



PLAN DE
LUCRU



În interiorul planetei Pământ

Vocabular:

- Crustă
- Litosferă
- Manta
- Astenosferă
- Nucleu extern
- Nucleu intern
- Plăci
- Margine de plăci convergente
- Margine de plăci divergente
- Margine de plăci transformante (de alunecare)
- Vulcan
- Magma

■ Concept

1. Pământul are o structură stratificată.
2. Pământul are un înveliș extern fragmentat în bucăți, numite plăci.
3. La marginile plăcilor se produc trei tipuri de mișcări.
4. Mișcarea plăcilor creează forme de relief specifice în apropierea marginilor lor.
5. Curenții de convecție din manta sunt cauza majoră a mișcării plăcilor.

■ Obiective

Elevii:

- vor construi un model cu stratele Pământului;
- vor putea descrie din ce sunt compuse stratele, precum și relația dintre ele;
- vor modela și vor descrie interacțiunile ce au loc la margine de placă;
- vor urmări un experiment ce îi ajută să înțeleagă noțiunea de *curenți de convecție* și modul în care influențează aceștia mișcarea plăcilor;
- vor construi un model care să conțină diferitele poziții ale continentelor din trecutul geologic, din prezent, precum și estimări viitoare.

■ Resurse educaționale

<http://www.learner.org/interactives/dynamicearth/>
http://mceer.buffalo.edu/connected_teaching/lessons/plateTectonics.html