

SĂ DEFINIM CUTREMURUL



Fișa nr. I.1

Să explicăm cutremurul folosind lucruri la îndemână

Info plus

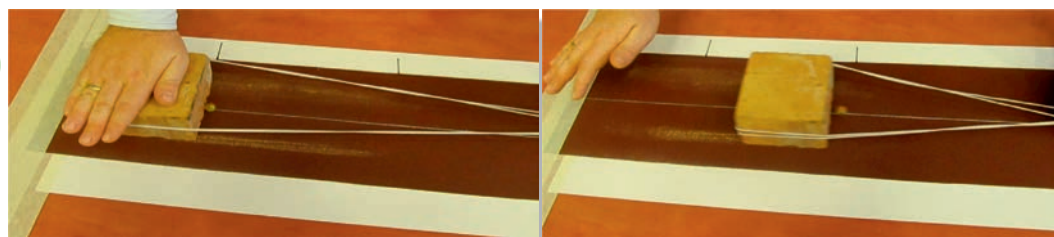
V-ați întrebat vreodată ce este cutremurul? Deși pare greu de imaginat putem crea un experiment care ne poate ajuta să înțelegem fenomenul.

Știați că...?

- Cele mai multe cutremure sunt prea mici pentru a fi simțite.
- Cel mai mare cutremur înregistrat vreodată a avut loc în 1960, în Chile, având magnitudinea 9,5.
- După cutremurul din Chile din 1960, seismografele au înregistrat undele seismice care au făcut înconjurul Pământului.
- Cutremurele pot declanșa alunecări de teren și pot stârni activități vulcanice.
- Într-un top al țărilor grav afectate de cutremure se numără Japonia, Filipine, India, Nepal, Afganistan, Iran și multe din insulele din Oceanul Pacific.
- Țara cu cele mai frecvente cutremure este Japonia.
- Datele istorice au arătat că cel mai devastator cutremur a avut loc în anul 1557, în China.

Verificați-vă cunoștințele!

Folosind un ansamblu format dintr-o cărămidă care alunecă peste o bucată de șmirghel sub acțiunea unei corzi elastice, putem ilustra modul de producere al unui cutremur (fig. 1).



Crearea unui experiment care ilustrează modul de producere a unui cutremur