

Венера — раскаленная планета

А сейчас мы
направимся
к Венере

Ш-Ш-Ш-Ш

Профессор, давайте
сначала отправимся
к Солнцу — я смог
бы подзарядить
свой космический
корабль солнечной
энергией

Ты уверен?

Пожалуй, нет.
Сейчас Солнце
слишком спокой-
но и энергии
тебе будет
недостаточно

Решено, сначала мы
исследуем планеты
Солнечной системы,
а уж потом вернем-
ся к Солнцу

Пи пи

Профессор,
поступают не-
понятные элект-
рические
сигналы!

Откуда
поступают?

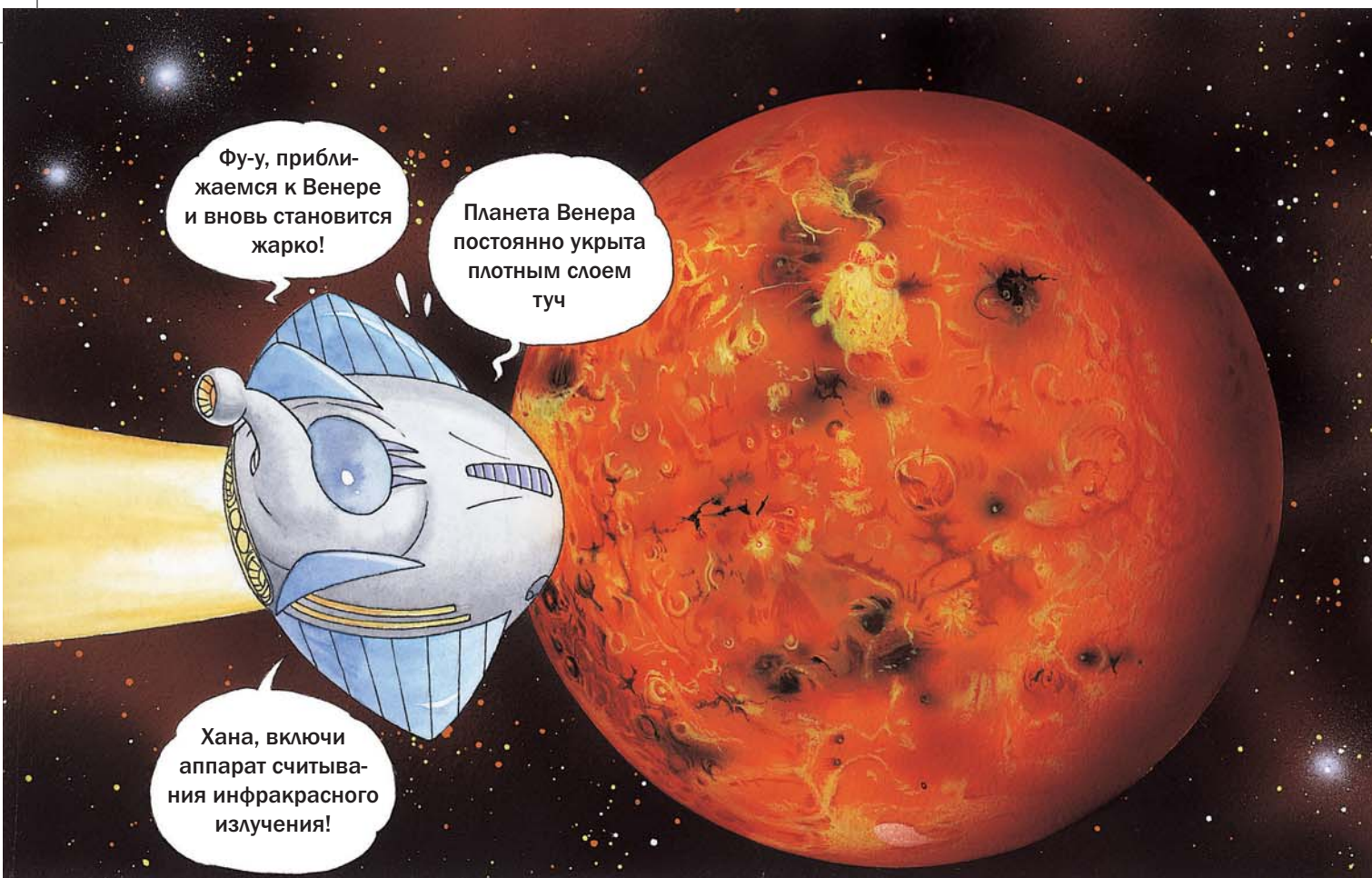
О, они уже
исчезли

Хм, тут что-то
не так!

Посмотрите,
Венера!

