Xiaomi показала прототип дома для жизни на Марсе

Китайская дизайнерская студия Open Architecture и компания Xiaomi представили прототип минималистичного дома для жизни на Марсе. Безотходный модуль под названием Mars Case имеет размеры всего 2,4 x 2,4 x 2 метра.

Дом с естественной циркуляцией энергии полностью перерабатывает отходы. Вода, воздух и энергия будут циркулировать в замкнутой экосистеме, снижая до минимума потребляемые ресурсы.

Дом может легко складываться для перевозки, включая жилой отсек. Предусмотрена возможность синхронизации с продуктами Xiaomi и удалённого контроля со смартфона.

Mars Case демонстрировался в Пекинском национальном стадионе до 4 ноября 2018 года в рамках выставки China House Vision.

Готовы ли Вы к полету на Марс?

ГОТОВЫ ЛИ ВЫ К ПОЛЕТУ НА МАРС?

Первые поселенцы отправятся на Марс в 2025-26 году. Многое ли вы знаете о Красной планете и могли бы вы быть среди ее колонизаторов? Узнайте, ответив на вопросы теста.

https://nat-geo.ru/test/291-gotovy-li-vy-k-poletu-na-mars/

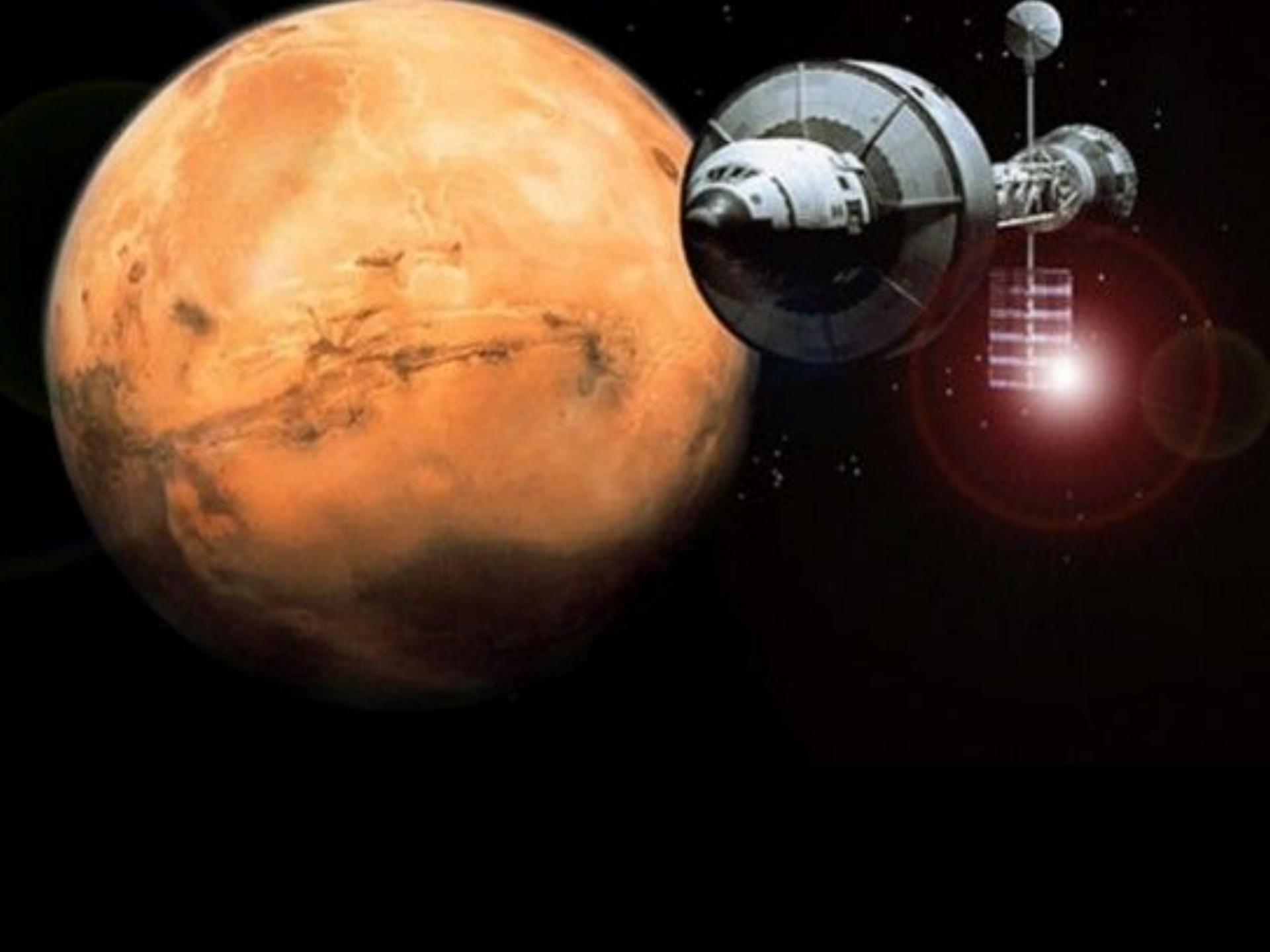
1. Добраться до Марса за 3 минуты. Правда или вымысел?

1. Правда, но это возможно только в том случае, если человек двигается со скоростью света.

2. Вымысел, потому что Марс окружают сверхмассивные черные дыры.

3. Правда, потому что благодаря черным дырам, которые окружают Марс, человек может попасть в другое измерение, где за одну минуту проходит пять лет.

4. Вымысел, потому что расстояние от Земли до Марса составляет более 100 световых лет.



Вопрос № 1:

Добраться до Марса за 3 минуты. Правда или вымысел?

Правильный ответ № 1:

Правда, но это возможно только в том случае, если человек двигается со скоростью света.

Пояснение:

Расстояние от Земли до Марса можно преодолеть за три минуты в том случае, если двигаться со скоростью света. Минимальное расстояние от Земли до Марса составляет более 55 млн. км, скорость света — примерно 300 тыс. км/с.

2. На Марсе вы будете в 2 раза моложе. Почему?

1. На Марсе в году не 365 дней, а 687, поэтому по «марсианскому календарю» вам будет в два раза меньше лет.

2. Под ледяными шапками Марса есть источники, богатые мицеллами, которые на клеточном уровне воздействуют на органы и ткани.

