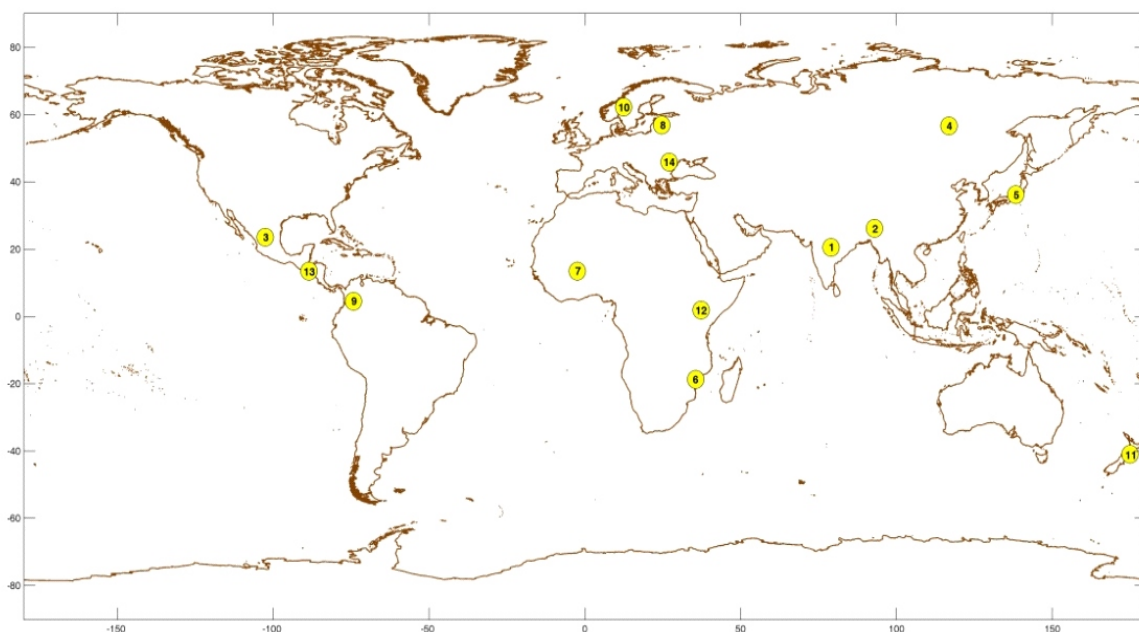


Mituri si legende despre cutremure

Din cauza efectelor dezastruoase ale cutremurelor, oamenii au căutat întotdeauna modalități de explicare a originii acestora. În folclorul civilizațiilor din întreaga lume, există deja mai multe explicații neștiințifice (legende) ale cutremurelor.