А Венера —
это утренняя
звезда?

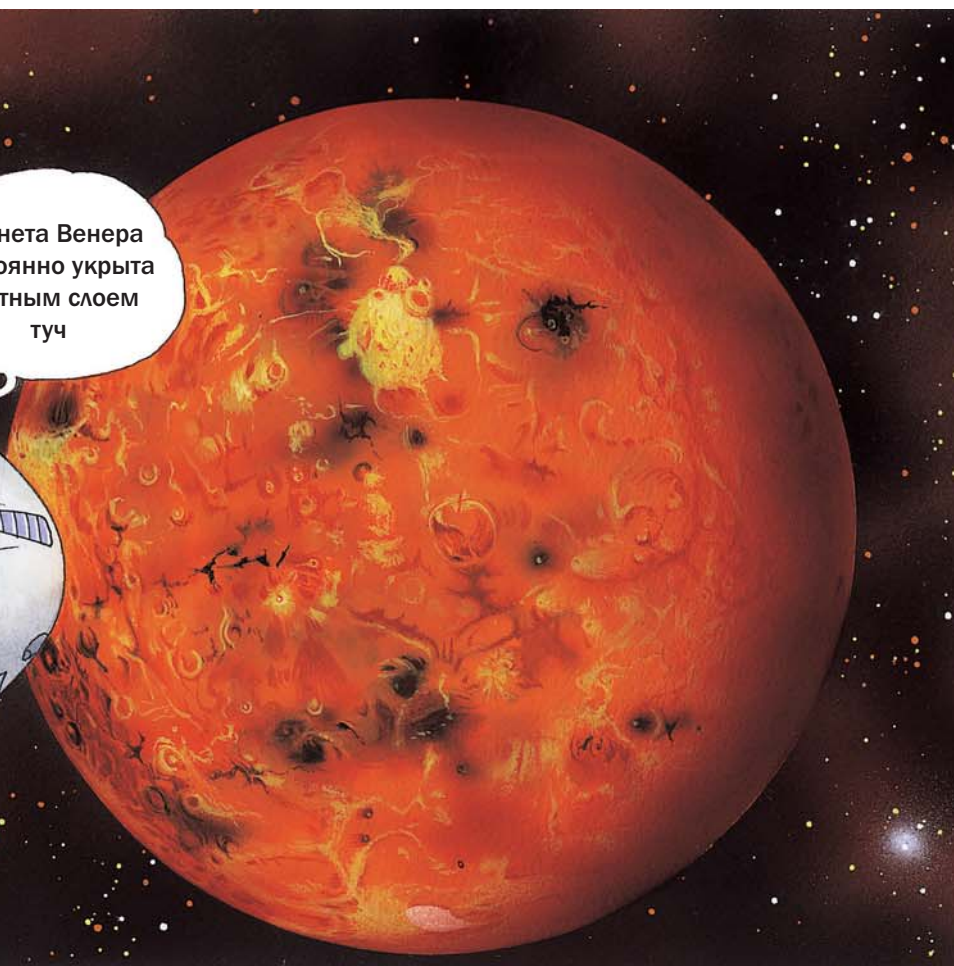
Да, на земном
небосводе это
самый яркий
объект!



Фу-у, приближаемся к Венере и вновь становится жарко!

Планета Венера постоянно укрыта плотным слоем туч

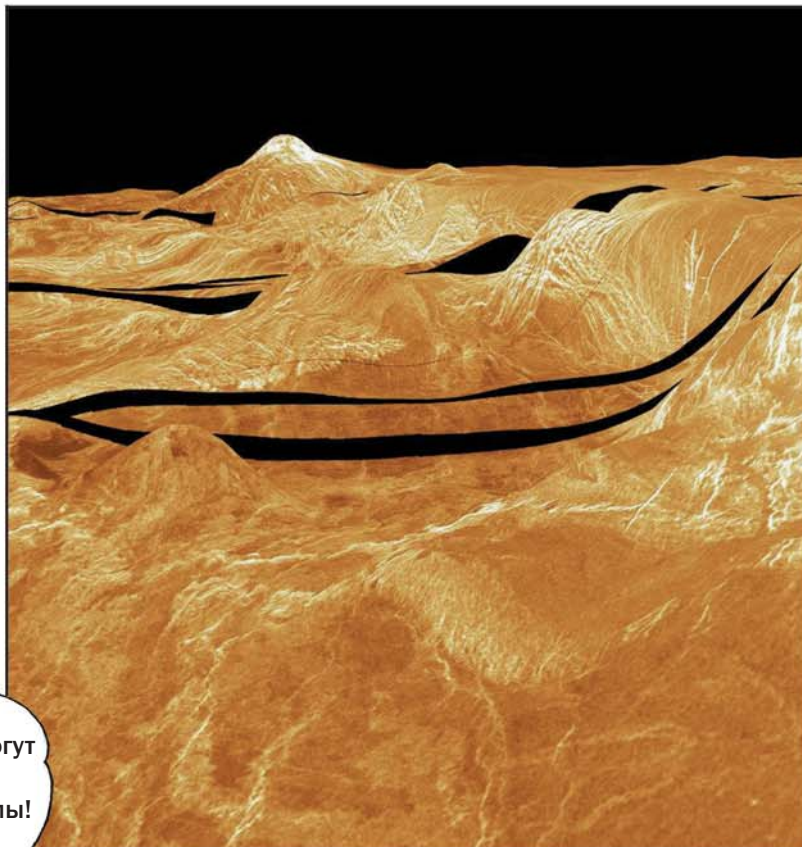
Хана, включи аппарат считывания инфракрасного излучения!