3. Потому что вы окажетесь в другом измерении.

4. Это невозможно.

R2

Вопрос № 2:

На Марсе вы будете в 2 раза "моложе". Почему?

Правильный ответ № 1:

На Марсе в году не 365 дней, а 687, поэтому по «марсианскому календарю» вам будет в два раза меньше лет.

Пояснение:

Сезоны на Марсе в два раза длиннее земных, так как Марсу требуется 687 дней, чтобы облететь Солнце. Один год на Марсе равен почти двум годам на Земле.

3. Петя весит 46 кг на Земле. Сколько он будет весить на Марсе?

1. Нисколько, потому что в космосе все пребывают в невесомости.

2. 90 кг, потому что на Марсе сила притяжения в 2 раза больше, чем на Земле.

3. 17 кг, потому что Марс обладает 37, 5% гравитации Земли.

4. 45 кг, потому что вес человека не зависит от внешних факторов.

KG

Вопрос № 3:

Петя весит 46 кг на Земле. Сколько он будет весить на Марсе?

Правильный ответ № 3:

3. 17 кг, потому что Марс обладает 37, 5% гравитации Земли.

Пояснение:

Сила притяжения на Марсе составляет всего 38% от Земного эталона, поэтому если на Земле вы весите 100 кг, то на Марсе весы покажут 38 кг! А если - 45 кг, то на Марсе ваш вес составит 16, 965 кг.

4. На Марсе можно играть в снежки. Правда или вымысел?

1. Правда, потому что на Марсе выпадает снег.

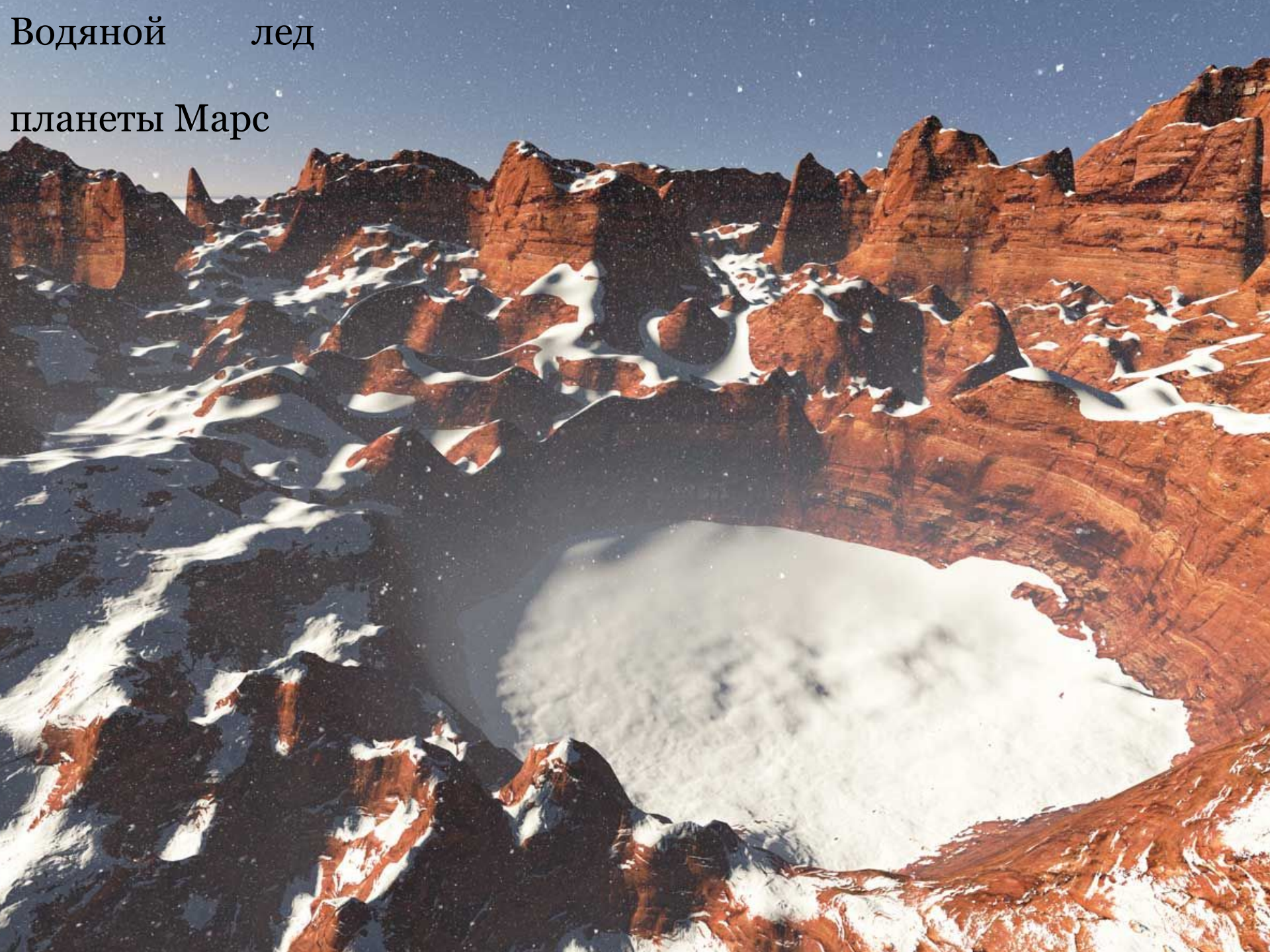
2. Вымысел, потому что средняя температура на Марсе не опускается ниже +40°С.