Hartă cu localizări ale legendelor despre cutremure

- India:** Pământul este susținut de patru elefanți care stau pe spatele unei broaște țestoase. Broasca țestoasă la rândul ei stă în echilibru pe capul unei cobre. Atunci când unul dintre animale se mișcă, se cutremură și Pământul.
- Assam** (între Bangladesh și China): În interiorul Pământului există o rasă de oameni care din când în când zgâlțâie Pământul pentru a afla dacă la suprafață mai există cineva. Atunci când copiii simt zdruncinătura strigă „Viu, Viu!” pentru ca oamenii din subteran să-i audă și să înceteze zdruncinăturile.
- Mexic:** El Diablo, diavolul, începe să sfâșie Pământul pornind din interiorul său. El și cohorta sa de draci, folosesc crăpăturile făcute atunci când vor să o ia pe scurtătură ca să iasă la suprafață și să stârneasă din nou necazuri pe Pământ.
- Siberia:** Pământul stă pe o sanie trasă de un zeu, pe nume Tull. Căinii care trag sania au purici. Atunci când se opresc să se scarpine, Pământul se cutremură.
- Japonia:** O pisică de mare uriașă, sau „namazu”, stă încolăcită în noroi, pe fundul mării, având pe spate insula Japoniei. Un semizeu, sau „daimyojin”, ține o stâncă pe capul ei pentru a nu se mișca. Uneori, atunci când prinde un moment de neatenție a semizeului, pisica de mare se mișcă iar Pământul se cutremură.
- Mozambic:** Pământul este o ființă vie și are aceleași probleme ca și oamenii. Din când în când, el se îmbolnăvește, face gripă cu febră și noi îl putem simți atunci când are frisoane.
- Africa de Vest:** Pământul este un disc plat, susținut la un capăt de un munte enorm și la celălalt, de un uriaș. Soția uriașului susține cerul. Pământul tremură atunci când uriașul își îmbrățișează soția.
- Letonia:** Un zeu, pe nume Drebrukhs, poartă Pământul cu delicatețe în brațele sale, în timp ce merge prin ceruri. Atunci când acesta are o zi proastă, s-ar putea să nu fie atent la cum ține Pământul. Atunci Pământul simte smuciturile.
- Columbia:** Atunci când Pământul a fost făcut pentru prima oară, a fost fixat pe trei grinzi mari din lemn. Dar într-o zi Chibchacum, zeul suprem, a decis că ar fi mai distractiv să vadă câmpia Bogotei sub apă. El a inundat terenul și drept pedeapsă a fost forțat să poarte lumea pe umerii lui. Uneori el se enervează și bate din picior, zguduind Pământul.
- Scandinavia:** Loki, zeul focului și al minciunii, a fost pedepsit pentru că și-a omorât fratele, Baldur. El este legat de o stâncă, într-o peșteră subterană. Deasupra feței lui un șarpe își scutură otrava, pe care chiar înainte de a-i atinge fața, sora lui, Loki, o strânge într-un bol. Dar, din când în când, ea trebuie să plece ca să golească vasul, lăsând ca otrava să cadă pe fața lui Loki. Pentru a evita acest lucru, el se leagănă și se răsucește, iar în acel moment Pământul se zdruncină.
- Noua Zeelandă:** Mama Pământ poartă în pântec un copil, pe micuțul zeu Ru. Când el se întinde și lovește, așa cum fac bebelușii, el provoacă cutremure.
- Africa de Est:** Un pește gigantic cară o stâncă pe spatele lui. Pe stâncă stă o vacă, balansând Pământul pe unul din coarnele sale. Uneori, când începe să o doară gâtul, aruncă globul pământesc de pe un corn pe altul.
- America Centrală:** Pământul pătrat este ținut la cele patru colțuri ale sale de către patru zei. Atunci când ei decid că Pământul a devenit suprapopulat, aceștia îl răstoarnă pentru a scăpa de surplusul de oameni.
- România:** Lumea se sprijină pe stâlpii divini ai credinței, speranței și carității. Atunci când faptele oamenilor slăbesc unul dintre stâlpi, Pământul se cutremură.

Consortiu:

Coordonator:



Parteneri:



Obiective educaționale

- training profesori și elevi;
- materiale educaționale comprehensive;
- rețea seismometre educaționale;
- curriculum școlar

Obiective științifice

- baze de date cu înregistrări seismice de la aparatura instalată în școli, ce urmează a fi integrată în arhiva seismică națională și internațională;
- introducerea în școli a utilizării unor instrumente avansate de lucru și metode experimentale.

Obiective sociale

- facilitarea interacției dintre elevi, profesori și cercetători.
- crește conștientizarea necesității geoștiințelor ca discipline pre-universitare, creând potențialul promovării acestora ca opțiuni pentru o viitoare carieră.

Informații și imagini preluate din colecția *Despre cutremure și efectele lor. Caietul profesorului/ Caietul elevului.*

Rețeaua Seismică Educațională din România (ROEDUSEIS-NET)

Proiect finanțat în cadrul Programului Parteneriate de:

UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării