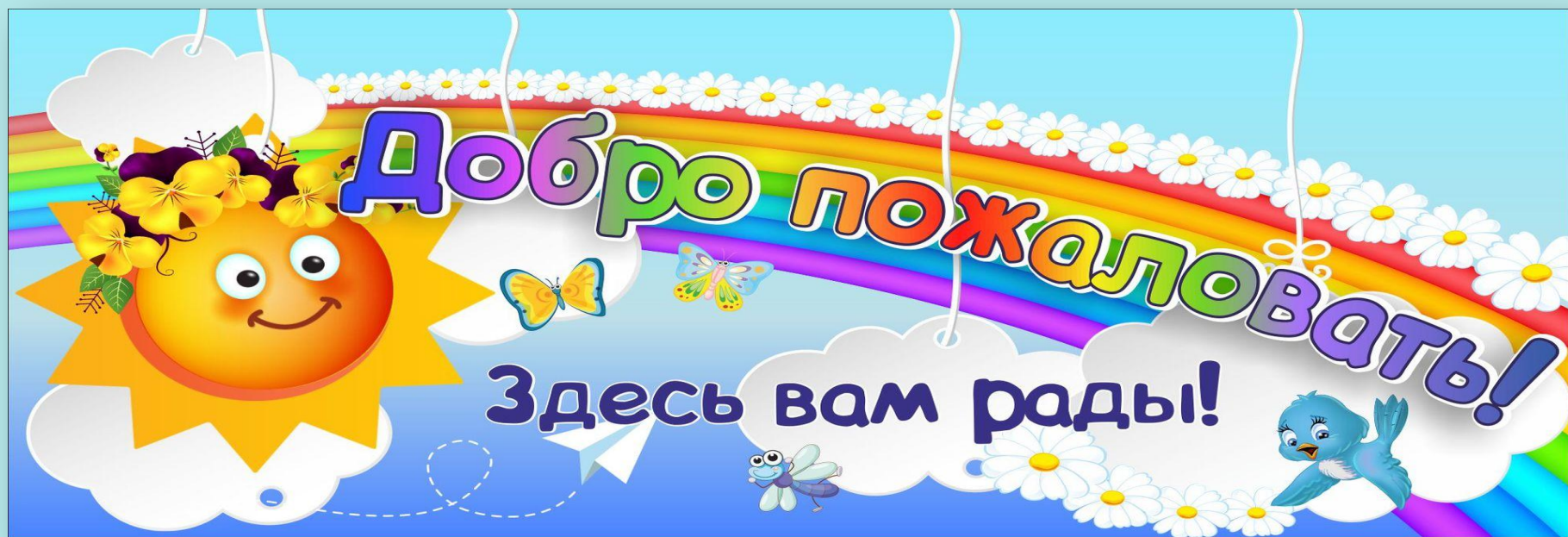


# Здравствуйте, дорогие ребята!



Мы рады приветствовать вас в нашей онлайн-смене от онлайн-лагеря МГПИ им. М. Е. Евсевьева!

22 отряд, 15 июля 2020 г.

**Экология и  
проблемы  
экологии Земли и  
Марса**

# Наша Солнечная система



**Земля – это наш с вами дом**



# Фернан (Фернандо) Магеллан



# Что это?



# Что такое экология?



# Проблемы экологии на Земле

1. Вырубка лесов
2. Загрязнение атмосферы
3. Загрязнение океанов
4. Утилизация отходов
5. Загрязнение воды и почвы
6. Проблема кислотных осадков
7. Парниковый эффект
8. Проблема шума в городах и т.д.



# ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

1/3 солнечной энергии  
отражается Землей  
и атмосферой

Часть солнечных  
лучей поглощается  
поверхностью  
и нагревает ее

Парниковые газы задерживают  
тепло в атмосфере  
и вновь излучают на Землю



# Последствия парникового эффекта

- Глобальное потепление климата
- Опустынивание
- Таяние ледников















8



9



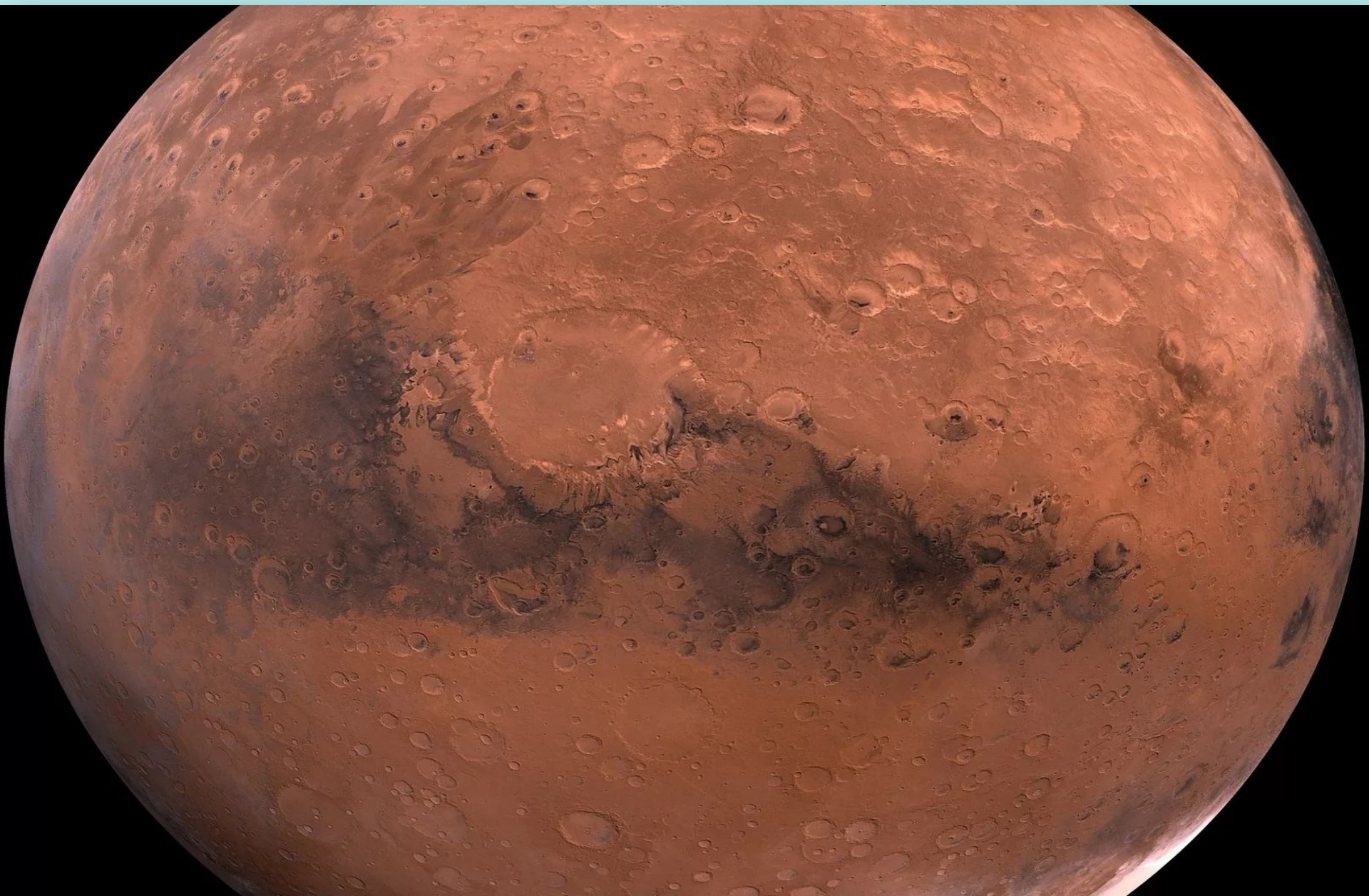








# Марс – четвёртая планета от Солнца



# Красная планета Марс









Я в два  
раза  
меньше



Я вращаюсь  
вокруг Солнца  
за 687 дней



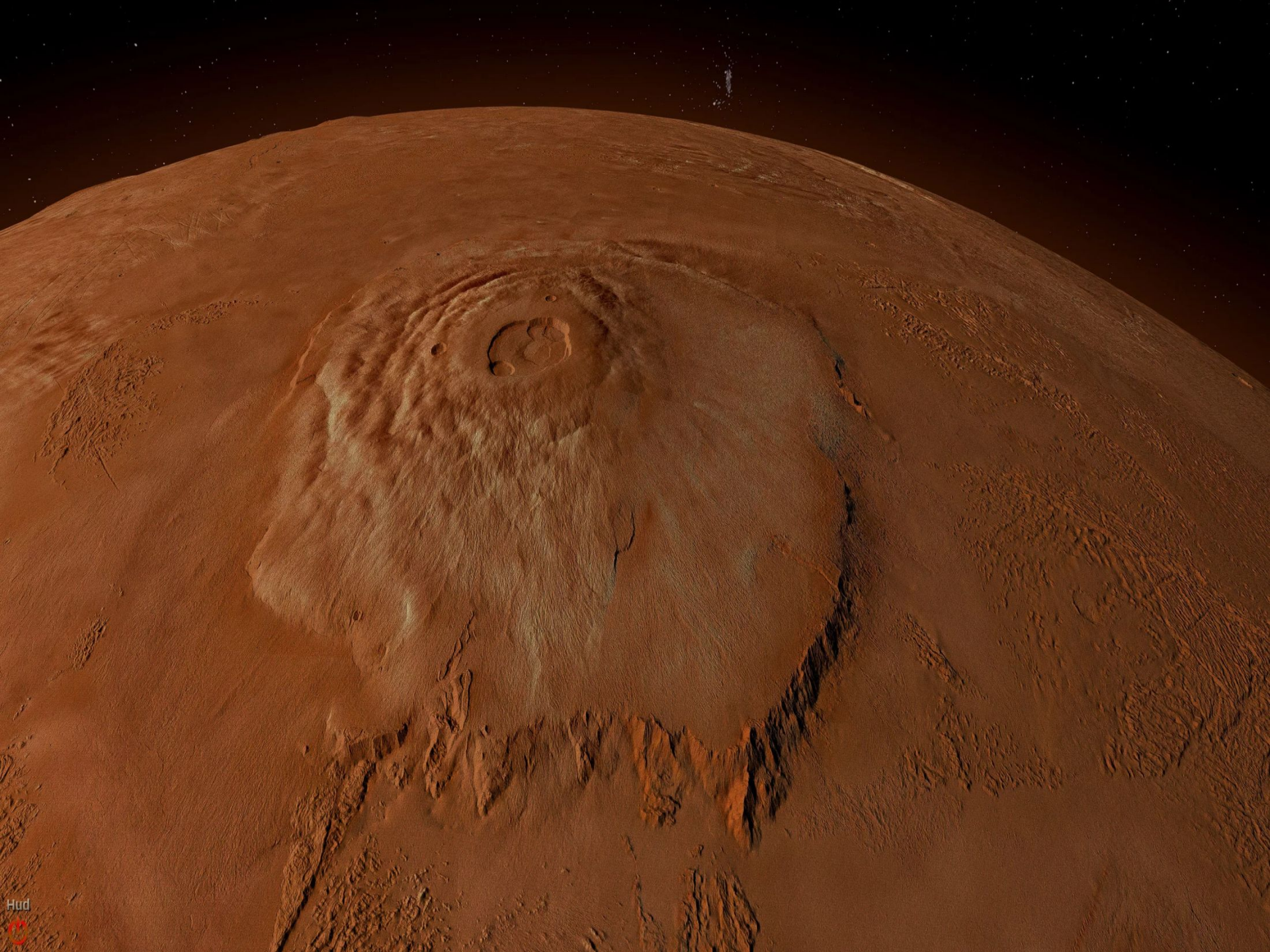
**На моей  
поверхности вы  
будете прыгать  
в 3 раза выше**



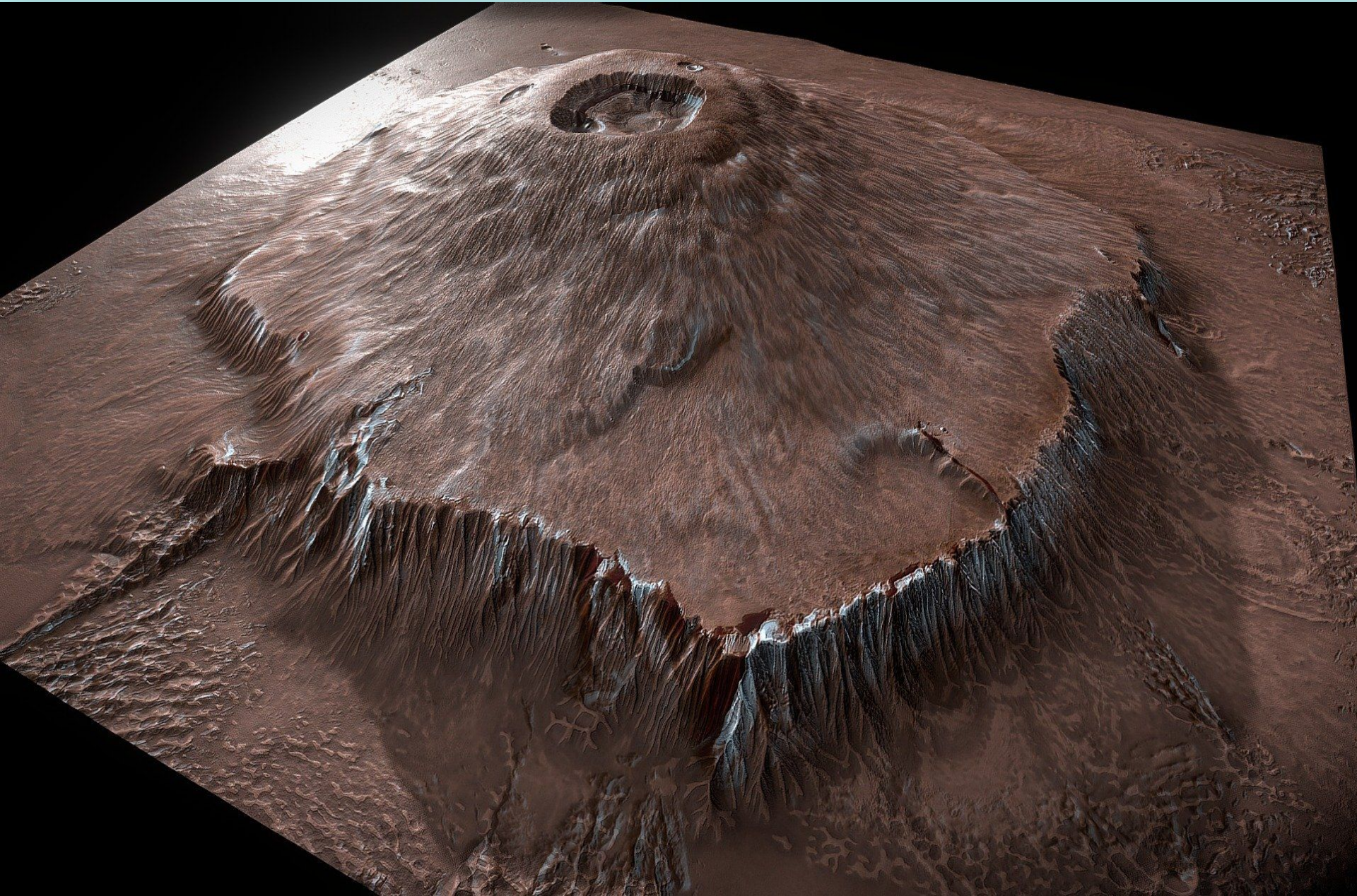
**У меня есть  
самый большой  
вулкан в  
солнечной  
системе**