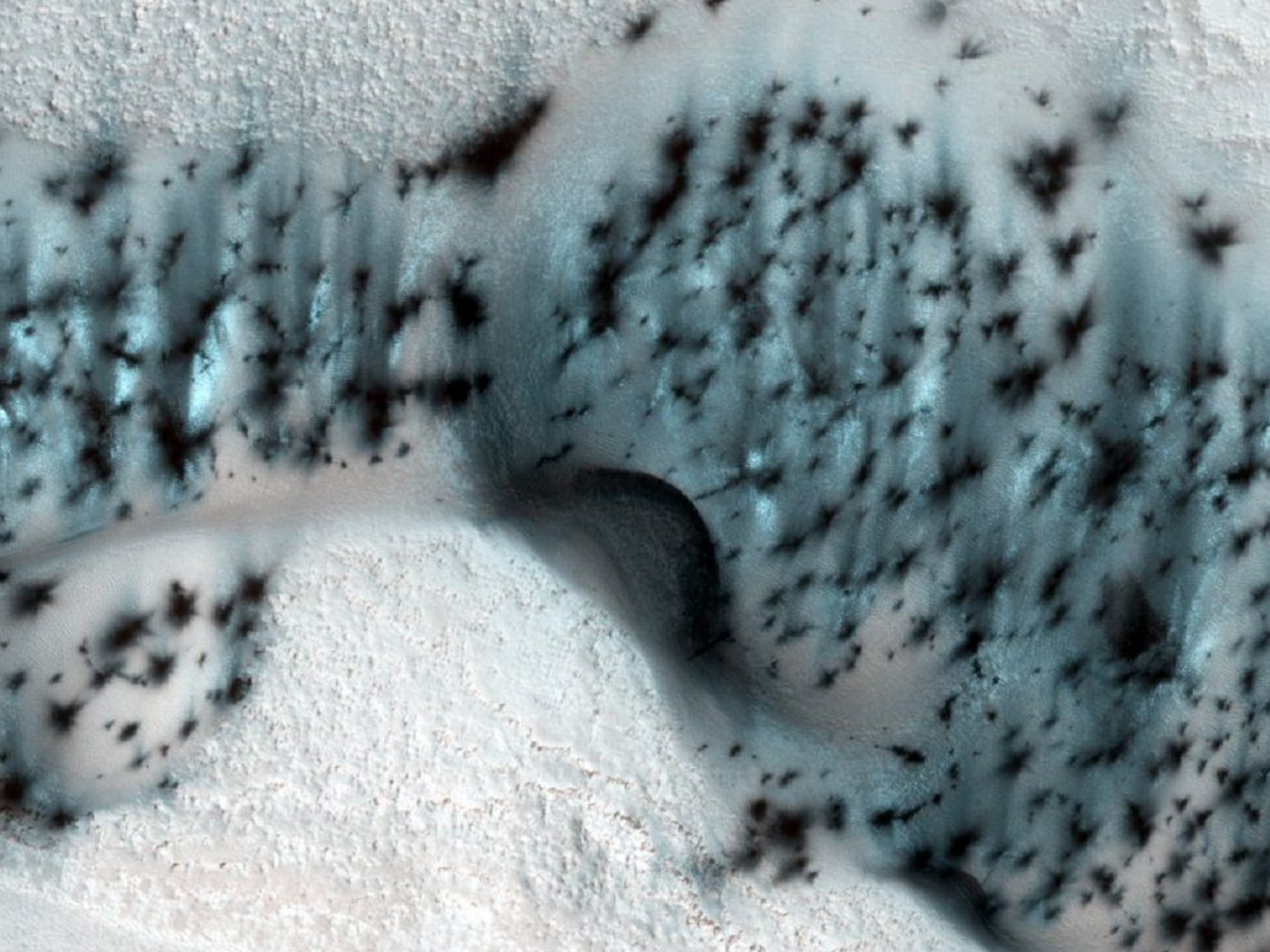
3. Вымысел, потому что из-за сильного притяжения они бы падали вниз.

4. Правда, потому что это любимое развлечение местных жителей.

Водяной лед

планеты Марс





Вопрос № 4:

На Марсе можно играть в снежки. Правда или вымысел?

Правильный ответ № 1:

Правда, потому что на Марсе выпадает снег.

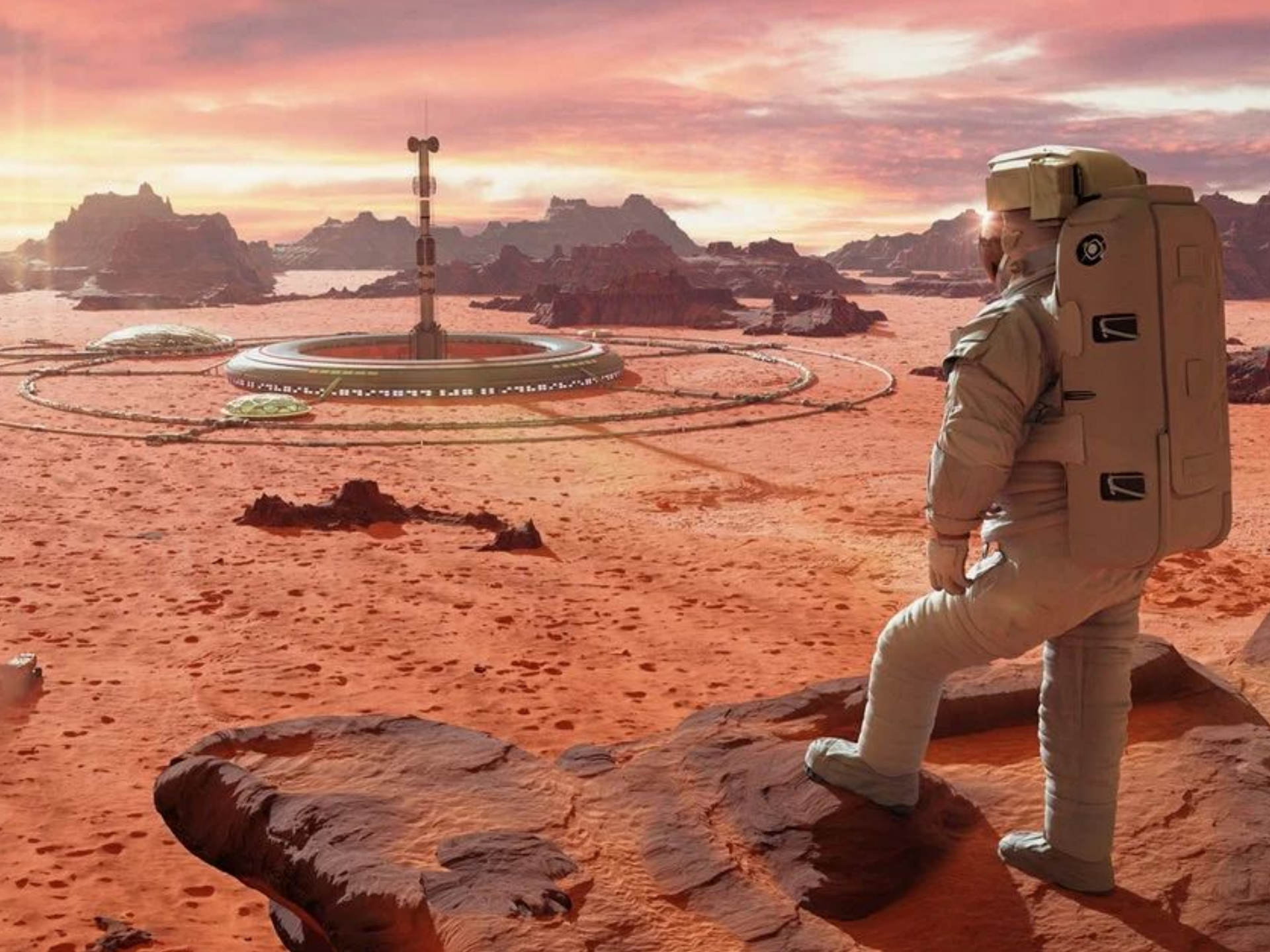
5. Почему на Марсе нельзя загорать?

