

Coordonator:



Parteneri:

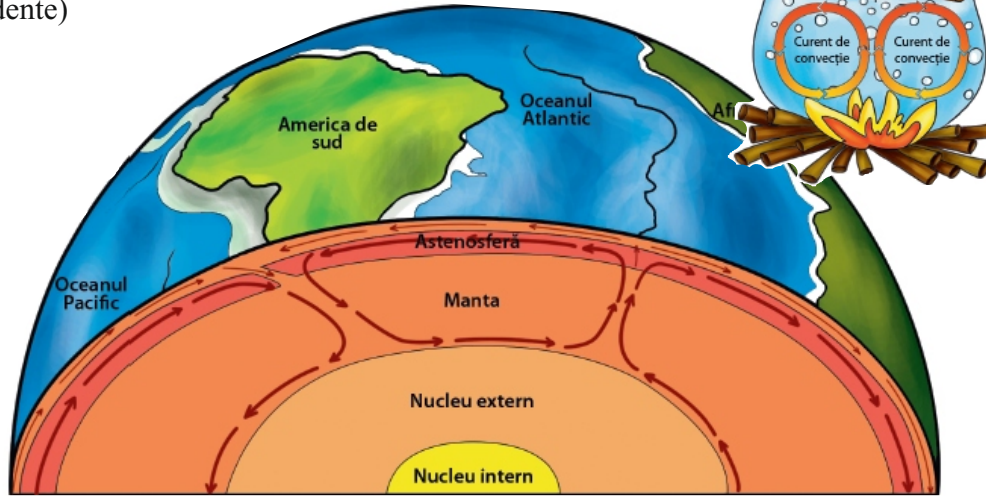


Colaboratori:



Învățăm din analogii

Datorita faptului ca mantaua se comporta precum un material topit (magma) si ca miezul Pamantului este fierbinte, iar suprafata sa este rece, apar curentii de convecție - forte care pe de o parte ridica magma din manta (ascendente), iar pe de alta parte o coboara (descendente)

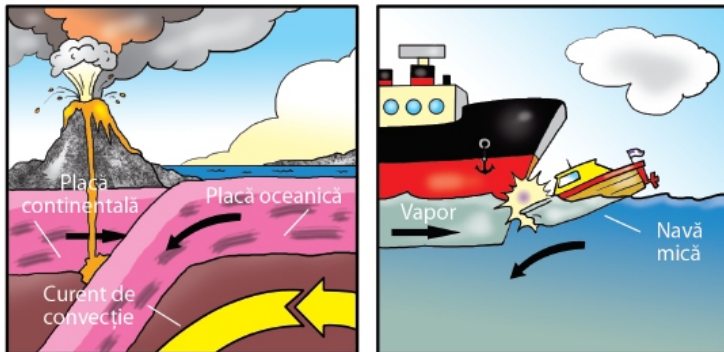


Un puzzle GIGANTIC

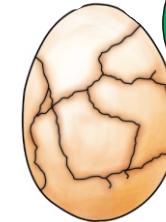
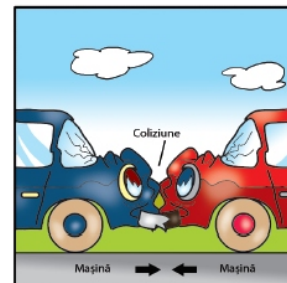
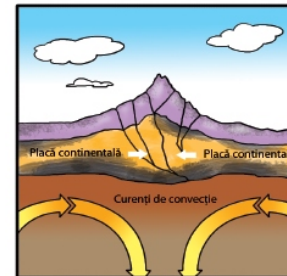
Când **deplasarea curenților este ASCENDENTĂ**, presiunea pe care o produc asupra scoarței terestre determină subțierea acesteia, fisurându-se până la suprafață. Magma din manta urcă prin fisură și “împinge” marginile plăcilor, făcându-le să se separe. Aceste fisuri se numesc **falii**, iar bucățile de scoarță rezultate se numesc **plăci tectonice**.

Dacă **deplasarea este DESCENDENTA**, mișcarea curenților “trage” plăcile tectonice și le face să se apropie pana cand ajung sa se ciocneasca

Daca au **grosimi diferite** (de ex., când una este oceanică, deci mai subțire, iar alta este continentală, deci mai groasă), marginile plăcii mai fragile intra sub cealaltă.



Dacă au aproximativ **aceeasi duritate** (a mbele continentale), plăcile tectonice se încrețesc, luând astfel naștere lanțurile muntoase.



Stiati ca.....?
.....cea mai rece parte a mantalei e de 5 ori mai fierbinte ca apa clocotita

Scoarța terestră este alcătuită din șase plăci tectonice majore și din câteva mai mici. Ele sunt mobile și se deplasează pe suprafața Pământului precum niște chipsuri într-un bol cu miere.

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