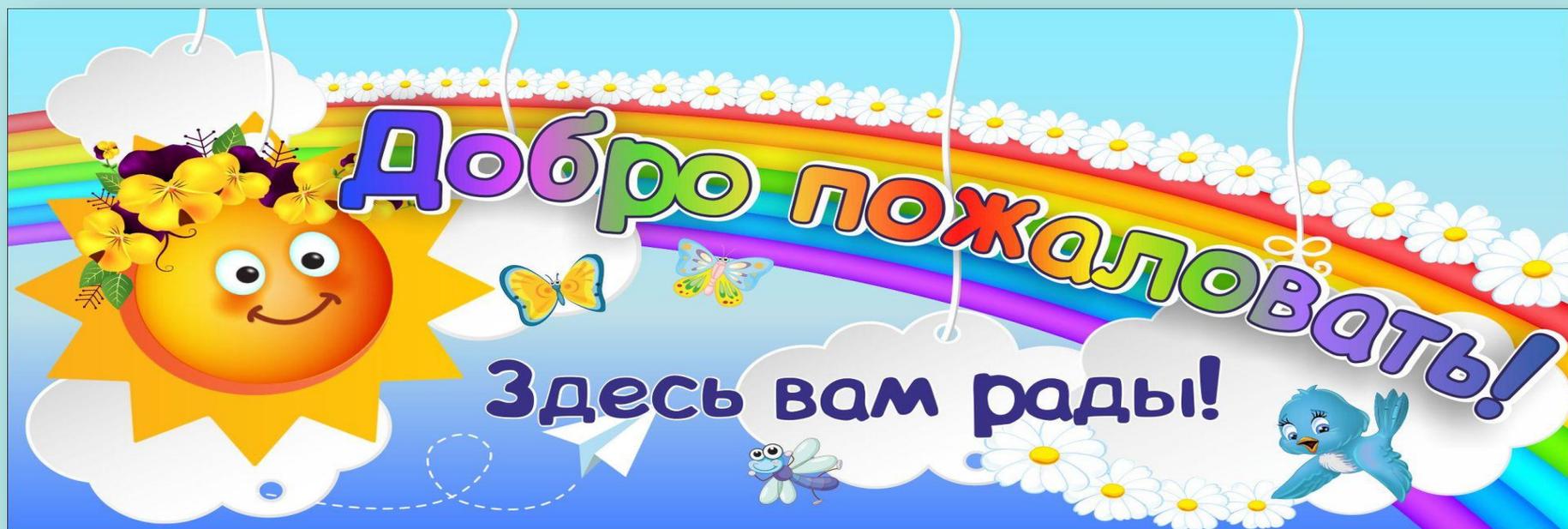


Здравствуйте, дорогие ребята!