1. Потому что на планете очень высокий радиационный фон.

2. Из-за того, что солнечные лучи рассеиваются в разреженной атмосфере, загореть на Марсе просто невозможно!

3. Потому что средняя температура на Марсе не превышает -40°С.

4. На самом деле, на Марсе можно загорать.



Вопрос №5

Почему на Марсе нельзя загорать?

Правильный ответ № 1:

Потому что на планете очень высокий радиационный фон.

Пояснение:

Из-за отсутствия на Марсе озонового слоя загорающий человек получал бы смертельные дозы радиации.

6. На Марсе люди страдали бы от агрессии и психических расстройств. Почему?

1. Из-за резкого звука космических струн, который не слышен на Земле благодаря толстому слою атмосферы.

2. Из-за низкой напряженности магнитного поля.

3. Из-за нехватки воды, за которую люди начали бы вести бесконечные войны.

4. Красная поверхность планеты действовала бы на психику так же, как красная тряпка для быка.

Вопрос №6

На Марсе люди страдали бы от агрессии и психических расстройств. Почему?

Правильный ответ № 2:

Из-за низкой напряженности магнитного поля.

Пояснение:

Был проведен опыт над крысами: в условиях низкой напряженности магнитного поля они проявляли бешеную агрессивность и постоянно дрались. Ученые полагают, такой же реакции следует ждать и от людей.

7. Колонизаторов Марса будут кормить гигантскими улитками. Правда или вымысел?

1. Правда, такую идею предложили ученые из Красноярского института биофизики.

2. Вымысел, потому что брюхоногие моллюски не выживут в невесомости.

3. Правда, потому что эти животные содержат белок ахатина, позволяющий выдерживать сильные атмосферные давления.

4. Вымысел, этот вид улиток очень ядовит.

Вопрос № 7:

Колонизаторов Марса будут кормить гигантскими улитками. Правда или вымысел?

Правильный ответ № 1:

Правда, такую идею предложили ученые из Красноярского института биофизики.

8. Что такое Барсум, и при чем здесь Марс?

1. Это название одного из спутников Марса.

2. Это название Марса в фантастическом мире Эдгара Берроуза.

3. Это фамилия древнеримского ученого (Flavius Barsumus), который первым увидел Марс в телескоп.

4. Это имя главного героя цикла рассказов Рэя Брэдбери «Марсианские хроники».

Вопрос №8

Что такое Барсум, и при чем здесь Марс?

Правильный ответ № 2:

Barsoom — название планеты Марс в **фантастическом мире Эдгара Берроуза**, куда попал главный герой Джон Картер. Первый роман, «Принцесса Марса», вышел в 1912 году. До 1943 года было создано 10 продолжений, в которых была постепенно дана целостная картина планеты и её обитателей.

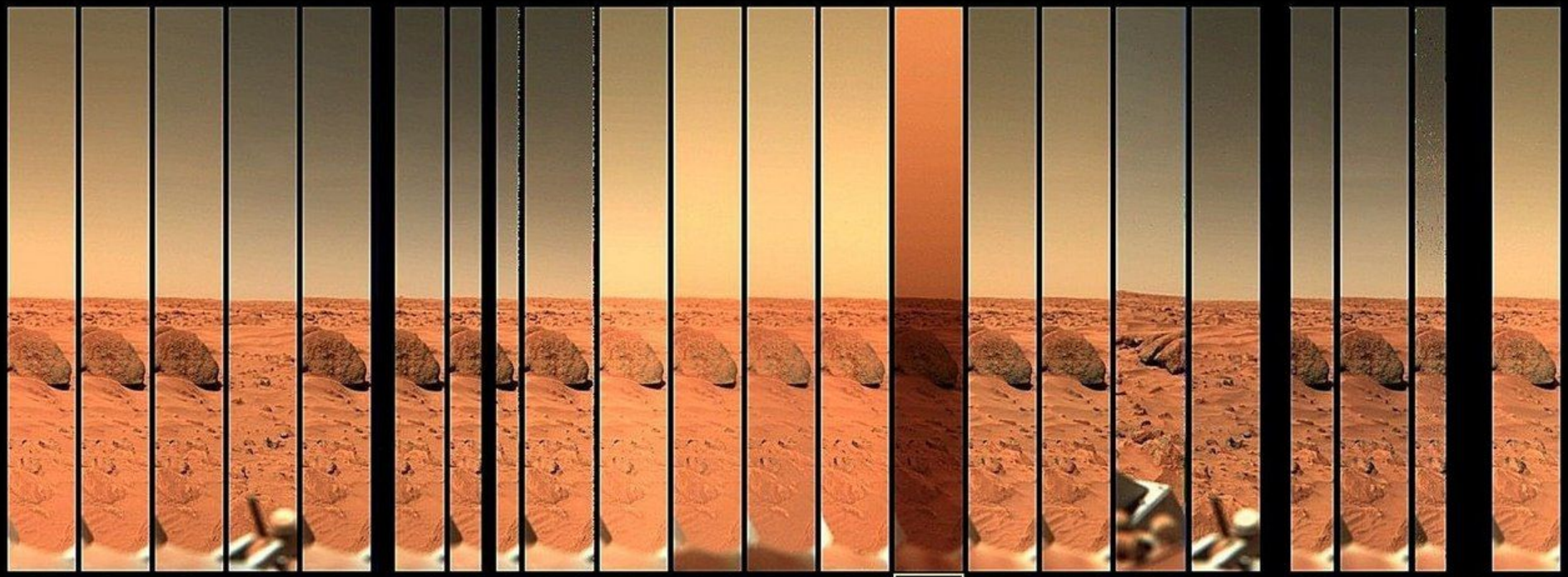
9. Какого цвета небо над Марсом?

