



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, s-a născut fiind deja în război cu frații și surorile lui, stelele. Le-a fugărit și ele s-au împrăștiat pe tot cerul. Aztecii credeau că Soarele alungă stelele în fiecare dimineață.




Zeul-Soare babilonian Shamash ieșea pe Poarta Soarelui de pe muntele de la orizont în fiecare dimineață la răsărit. El colinda de-a lungul cerului toată ziua și intra în Lumea de Dincolo în fiecare seară, la apus.



Tribul Menominee și alte câteva populații amerindiene aveau povestea lepurei și a Bufniței, care se certau cu privire la câtă lumină trebuie să fie pe lume. Cine a invins? A fost remiză. Au căzut de acord ca Soarele să strălucească puternic în timpul zilei pentru lepre, iar Luna să strălucească mai puțin în timpul nopții, ca să fie mai întuneric pentru Bufniță.

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 lasă 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!

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. Tot felul de mituri s-au născut în jurul formei lumii și a universului nostru.

În miturile Egiptului antic se spunea că mărilor trec peste marginea lumii. Ele se vărsau în lumea de dincolo.



Acest mit fantastic susținea că lumea este un copac imens. Da, poveștile slave spuneau că zeii locuiau pe crengile de sus, iar oamenii, pe cele de jos.



Universul aztec era alcătuit din patru sferturi ale lumii noastre omenești, nouă lumi de dincolo și TREISPREZECE straturi de lumi cerești.



Un mit indian antic susținea că lumea se sprijină pe elefanți uriași care stau, la rândul lor, pe spinarea unei broaște țestoase imense.

Știința senzațională

Acum știm că Pământul nu este nici o țestoasă uriașă, 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 dovedii! 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. Uraaa!

