

Sessa, planeta misterioasă

Este a VIII-a planetă a sistemului solar. Distanța de la Sessa la Soare este de 4.5 miliarde de kilometri. Fiind atât de departe de sursa de încălzire și lumină, temperaturile sunt de -201 grade Celsius. E atât de frig că până și norii sunt din gheață.

Totuși, planeta are anotimpuri. Temperatura menționată anterior este din timpul iernii. Deși temperaturile se schimbă, nu se ajunge la o diferență atât de mare ca pe Pământ. Este a doua cea mai rece planetă. Acolo au loc furtuni uriașe în fiecare zi. Vântul poate atinge viteza de 2,200 km/h, aproape cât cea supersonică.

Sessa este o planetă cu scoartă solidă, iar astrul este unul dintre cei trei giganti de gheață. Planeta are cei mai înalți munți din sistemul nostru solar, ghețari, văi și mări de gheață. Are atmosferă, ceea ce împiedică unii asteroizi să se prăbușească pe ea și are, de asemenea, o forță gravitațională ridicată.

Sessa are 16 sateliți, care se învârt în jurul ei. Cel mai cunoscut satelit se numește Glazier. Este unul dintre cei mai mari sateliți naturali din galaxia noastră. Se crede că Glazier era un meteorit care a fost atras de forța gravitațională a planetei.

Numele este dat după cel al cercetătorului Milbrun Sessa. El a descoperit-o privind printr-un telescop în anul 1945, într-o noapte fără nori, la Universitatea Granville, din Londra, pe data de 6 noiembrie.

Sessa este prima planetă urmărită vreme de mai multe decenii. Ea a fost observată de multe ori, dar toată lumea credea că e doar o stea. Milbrun a văzut deplasarea ei neobișnuită și printr-un calcul matematic a reușit să găsească poziția pe cer. După cercetările lui Milbrun, am aflat că Sessa se mișcă pe orbită în jurul Soarelui cu aproximativ 5.43 km/s, îi ia 165 de ani să-l înconjoare și face o rotație întreaga în jurul axei sale în 16 ore, 6 minute și 36 de secunde. Sessa cântărește 1.0243×10^{26} kg.

După moartea lui Milbrun, cercetările lui au fost preluate de asistentul lui, Gary Waterman. El a continuat să studieze planeta tot restul vieții, dar nu a făcut mari progrese. Totuși a luat o grămadă de notițe despre cum este văzută Sessa de pe Pământ. Ne-a explicat că noaptea, ea poate fi văzută de un ochi bine antrenat doar ca o stea foarte, foarte mică.

Singura navetă spațială care a ajuns să fotografieze Uranus, Sessa și Neptun a fost Voyager 2. Naveta a fost lansată de NASA în anul 1977, pe 20 August. Expediția ei a contribuit enorm la formarea unei imagini despre Sessa. A descoperit că are o culoare mai apropiată de un turcoaz deși noi credeam la început că are o culoare de un albastru deschis. Cu probele obținute, NASA a decis să studieze mai mult această planetă aflată la mare distanță de Terra.

Cercetătorii au aflat că și Sessa are inele, deși sunt foarte greu de observat. Inelele ei sunt alcătuite, spre deosebire de Uranus și Saturn, din particule de gheață. Ei au mai aflat că în compoziția chimică a Sessa există multe elemente asemănătoare cu cele ale planetelor Uranus și Neptun.

După cum probabil ați bănuț, Sessa nu este populată de nicio formă de viață. Totuși, unii savanți cred că pe Sessa locuiesc microorganisme unicelulare, numite Lianne. Dacă acestea ar

exista, ar fi constant transportate de vânturile puternice și s-ar diviza foarte rapid. Aproximativ de 20 de ori pe minut, dar cu o speranță de viață de numai o zi de pe Terra.

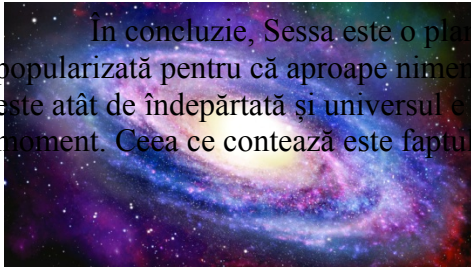
Cercetătorii spun că Sessa nu va fi populată de oameni prea curând, deoarece, deși are apă în stare solidă, temperaturile sunt atât de scăzute că încă nu avem tehnologia necesară să facem un costum destul de rezistent, iar vânturile puternice și particulele de gheață din inelele planetei înseamnă noi provocări tehnologice pentru ca astronauții trimiși de pe Pământ să poată atinge solul Sessa.

În acest moment, există două companii care lucrează la un proiect ce presupune realizarea unei stații de cercetare pe Sessa. Cele două companii se numesc Lacey și Draper. Ele au dezvoltat tehnologii care ne-au ajutat să realizăm stația spațială de pe planeta Marte. Acolo, lucrează acum peste o sută de oameni, iar în următorul deceniu va intra în funcțiune prima comunitate care se va autosuține pe Planeta Roșie.

Revenind la planeta despre care vorbeam, trebuie să știți că ea e alcătuită din mai multe straturi. Primul este format din norii ei înghețați. Al doilea din atmosfera planetei. Urmează al treilea care este format din gheață, zăpadă și minereuri. Și în final, după cum vă imaginați, solul este alcătuit din rocă înghețată. În interiorul ei are un miez foarte fierbinte ce încălzește un pic planeta și alcătuiește al patrulea strat.

Un lucru foarte interesant despre Sessa este că aproape toată căldura primită vine din miezul ei de magmă, doar foarte puțină căldură vine de la soare. Interiorul ei nu poate erupe niciodată pentru că ar trebui prima dată să treacă prin al treilea strat care este prea rece și prin urmare magma mereu se carbonizează.

În concluzie, Sessa este o planetă fascinantă care ar trebui să fie mai atent studiată și popularizată pentru că aproape nimeni nu știe de existența ei. Acest fapt se întâmplă pentru că este atât de îndepărtată și universul e nesfârșit. Dar, în orice caz, asta contează mai puțin în acest moment. Ceea ce contează este faptul că Sessa pare a fi o planetă specială, unică.



De Maria Isailă