1. Голубое, потому что Марс имеет много сходств с Землей.

2. Желто-оранжевое, из-за разреженной атмосферы Марса и пыли в ней.

3. Черное, потому что Марс окружают сверхмассивные черные дыры.

4. Белое. Потому что самая яркая планета на небе Марса – Венера, а она белого цвета.



Sol 1150 | Sol 1187 | Sol 1261 | Sol 1291 | Sol 1298 | Sol 1335 | Sol 1372 | Sol 1409 | Sol 1520 | Sol 1557 | Sol 1594 | Sol 1705 | Sol 1742 | Sol 1853 | Sol 1890 | Sol 1950 | Sol 1957 | Sol 1964 | Sol 2001 | Sol 2075 | Sol 2149

Images NASA/JPL. Processings O. de Goursac, 2012

Вопрос № 9:

Какого цвета небо над Марсом?

Правильный ответ № 2:

Желто-оранжевое, из-за разреженной атмосферы Марса и пыли в ней.

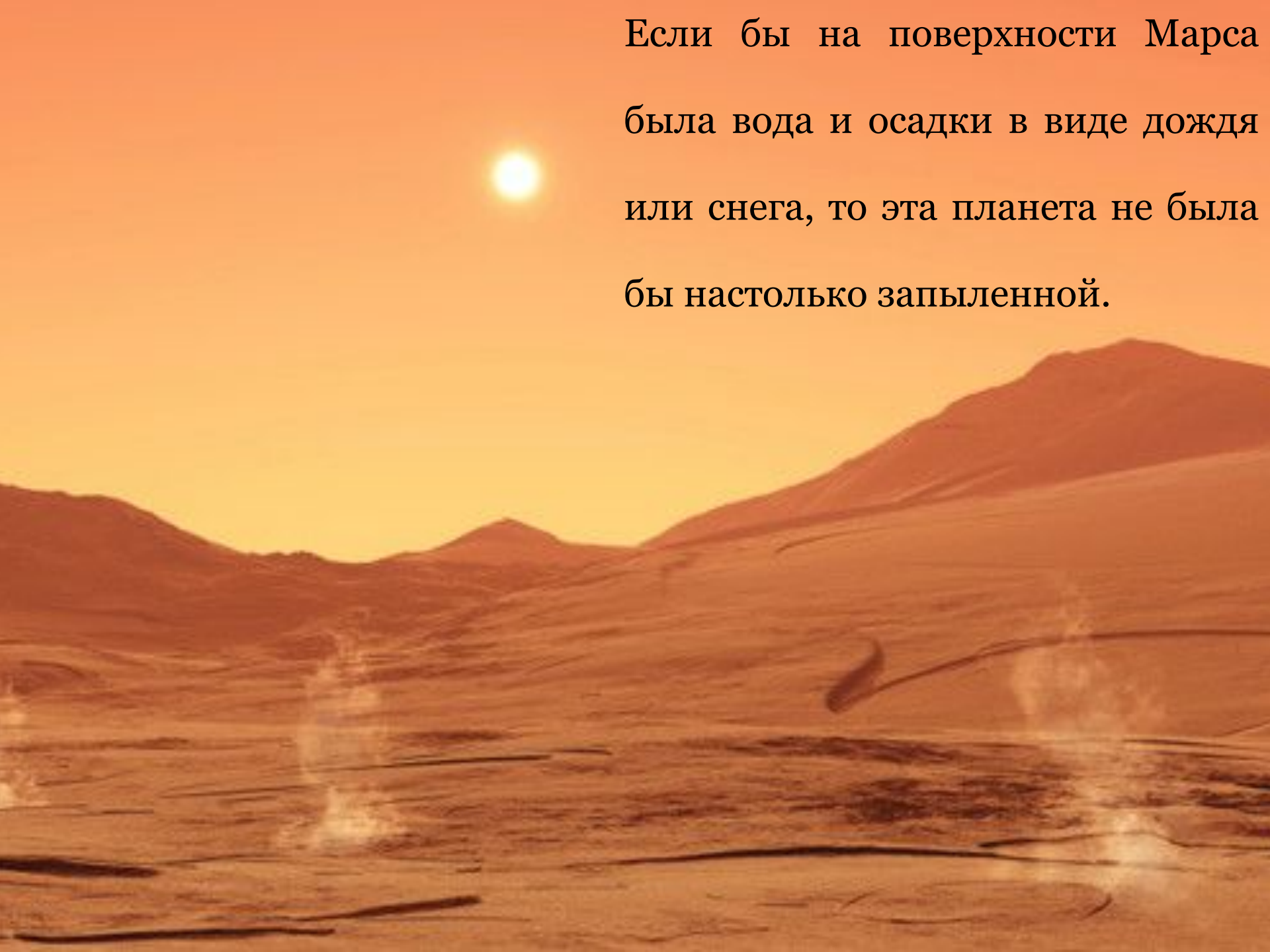
10. Почувствовать себя на Марсе можно, отправившись в Сахару. Почему?

1. Потому что на красной планете так же жарко днем и холодно ночью.