У Венеры очень плотная атмосфера, что создает парниковый эффект, не позволяющий ее поверхности остывать. Поэтому температура на поверхности Венеры держится на уровне 470°C , тогда как в толще облаков она опускается до -40°C

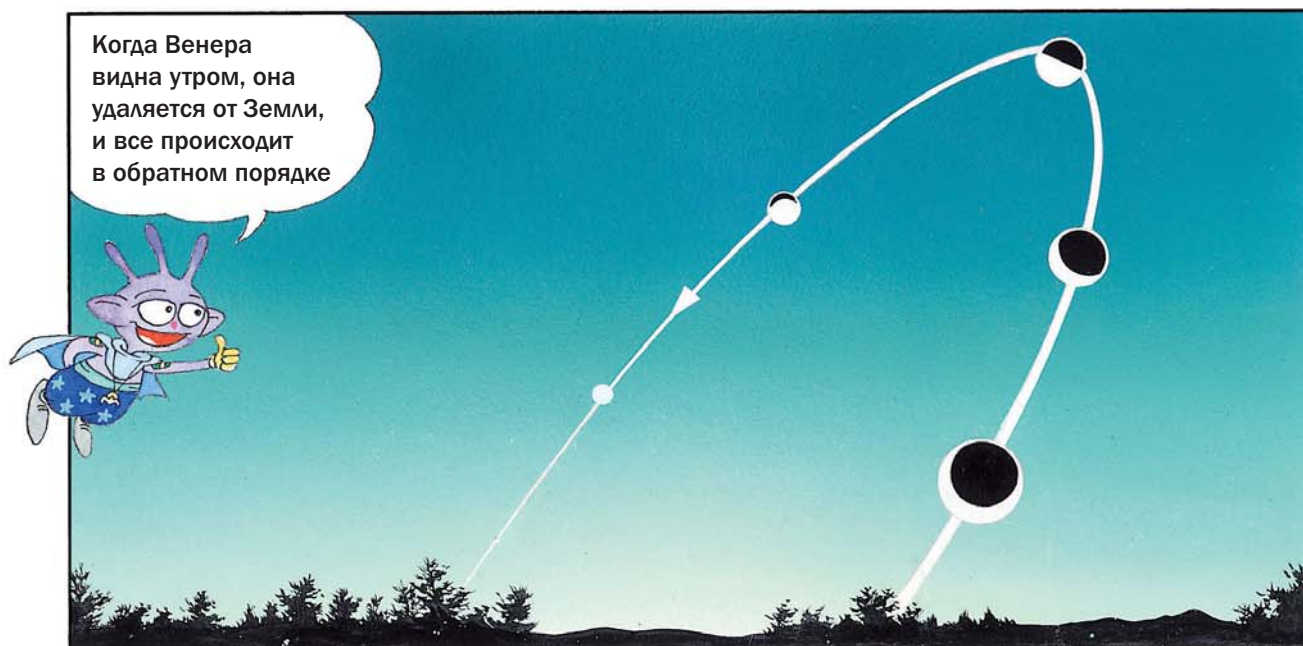
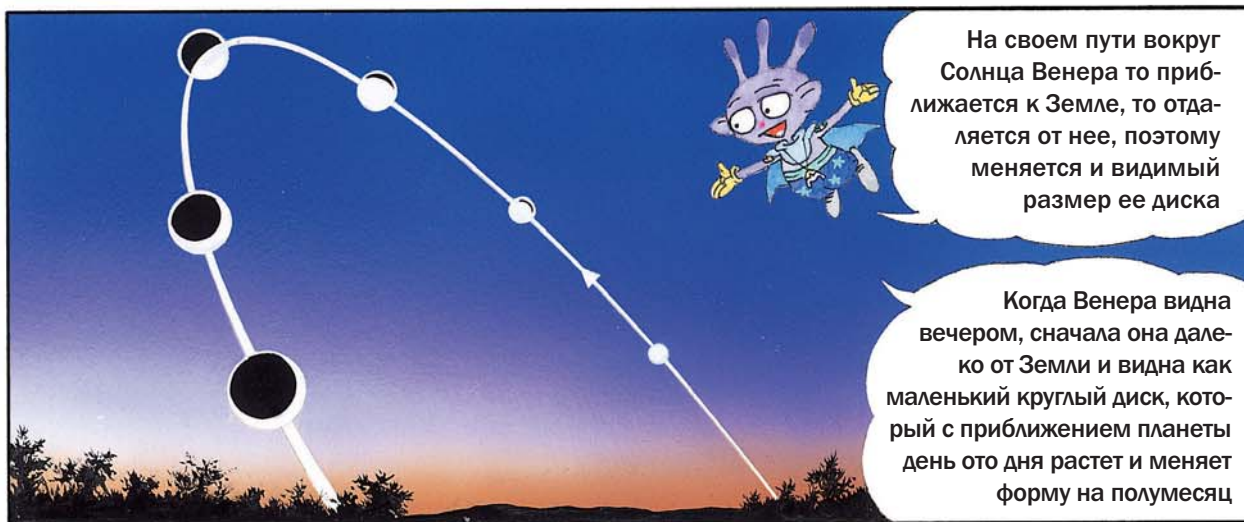



