



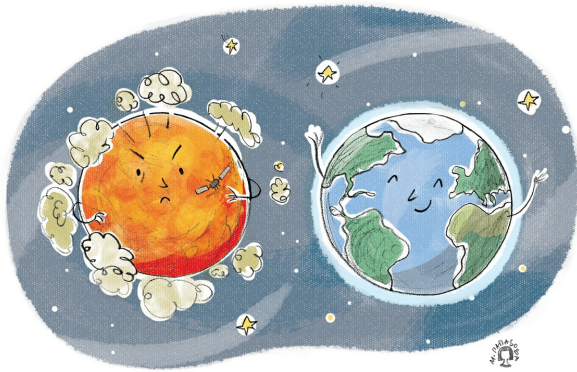
Мисия до Венера

Новини | Наука | на 01.07.2021 06:00 | от Милен Витанов

Защо говорим за това?

Защото е много странно как така Венера и Земята са толкова близки, а толкова различни!

Учените от НАСА решиха да изпратят космически кораб до Венера. Тя е най-близката планета до нас. Но да се пътува до нея не изглежда никак привлекателно. На Венера е ужасно горещо. Температурата стига до 500 градуса. Това е 5 пъти по-топло, отколкото е водата, когато кипне на котлона! Освен това въздушното налягане е 90 пъти по-високо, отколкото на Земята. Ако още не сте се отказали да ходите на Венера, то трябва да знаете и че планетата е обгърната от гъсти жълти облаци отровна сяра. Накратко, Венера не е място за игра.



Но учените се интересуват именно от ужасните условия на Венера. Те искат да узнаят какво се е случило в миналото, че планетата да стане толкова гореща и враждебна. Може би някога условията са били като на Земята - с приятна температура и вода. Но после трябва да се е случило нещо, което я е направило така гореща и суха. Може би екологична катастрофа? С помощта на новата мисия учените се надяват да разгадаят тази мистерия. Полетът е планиран между 2028 и 2030 г.

На космическия кораб няма да летят астронавти, а само технически уреди. Една от задачите им ще бъде да направят подробна карта на планетата. Специален радар ще сканира цялата ѝ повърхност, с всички падини и върхове. Вече знаем, че там има континенти. Учените искат да разберат дали те се движат (както континентите на Земята) и има ли земетресения и вулкани. Вулканите са особено интересни, защото като изригват, те изхвърлят вещества от дълбините. А в дълбините на всяка планета е запечатано миналото ѝ.

Освен от вулканите учените се интересуват и от атмосферата на Венера. Нейната особеност е, че действа като парник. Тя задържа на планетата голяма част от топлината на слънчевите лъчи. (Например на Земята атмосферата отразява много от слънчевата светлина обратно в Космоса. Затова Земята не е толкова гореща като Венера.)

За да проучат атмосферата на Венера, една част от апаратурата ще се гмурне в жълтите облаци. Те ще изпратят на Земята точна информация за всеки газ, който открият там. От тази информация учените ще разберат дали наистина някога на Венера е имало океани. Ако е имало, то сигурно в тях е имало и живот. Тогава, разбира се, ще искаме да узнаем и защо той е изчезнал. Но космическите загадки се разплитат една по една. Затова всяка следваща сонда до Венера ще се очаква с голям интерес.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/1445-misiya-do-venera

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