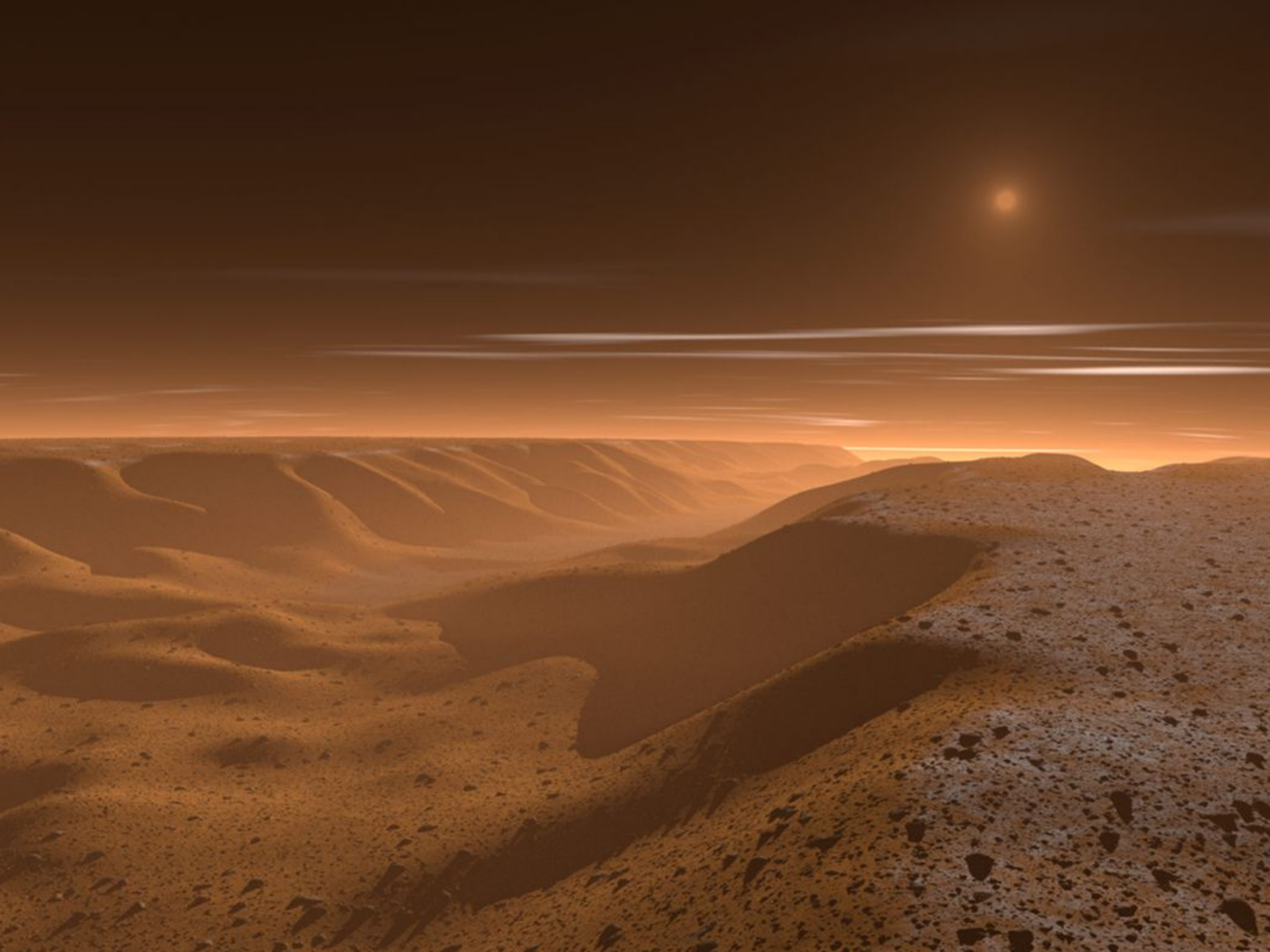
2. Потому что там так же одиноко.

3. Потому что на Марсе тоже бушуют пылевые бури.

4. Потому что на Марсе, как и в пустыне, единственный источник воды - это подводные реки.



Если бы на поверхности Марса была вода и осадки в виде дождя или снега, то эта планета не была бы настолько запыленной.



Пустыня Сахара

Вопрос № 10:

Почувствовать себя на Марсе можно, отправившись в Сахару. Почему?

Правильный ответ № 3:

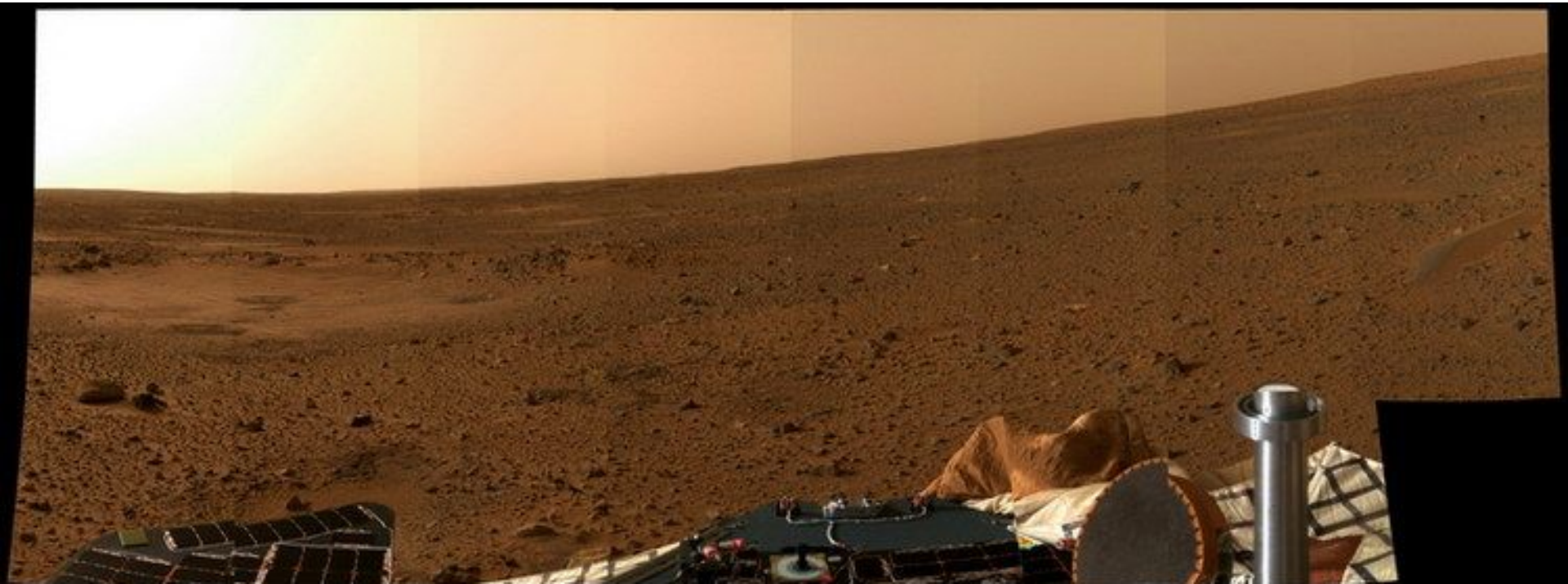
Потому что на Марсе тоже бушуют пылевые бури.

