

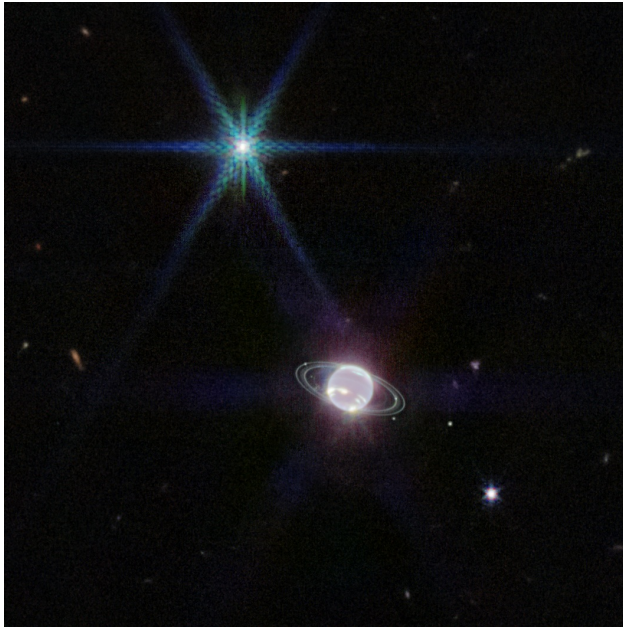


## Здравей, Нептун!

Новини | Наука | на 28.09.2022 06:00 | от Владимир Божилов

### Защо говорим за това?

Защото космическият телескоп „Джеймс Уеб“ изпрати вълнуваща нова снимка на най-далечната планета Нептун и нейните пръстени.



Представете си, че се качвате на космически кораб и потегляте към най-далечните краища на Слънчевата система. Там, в мрака, на 30 пъти по-голямо разстояние от това между Земята и Слънцето, се намира Нептун. Тя е осмата и последна планета от Слънчевата система. По размери е почти четири пъти по-голяма от Земята, ала е много по-масивна – над 17 пъти повече от нашата планета. Съставът ѝ също е много различен от земния – състои се от газове, но и от ледове на вода, амоняк и метан. Затова астрономите казват, че Нептун е планета от тип „леден гигант“.

Този леден гигант обаче наскоро ни поднесе вълнуваща изненада! Причината е, че [космическият телескоп „Джеймс Уеб“](#) показва първата си снимка на Нептун. Това са най-ясните кадри на пръстените на Нептун от 1989 г. насам, когато космическият апарат „Вояджър 2“ прелита покрай ледения гигант. Освен това кадърът разкрива нови детайли за самата планета. Той е заснет в т.нар. инфрачервена светлина, която е невидима за нашите очи, но носи важна научна информация за космическите обекти. И така, какво се вижда?

На кадъра са планетата Нептун и седем от общо 14-те ѝ луни. Най-горе вляво се намира спътникът Тритон, който изглежда доста ярък и наподобява образа на звезда. Тритон изглежда така, защото отразява голяма част от падащата светлина, докато атмосферата на Нептун поглъща повечето инфрачервено лъчение. В резултат тук Нептун изглежда по-блед и тъмен и не е с характерния син цвят, с който сме свикнали да го разпознаваме. Виждат се обаче както по-ярките пръстени, така и бледите прахови ивици между тях.

Върху самата планета пък се различават ярки ивици и петна. Това са облаци, разположени във високите части на атмосферата. Тези данни заедно с други характерни белези – като тънката светлинна ивица около екватора на планетата - помагат да разкрият повече за метеорологичното време на Нептун. Ето как с помощта на „Джеймс Уеб“ ще научим повече не само за дълбокия Космос, но и за обектите от Слънчевата система!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:  
/book/2486-zdravey-neptun

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

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