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



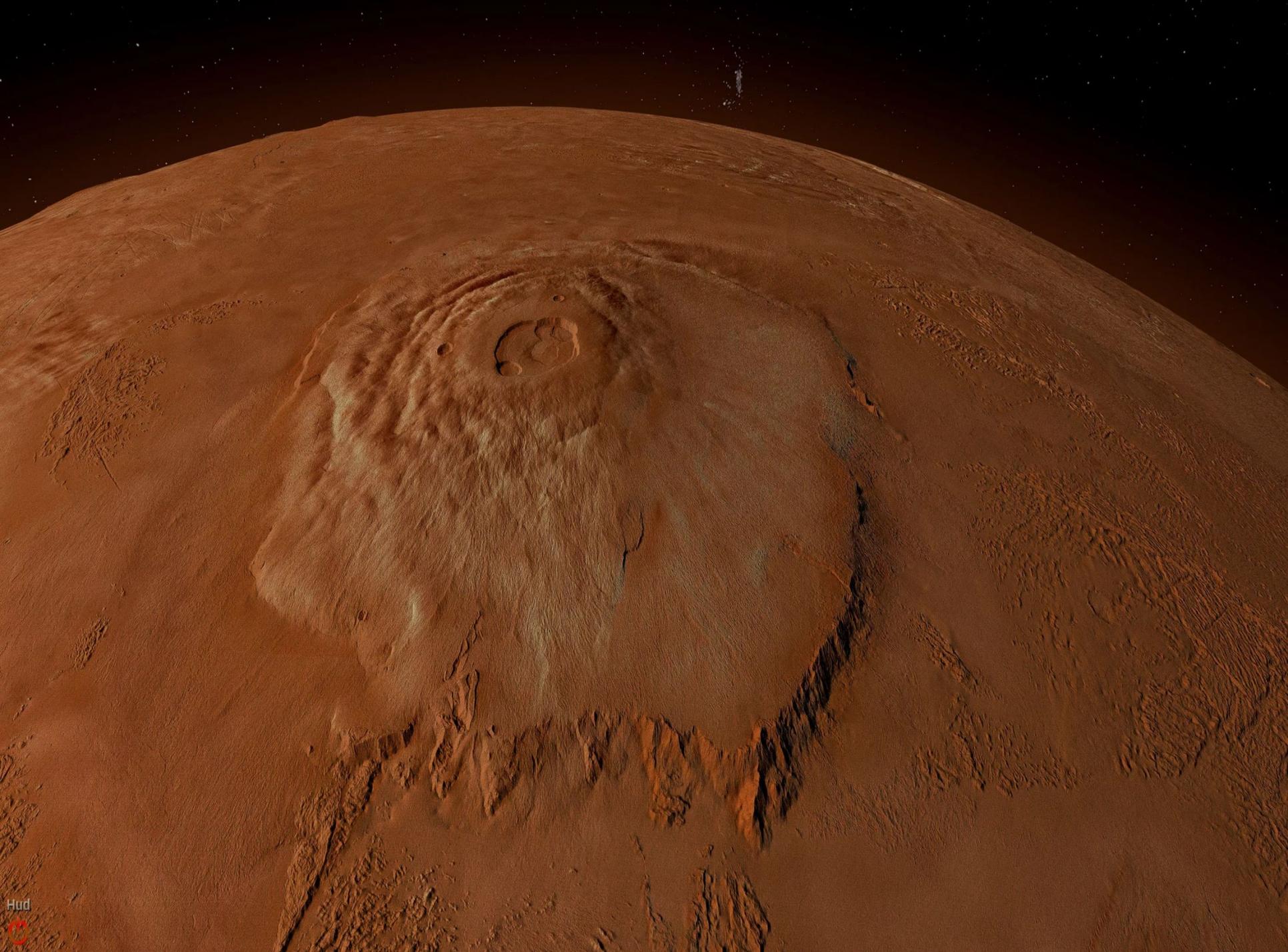
**На моей
поверхности вы
