

PLAN DE
LUCRU



Ce este cutremurul?

Concept

1. Cutremurele iau naștere din acumularea și eliberarea bruscă de energie înmagazinată în roci.
2. Cutremurele se produc în multe zone ale lumii, inclusiv în România.
3. Dezvoltarea tehnologiei a permis studiul amănunțit al cutremurelor.

Obiective

Elevii:

- vor urmări și vor participa la o activitate practică prin care se explică ce este cutremurul;
- vor povesti propriile experiențe din timpul unui cutremur simțit de ei;
- vor localiza propriul lor oraș pe o hartă a României;
- vor observa, prin studierea hărții seismice a României, dacă în zona orașului lor se produc cutremure;
- vor clasifica cutremurele care se produc pe teritoriul României.

Mod de evaluare

La finalul activității, elevii își vor autoevalua cunoștințele despre cutremur prin completarea unei Fișe.

Resurse educaționale

<http://www.roeduseis.ro/>
<http://www.infp.ro/informare>
<http://projects.crustal.ucsb.edu/understanding/>
<http://www.ready.gov/earthquakes>
<http://earthquake.usgs.gov/learn/?source=sitenav>

Vocabular:

- Cutremur
- Energie
- Unde seismice
- Epicentru
- Hipocentru
- Adâncimea focarului
- Falie
- Distanță epicentrală
- Distanță hipocentrală