



Ден 20: Вали ли сняг на Марс?

Новини | Наука | на 20.12.2022 07:00 | от Владимир Божилов

Защо говорим за това?

Ние всички много обичаме коледни календари. И тези с шоколадчета. И тези с интересни задачи. И тези с подаръчета. Всички!

И затова решихме да направим коледен календар с малки въпроси и отговори. Надяваме се да ти се усладят!



Изненадващо, но факт – на Червената планета наистина може да вали сняг! Разликата с нашата планета обаче е, че снежните облаци на Марс и техните снежинки не са направени от воден лед, а от т.нар. сух лед. „Сух лед“ е името на твърдото състояние на добре познатия въглероден диоксид (CO₂). Той се състои от една градивна частица (т.нар. атом) въглерод и две частици кислород. Всички хора и животни на земята вдишват кислород и издишват въглероден диоксид. На Марс обаче температурите са много ниски и е наистина студено. Затова въглеродният диоксид замръзва и се превръща в сух лед.

Със специален орбитален апарат около Марс, т.нар. MRO, учени от НАСА откриват, че на южния полюс на Марс понякога има облаци от въглероден диоксид, от които вали сняг. Той е отговорен за наблюдаваните количества сух лед в полярната шапка на Марс.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/2636-den-20-vali-li-snyag-na-mars

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

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