будете прыгать
в 3 раза выше**



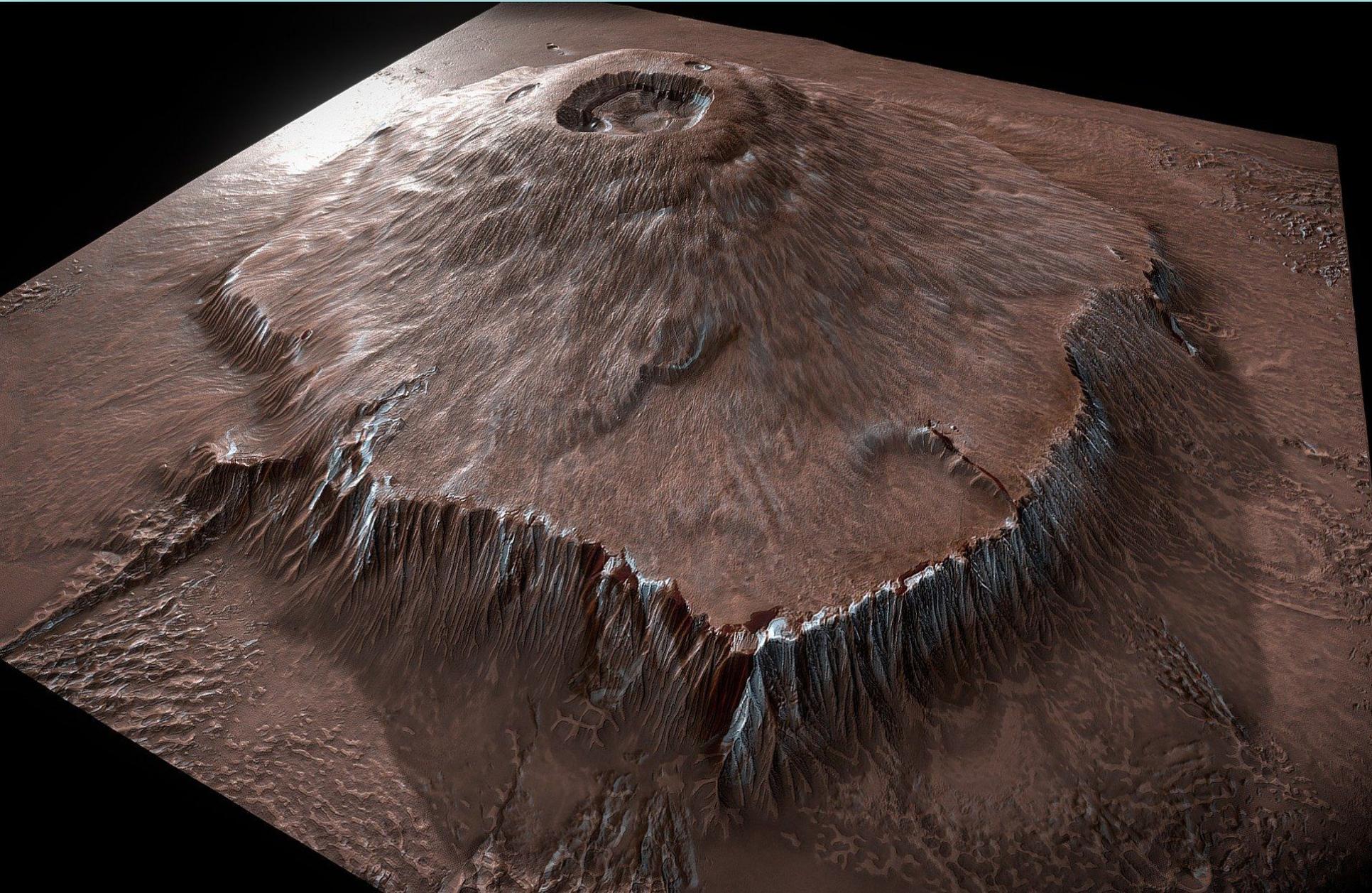
**У меня есть
самый большой
вулкан в
солнечной
системе**

