



PLAN DE LUCRU

Cum se mișcă plăcile?

■ Concept

1. Pământul are o structură stratificată.
2. Stratul extern, litosfera, este fragmentată în bucăți numite plăci.
3. Curenții de convecție din manta pot fi cauza mișcărilor plăcilor care generează, la rândul lor, producerea cutremurelor.

■ Obiective

Elevii:

- vor descrie structura interiorului Pământului;
- vor identifica și numi învelișurile din care este format Pământul;
- vor interpreta un grafic cu grosimile aproximative ale stratelor Pământului;
- vor observa un model al Pământului cu învelișurile interne și plăcile de la suprafață;
- vor asocia epicentrele cutremurelor cu marginile plăcilor;
- vor identifica cele douăsprezece plăci majore ale Pământului;
- vor exemplifica modul de deplasare a plăcilor;
- vor înțelege modul de manifestare și rolul curenților de convecție.

Vocabular:

- crustă;
- litosferă;
- manta;
- nucleu interior;
- nucleu exterior;
- plăci;
- curenți de convecție;
- magmă;
- margini divergente;
- margini transformante;
- margini convergente.

■ Mod de evaluare

- Rezolvarea unui puzzle tematic.
- Test grilă.

■ Resurse educaționale

<http://www.platetectonics.com>.

<http://pubs.usgs.gov/gip/dynamic/dynamic.html>