Пояснение:

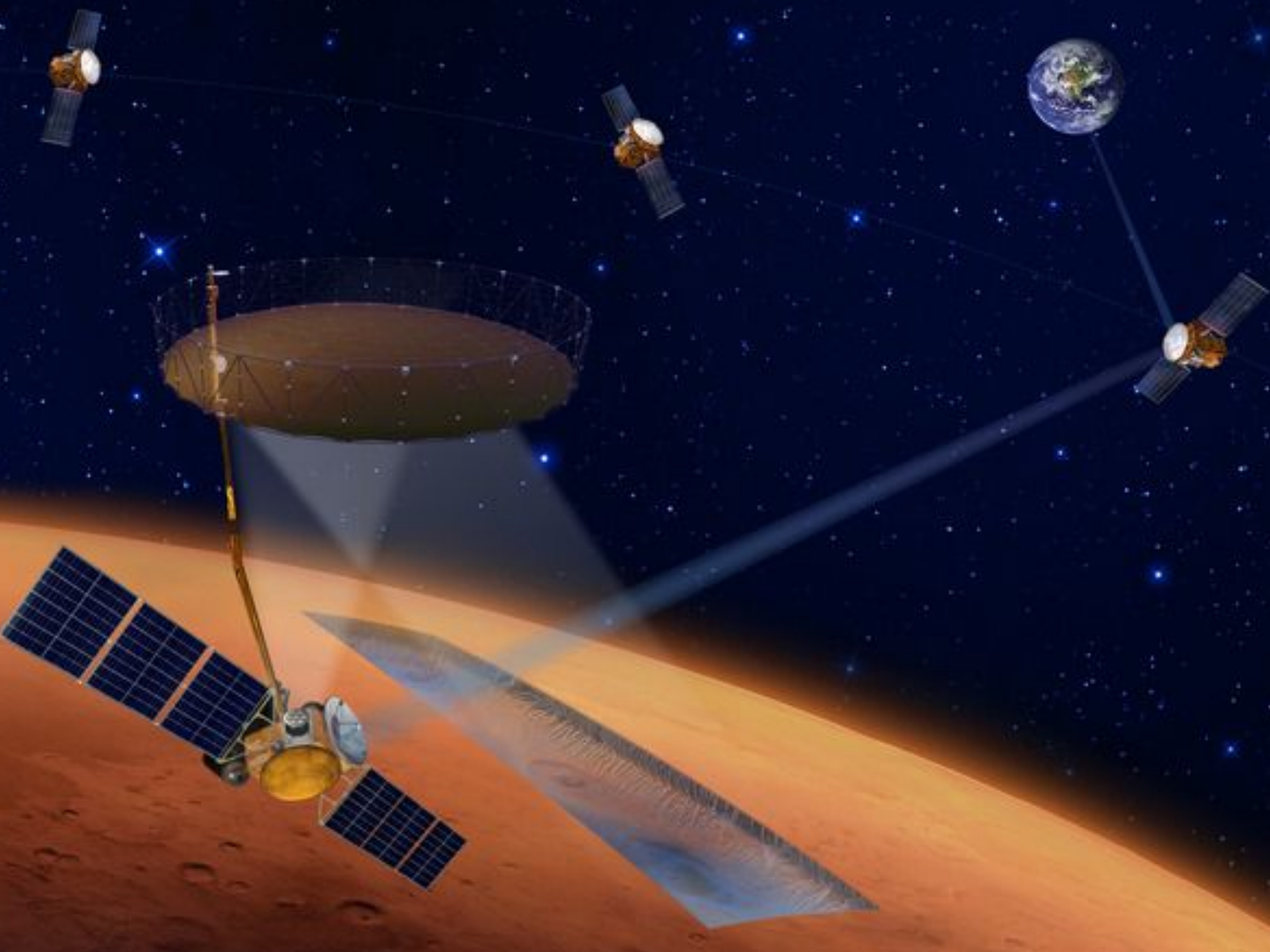
Нагретые воздушные потоки перемещаются по поверхности планеты, втягивая в себя пылевую массу. Скорость образующихся пылевых бурь на Марсе достигает 30 м/с.

