


**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. Există mai multe ipoteze cu privire la evoluția în timp a regiunii seismice Vrancea.
4. Dezvoltarea tehnologiei a permis studiul amănunțit al cutremurelor.

### Vocabular:

- Cutremur
- Energie
- Unde seismice
- Epicentru
- Hipocentru
- Distanță epicentrală
- Distanță hipocentrală
- Clasificarea cutremurelor
- Seismicitatea României

### ■ Obiective

#### *Elevii:*

- vor urmări și participa la o activitate practică prin care se explică ce este cutremurul;
- vor povesti propriile experiențe (dacă acestea există) din timpul unui cutremur simțit de ei;
- își vor localiza propriul 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;
- vor lua cunoștință despre ipotezele privind evoluția regiunii seismice Vrancea.

### ■ Mod de lucru

La finalul activității, elevii își vor autoevalua cunoștințele despre cutremur prin completarea Fișei de evaluare I.1.

### ■ Resurse educaționale

<http://projects.crystal.ucsb.edu/understanding/>  
<http://www.ready.gov/earthquakes>  
<http://earthquake.usgs.gov/learn/?source=sitenav>  
<http://www.bgs.ac.uk/schoolSeismology/classroom.html>