

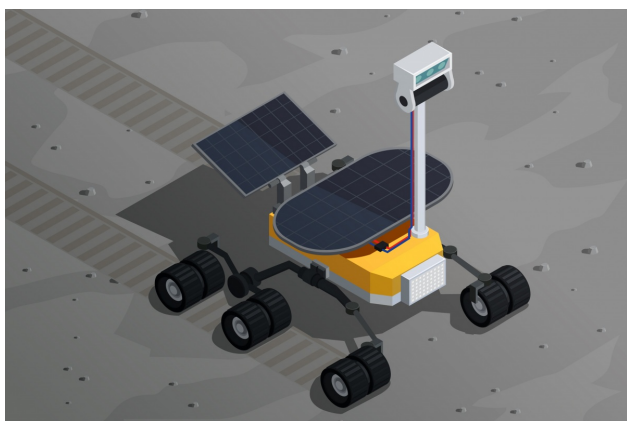
За пръв път хеликоптер полетя на Марс

Новини | Наука | на 06.05.2021 16:49 | от Милен Витанов

Защо говорим за това?

Защото това е първият случай, в който конструиран от хората механизъм лети на чужда планета.

На 19 април на Марс за пръв път полетя хеликоптер. Полетът му се очакваше с голямо нетърпение. Хеликоптерът на име "Инджинюъти" е съвсем малък, с размери колкото училищна раница. Той тежи почти 2 килограма и разполага с две перки, които се въртят в противоположна посока с много висока скорост. Това е нужно, защото атмосферата на Марс е много по-разредена от тази на Земята. Хеликоптерът лети по-кратко от една минута, но въпреки това полетът му беше голямо постижение. За пръв път създаден от хората летателен уред полетя на чужда планета!



Но защо Марс е толкова интересен за хората? Нали има и по-близки планети до нас, например Венера. Но тя пък е прекалено наблизко до Слънцето и затова е ужасно гореща. На нея дори металът би се стопил. На такава планета никой не би искал да кацне. Други планети пък са прекалено студени, защото са много отдалечени от Слънцето. Там всичко замръзва дълбоко. Например на Юпитер. От всички планети в Слънчевата система Марс е най-схожден с нашата Земя. Марс също като нея се намира в така наречената "обитаема зона". Това означава, че на него е възможен живот. Някои учени дори смятат, че един ден ние, хората, ще можем да се заселим на Марс. Никоя друга планета от Слънчевата система не би била по-подходяща за това. Всички други са прекалено студени или прекалено топли. Да не говорим, че на никоя от тях няма шоколад! Поне още не сме открили такъв.

Но защо е толкова трудно да изследваме Марс? Най-вече защото той се намира ужасно далеч. Дели ни толкова голямо разстояние, че е трудно да видим какво се случва на него. Представи си, че стоиш на брега на езеро. Навътре в него се вижда малък остров. Но той е толкова далеч, че дори дърветата на него едва се виждат. Но на теб ти е любопитно дали на острова живеят животни. Можеш да вземеш назаем далекоглед и да разгледаш острова с него. Ако там живеят например коне или крави, с далекогледа би могъл да ги видиш. Но по-малки животни - едва ли. За жалост, дори най-добрият телескоп на Земята не увеличава достатъчно, за да разгледаме Марс достатъчно добре. Както и да видим дали на него има живот.

Щом с далекоглед не става, можеш да пуснеш в езерото корабче с дистанционно управление. А на борда му да поставиш камера, която да снима. Щом корабчето се приближи до острова, ще направи снимки по-отблизо. Ако имаш късмет, камерата може да заснеме и животните на острова. Учените постъпват точно така с Марс. Те изпращат там сонди. Това са малки летателни апарати, които кръжат около планетата, без да кацат на нея. На борда им има фотоапарати, които ни изпращат снимки от Марс. Ако там имаше много големи животни, например динозаври, то щяхме да ги видим. Но ако животните са съвсем малки? Или се крият под земята? Затова се налага да се погледне по-отблизо. За тази цел учените са изпращали вече няколко марсоходи. Това са машини, които могат да кацат на планетата. Те са с размер на автомобил, но с много повече колела, които им помагат да се движат по неравната повърхност на Марс. На 18 февруари нов марсоход кацна там. На борда му има много уреди, които ще изследват Марс. Между тях беше и малкият хеликоптер, който вече полетя.

Но до Марс летят само машини. Защо не пътуват и хора? Представи си пак езерото и загадъчния остров в него. Той е толкова далеч, че не би могъл да доплуваш сам дотам. Наоколо няма и достатъчно стабилна лодка, която да те закара. Затова не можеш да стигнеш до острова, а можеш само да го наблюдаваш. В момента учените работят върху нови ракети. Но задачата е много сложна. Самият полет до Марс би траял най-малко 7 месеца. Но със сигурност някой ден хората ще кацнат на Марс. Може би и ти ще можеш да летиш дотам или до някоя друга планета. Да се надяваме, че ще е от тези, на която има шоколад. А докато чакаме тези полети да станат възможни, ще наблюдаваме Марс с помощта на сондите и марсоходите.

Въпросника към тази статия можеш да реши онлайн на:
/book/1331-za-prav-pat-helikopter-poletya-na-mars

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

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