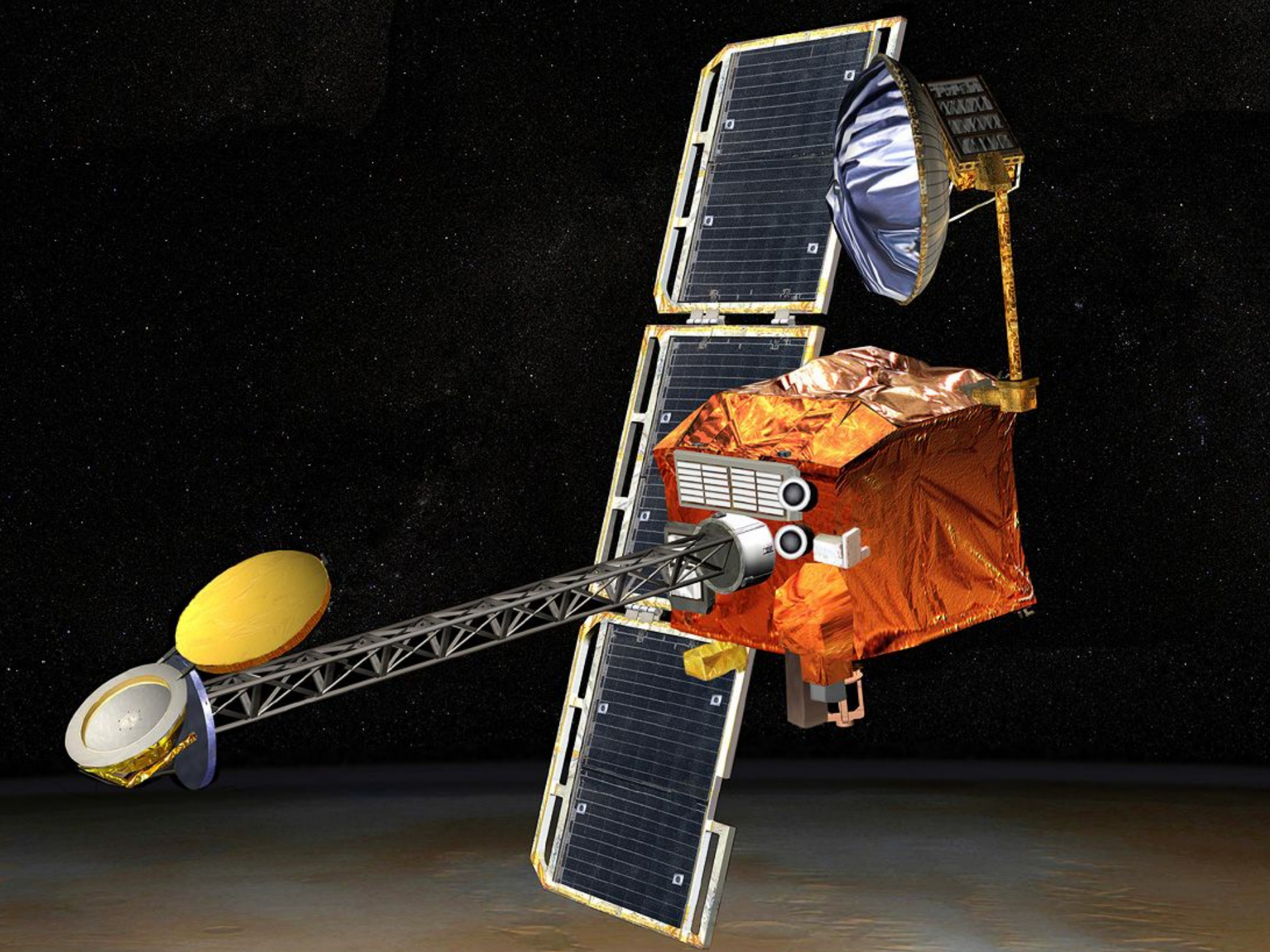
Признайтесь: вы же космонавт!

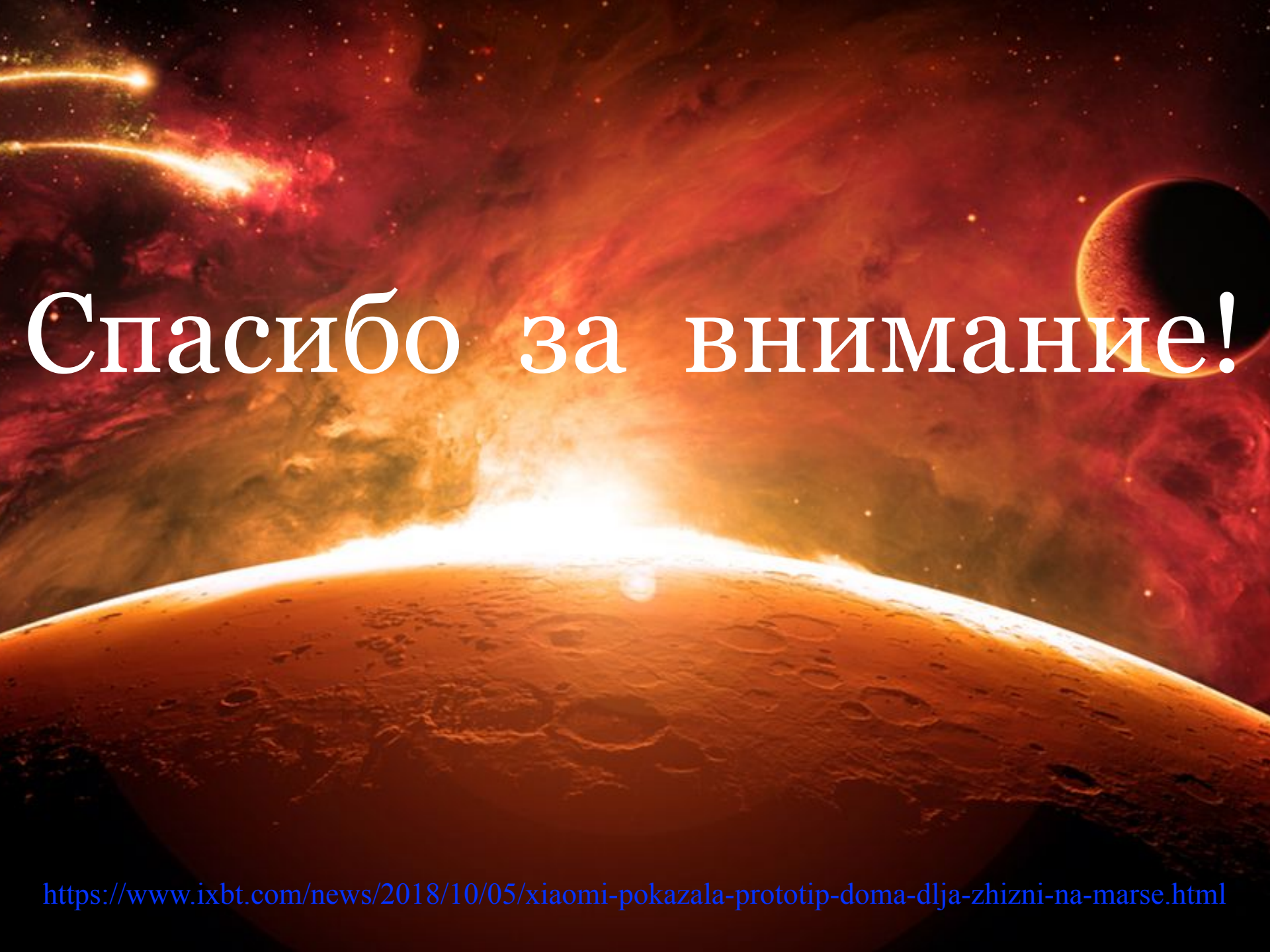
Наверное, руководители Mars One просто потеряли вашу заявку.



NASA







https://www.ixbt.com/news/2018/10/05/xiaomi-pokazala-prototip-doma-dlja-zhizni-na-marse.html