти половину земного. На планете Марс вес человека «станет меньше» практически в 2,5 раза.

Интересные факты о Марсе



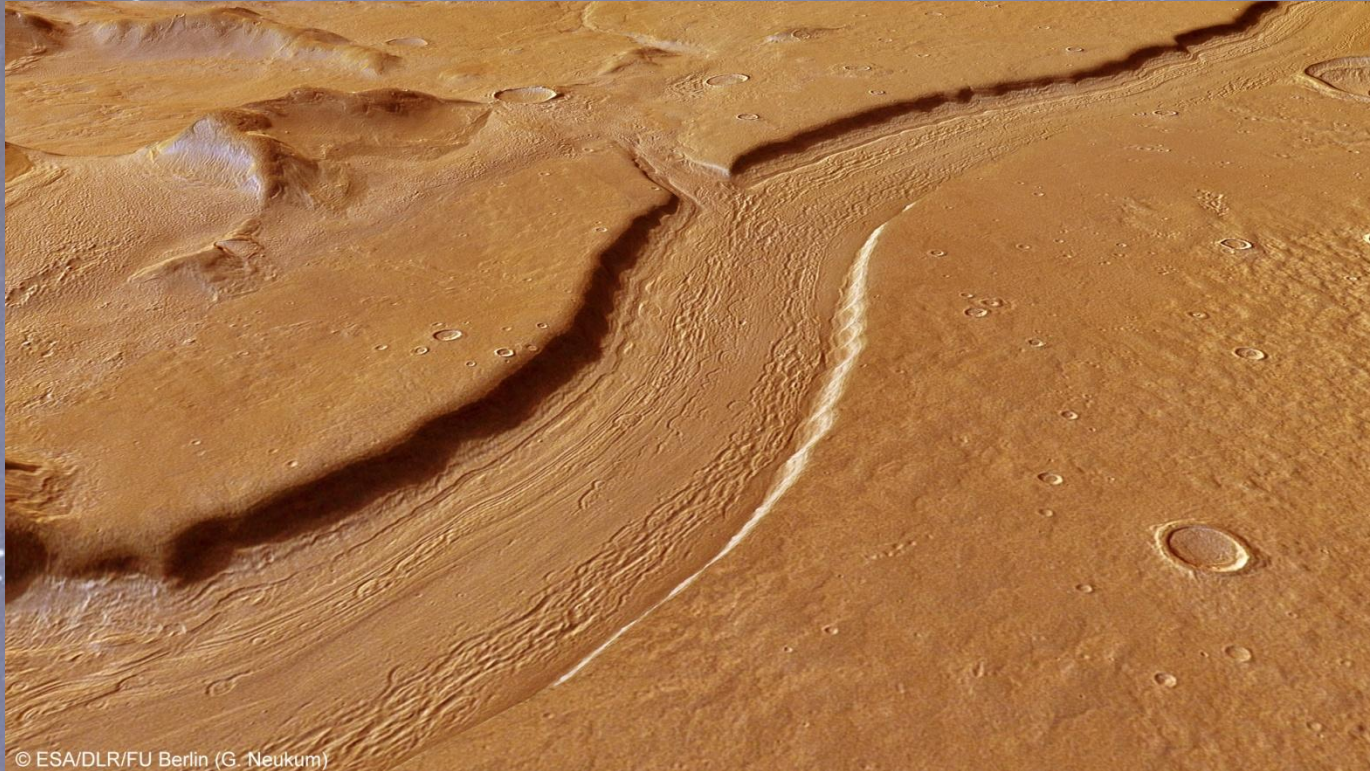
Диапазон колебаний температуры на марсианском экваторе – от полуденных +30 С, до полуночных - 80 С. Температура может понижаться вблизи полюсов до -143 С.

Интересные факты о Марсе



В зависимости от текущих сезонов на Марсе сильно меняется его внешний облик. Особенно это заметно по полярным шапкам этой планеты – они то уменьшаются, то вновь разрастаются, а северная полярная шапка временами вообще исчезает. Это приводит к сезонным изменениям не только на поверхности, но также и в атмосфере Марса.

Интересные факты о Марсе



Исследователи обнаружили, что в глубокой древности Марс имел большое количество водных ресурсов. Об исчезнувшем «водном прошлом» планеты свидетельствуют высохшие русла старинных рек – меандры, а также наличие некоторых минералов, образующихся лишь как результат действия воды.

Был ли Марс обитаемым?



Ученые предполагают, что жизнь может быть везде, где есть вода. И согласно одной из теорий на Марсе существовала жизнь. Ведь космический аппарат NASA Mars Odyssey обнаружил громадные залежи льда на этой планете. На Марсе были найдены русла и береговые линии, которые указывают на то, что здесь были океаны.