На Венере не могут существовать живые организмы!






Люди называют Венеру "Утренней звездой". А вы знаете, почему диск Венеры на небе иногда кажется большим, а иногда маленьким?





Профессор, это странно, но кажется Венера вращается вокруг своей оси не как Земля, а в противоположную сторону


Да, это так!




Венера действительно вращается в обратном направлении, причем один оборот вокруг оси длится дольше, чем оборот вокруг Солнца

Она вращается так медленно!

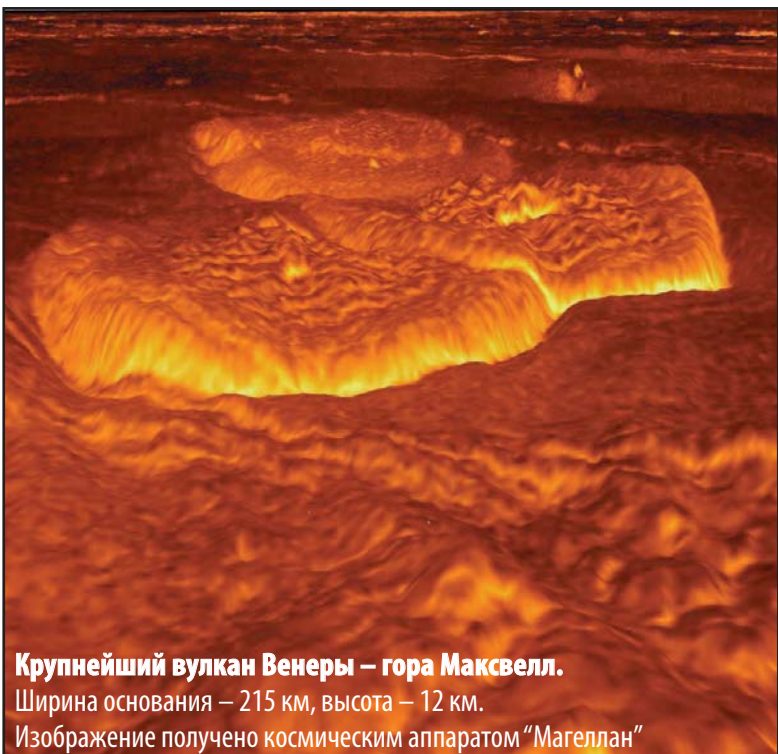
Это мне кого-то напоминает...




Венера — сестра Земли, она лишь чуть-чуть меньше. Эти планеты похожи размерами, массой, внутренней структурой и составом вещества. Сила тяжести на Венере составляет 0,88 от земной



Но Венера отличается от других планет тем, что вращается вокруг оси с востока на запад. Из-за высокой температуры поверхности на ней нет ничего живого



Крупнейший вулкан Венеры — гора Максвелл.
Ширина основания — 215 км, высота — 12 км.
Изображение получено космическим аппаратом «Магеллан»



Из-за плотной атмосферы поверхность Венеры невозможно фотографировать с Земли. Подробная карта поверхности Венеры была получена с помощью радиолокатора космическим аппаратом «Магеллан», двигавшимся по орбите вокруг планеты

А теперь полетели на Марс!