Гора (вулкан) Олимп на Марсе





Трёхмерная модель горы Олимп

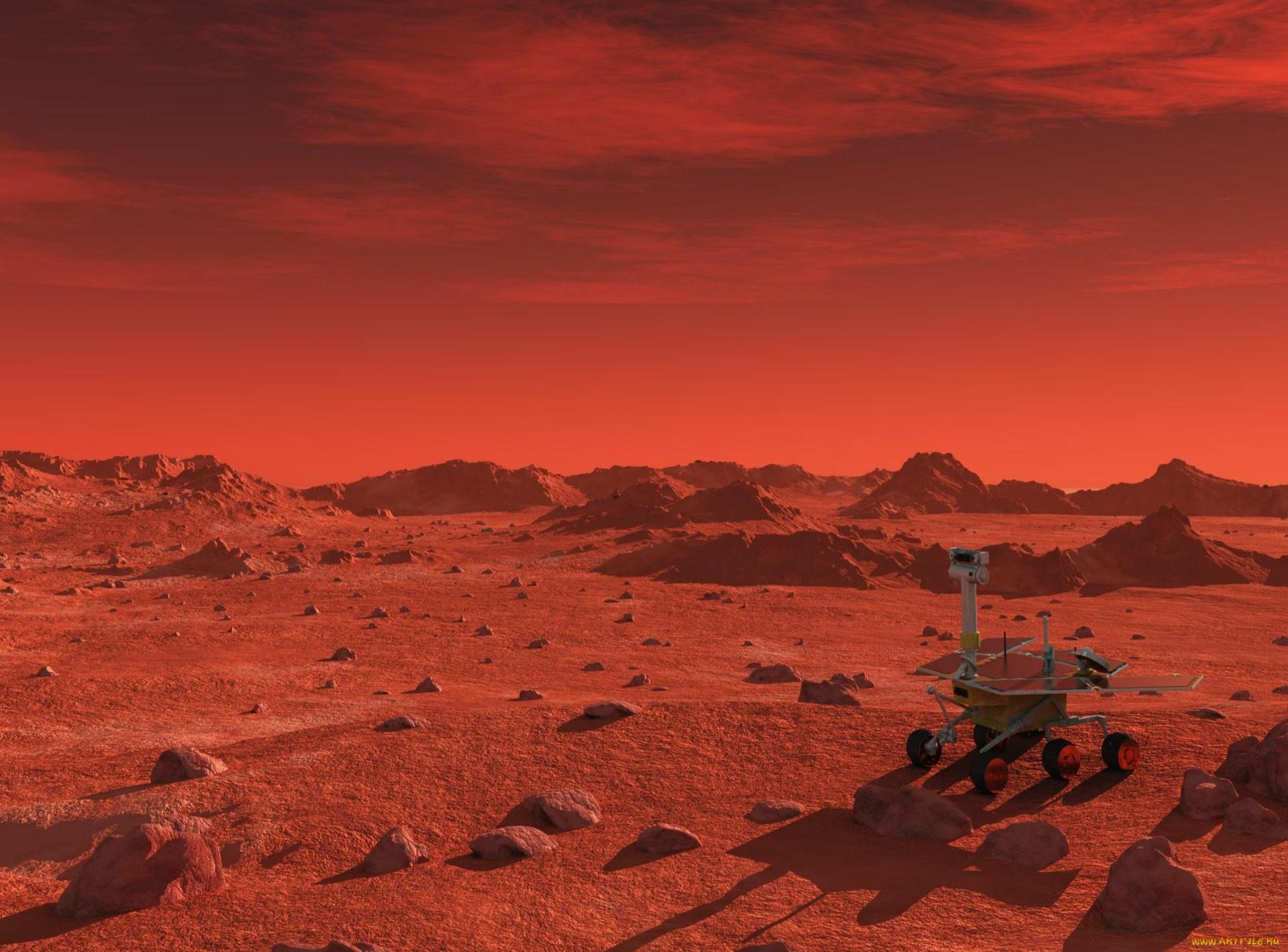


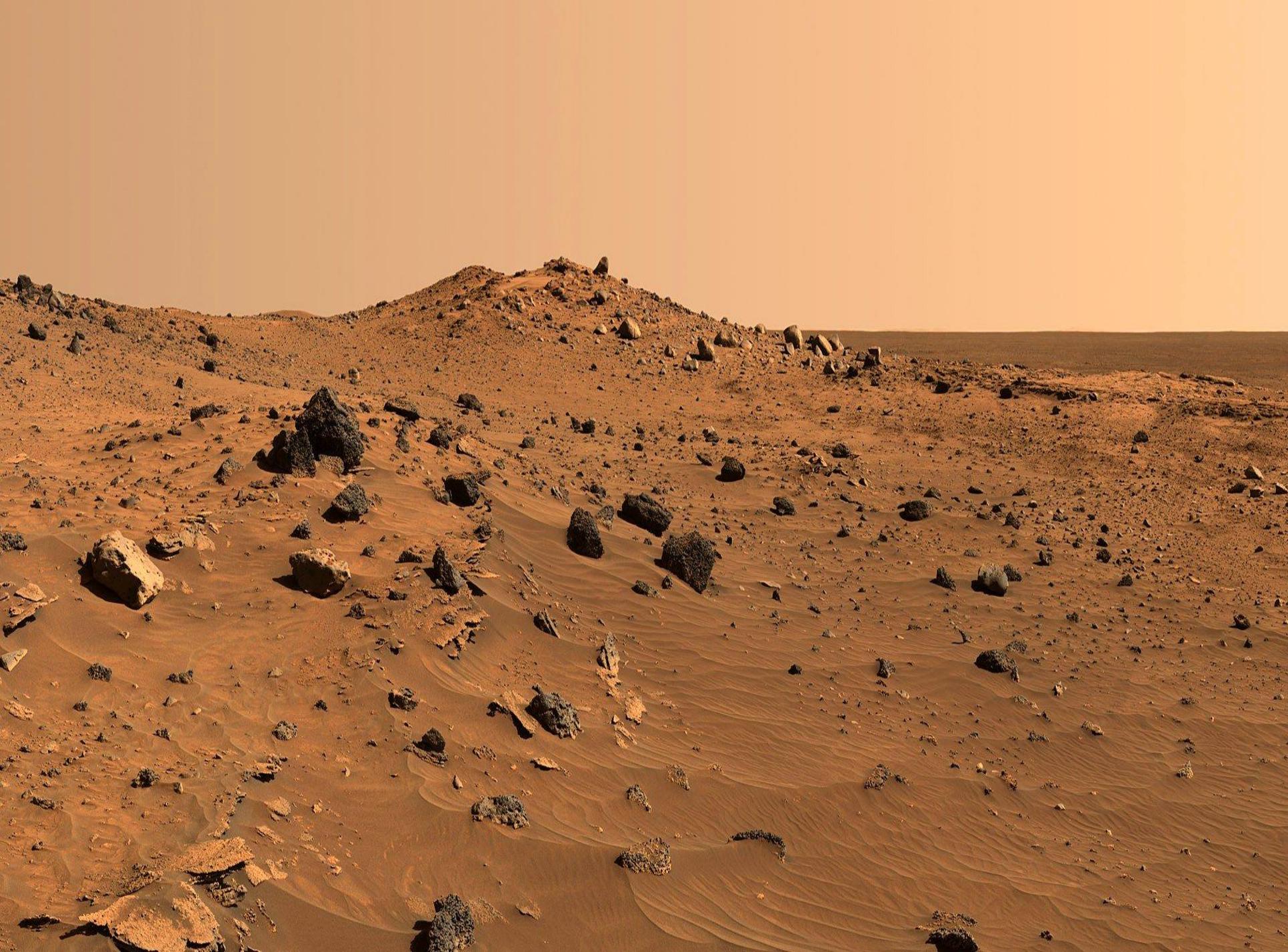


Я Фобос

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