

Dinamica plăcilor tectonice

Plăcile tectonice sunt bucăți ale scoarței terestre. Ele "plutesc" și se deplasează în direcții diferite pe magmă.

Tipuri de plăci:

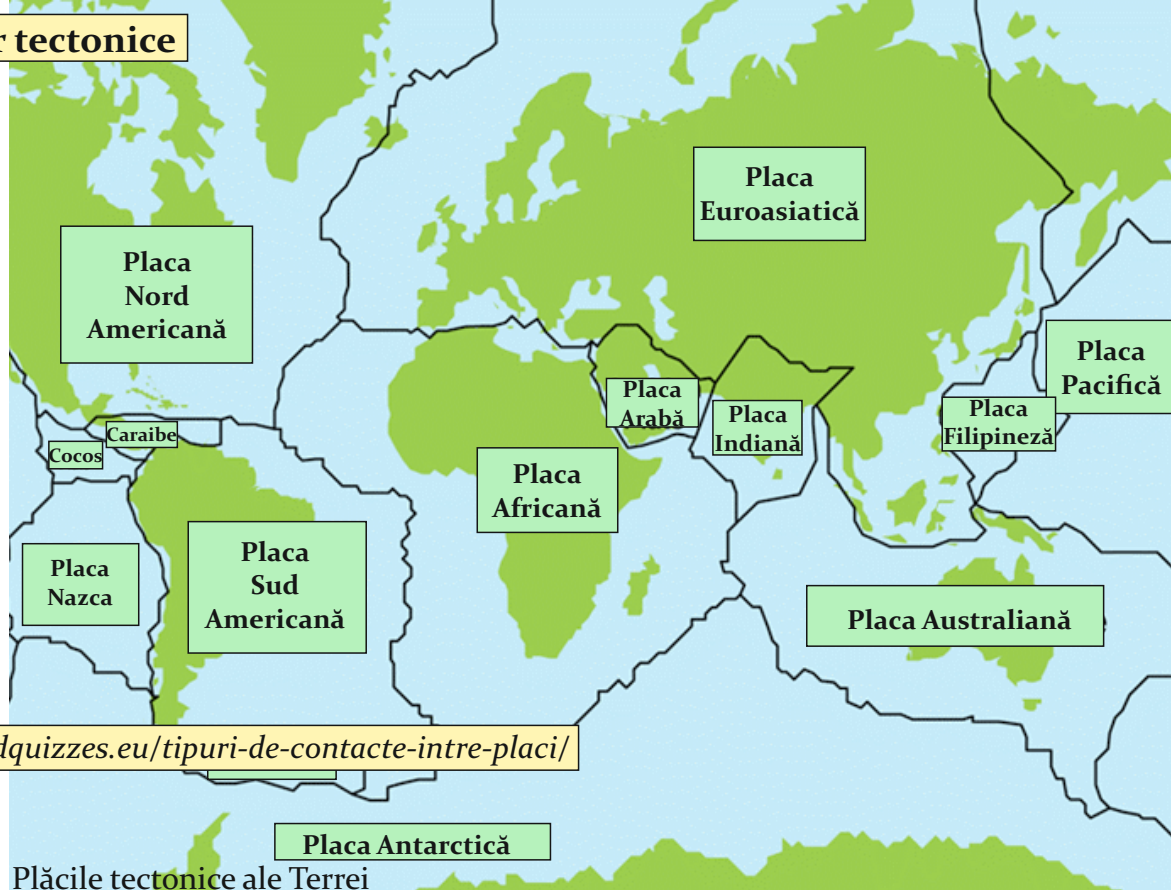
- majore
- medii
- microplăci

Ex. Cu ajutorul altor surse de informare identificați plăcile majore și medii ale Terrei.

Accesează link-ul următor:

<https://geographygamesandquizzes.eu/tipuri-de-contacte-intre-placi/>

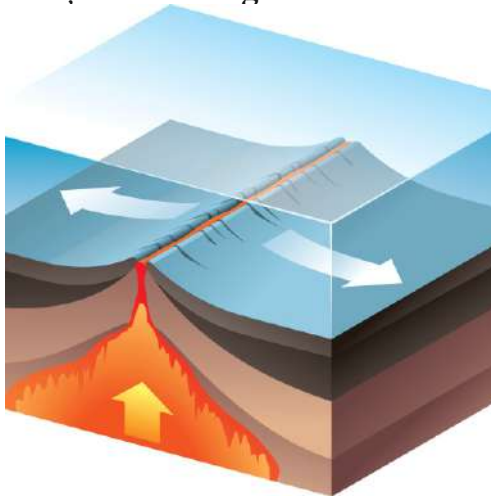
Distrează-te, eu un joc!



Plăcile tectonice ale Terrei

Sursa: <https://portal.tfm.ro/europa-intra-sub-africa/> (cu modificări)

Mișcarea divergentă



Este determinată de pătrunderea magmei între două plăci tectonice. Datorită temperaturilor mai mici, magma se răcește, se consolidează și crește în volum. Astfel, împinge lateral cele două plăci tectonice. Mișcarea este specifică părții mediane a Oceanului Atlantic, dar apare și în alte locuri pe Terra.



Mișcarea convergentă



Mișcarea convergentă

Sursa: [https://www.stiintaonline.ro/de-ce-sunt-cutremurele-atat-de-greu-de-prezis/](https://www stiintaonline.ro/de-ce-sunt-cutremurele-atat-de-greu-de-prezis/)

Apare în locul în care plăcile tectonice intră în coliziune. Astfel, placa mai grea coboară în astenosferă (unde se topește), proces numit subducție, pentru ca placa mai ușoară să încalce, să se cuteze și să formeze un munte. Fenomenul este specific marginii Oceanului Pacific sau Mării Mediterane, dar este întâlnit și în alte locuri de pe Terra.



Temă: Folosind imaginile alăturate explicați fenomenele reprezentate. Utilizați șilinkul: <http://oceanclass.blogspot.com/2011/08/4-tectonica-placilor-relieful.html>



Realizat: prof. Dorel Gureanu
noiembrie 2020
Bibliografie: Manual Geografie clasa a IX-a - Silviu Negut, Gabriela Apostol, Mihai Ielenicz, Dan Balteanu