

## Ce formă are Pământul?

Bine ai venit pe planeta Pământ! Știi că multe popoare antice credeau că Pământul e plat? Ei bine, este de înțeles că dacă oamenii nu puteau zbura deasupra Pământului într-un avion sau într-o navetă spațială, puteau să nu știe dacă mai era ceva dincolo de linia orizontului. Iată felul de mituri s-au născut în jurul formei lumii și a universului nostru.

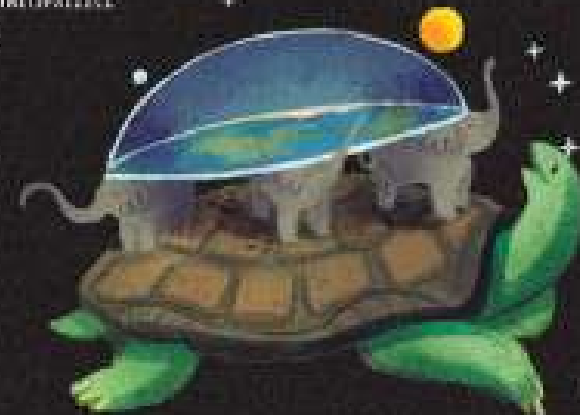
*În miturile Egiptului antic se spune că mările trec peste marginea lumii. Ele se vărsau în lumea de dincolo.*



*Acum miturile spun că lumea este un copac mare. Da, povestile slave spuneau că s-au creat pe crengile de sos, iar oamenii, pe cele de jos.*



*Observând stele era alcătuit din patru sfere din lumea noastră amestecată, nouă lumi de dincolo și TREISPREZECI străzări ale lumii cerești.*



*În mit indian antic susținea că lumea se sprijină pe elefanți unșori care stau, la rândul lor, pe spăsoarea unei broaște teribile imense.*

## Știința senzațională

Acum știm că Pământul nu este nici o frumoasă unișă, nici un copac imens și nici măcar nu este plat, cu margini de pe care poți să cazi. Nu există margini! Știm că Pământul este (aproape) o sferă - l-am văzut din spațiu ca să putem dovedi! Oamenii de știință au arătat că Terra este a treia dintre cele opt planete din sistemul nostru solar - niște corpuri cerești IMENSE care orbitează (se învârtesc) în jurul Soarelui, steaua cea mai apropiată de noi. Unele planete sunt alcătuite în principal din gaze, dar Terra este formată din roci și metal. Și mai special: Terra are apă în stare lichidă pe ea, iar apa este un element esențial apariției și perpetuării vieții. Uraoai!



## De ce răsare Soarele?

Soarele care răsare și apune în fiecare zi este atât de important, încât multe popoare antice spuneau povești incredibile despre motivele pentru care se întâmplă acest lucru.

*Zeul Soare aztec, Huitzilopochtli, i-a rădicat fiind deja în război cu frații și surorile lui, stelele. Le-a rădicat și ele s-au imprăștiat pe tot cerul. Astăzi credem că Soarele alungă stelele în fiecare dimineață.*

*Zeul Soare babilonian Shamash ieșea pe Pământ Soarelui de pe muntele de la răsărit în fiecare dimineață la răsărit. El ridica de-a sâmbul cerului fațată sau îl ardea în lumina de dimineață în fiecare zi, în apse.*

*Tribul Menominee și alte câteva populații amerindiene aveau povestea lipurei și a Șarpelei, care se certau cu privire la căld lumina trebuie să fie pe toată. Cine a învins? A fost șarpele! Ac căzul de acare cu Soarele să strălucască puternic în timpul zilei pentru Apune, iar luna să strălucască mai puțin în timpul nopții, ca să De mai multă vreme pentru Șarpele!*

## Știința senzațională

Hm, de fapt soarele nici nu apune, nici nu răsare. Pământul face o rotație completă o dată pe zi. Nouă ni se pare că Soarele răsare la est, se plimbă pe cer și apoi apune la vest. Dar, de fapt, Soarele stă pe loc și NOI ne învârtim în jurul lui, cu fața spre Soare în timpul zilei și îndepărtându-ne de el când se face noaptea. Dar nu simțim mișcarea, pentru că ne mișcăm odată cu Pământul.

Amintește-ți cum e când te dai în carusel – eee! Lucrurile de la locul de joacă par a trece în viteză pe lângă tine. Dar tu știi că, de fapt, ele stau pe loc și le vezi la fiecare rotație a caruselului. Răsăritul și apusul Soarelui înseamnă cam același lucru!