# Гора (вулкан) Олимп на Марсе





# Трёхмерная модель горы Олимп





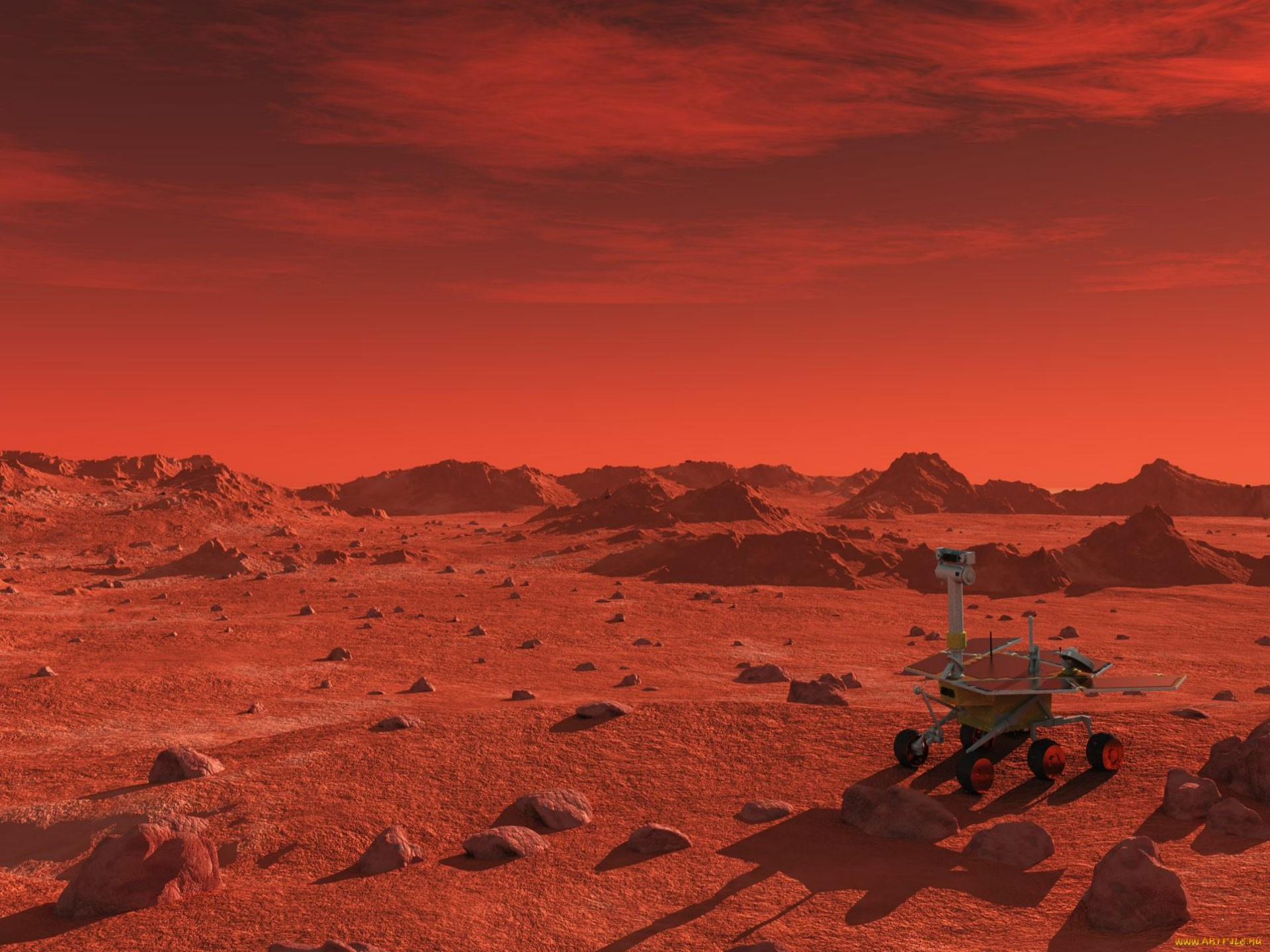
Я Фобос

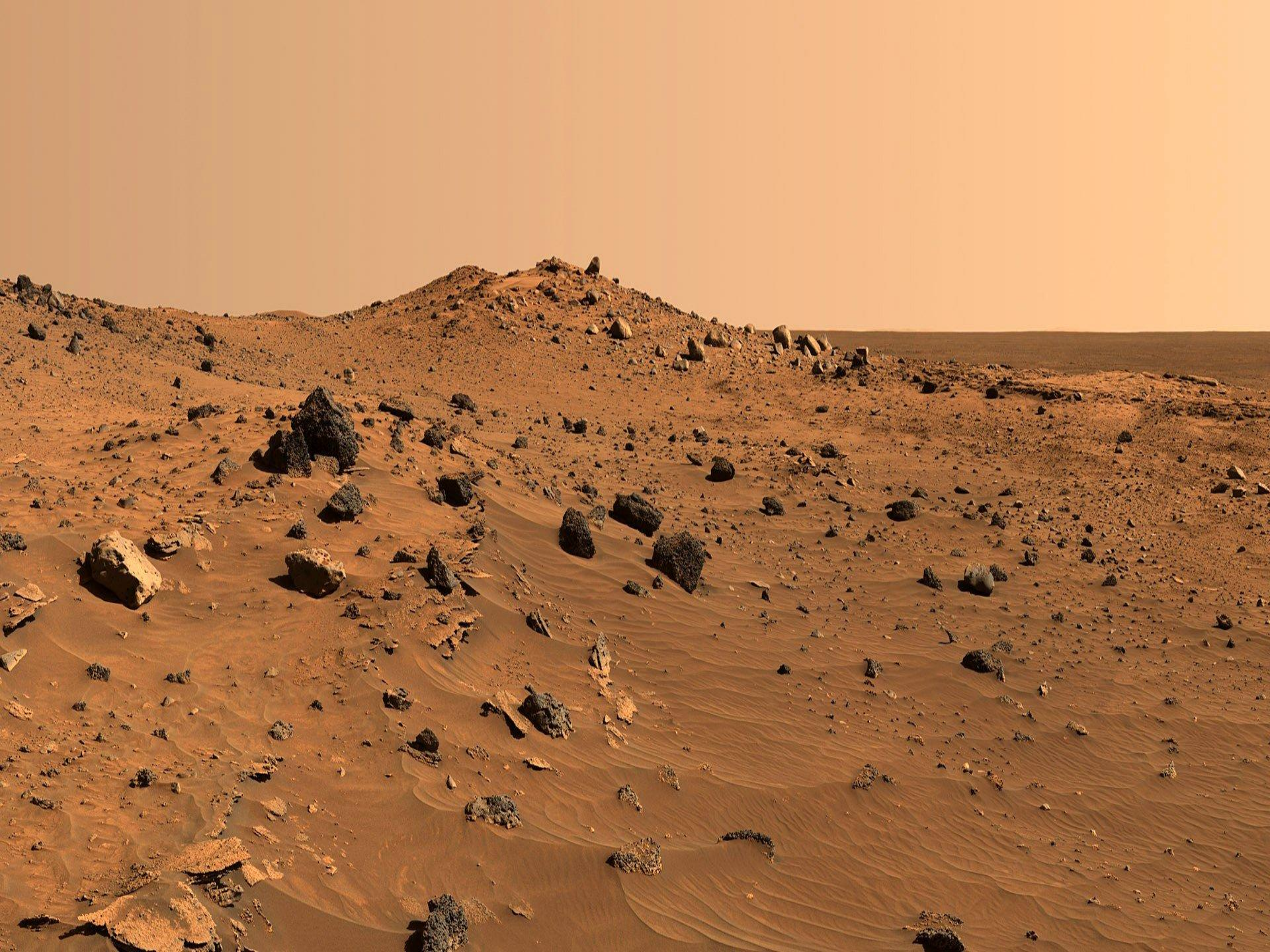
У меня  
есть луны

Я Деймос









# Проблемы экологии на Марсе

1. Загрязнение Марса мусором в ходе возможной когда-либо колонизации планеты (уже сейчас в марсианских песках остаются обломки луноходов и марсоходов)
2. Не пригодная для дыхания атмосфера
3. На этой планете жизнь пока не обнаружена