



Fișa nr. I.3

Zonele seismice din România

Info plus



Pe harta seismică globală (fig. 3) observăm că, după adâncimea focarului, se disting trei tipuri de cutremure de pământ: **crustale** (culoare neagră), **subcrustale** sau **intermediare** (culoare verde) și **adânci** sau **profunde** (culoare roșie). Pe teritoriul României se produc două dintre cele trei tipuri de cutremure: crustale în mai multe regiuni ale țării (Vrancea, Făgăraș-Câmpulung, Banat, Crișana, Maramureș și Dobrogea) și subcrustale doar în regiunea Vrancea, cea mai importantă zonă seismică, datorită energiei cutremurelor produse.

Știați că...?



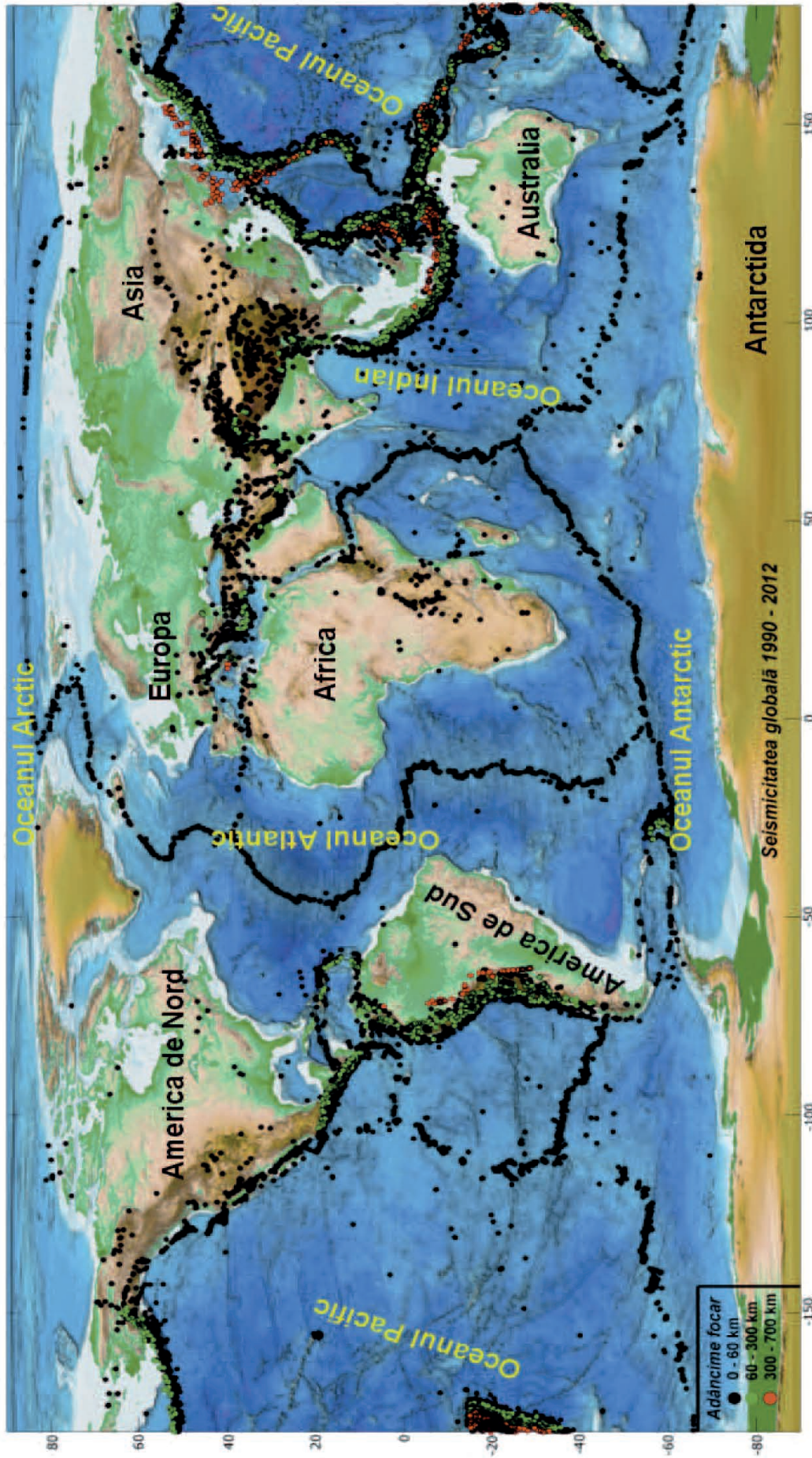
- Cel mai mare cutremur din România, care a putut fi înregistrat, a avut loc în 1940, pe 10 noiembrie.
- Cele mai multe cutremure din lume se produc în așa-numita *Centură de foc a Pacificului*.
- Cutremure există nu doar pe Pământ, ci și pe Lună.

Verificați-vă cunoștințele!



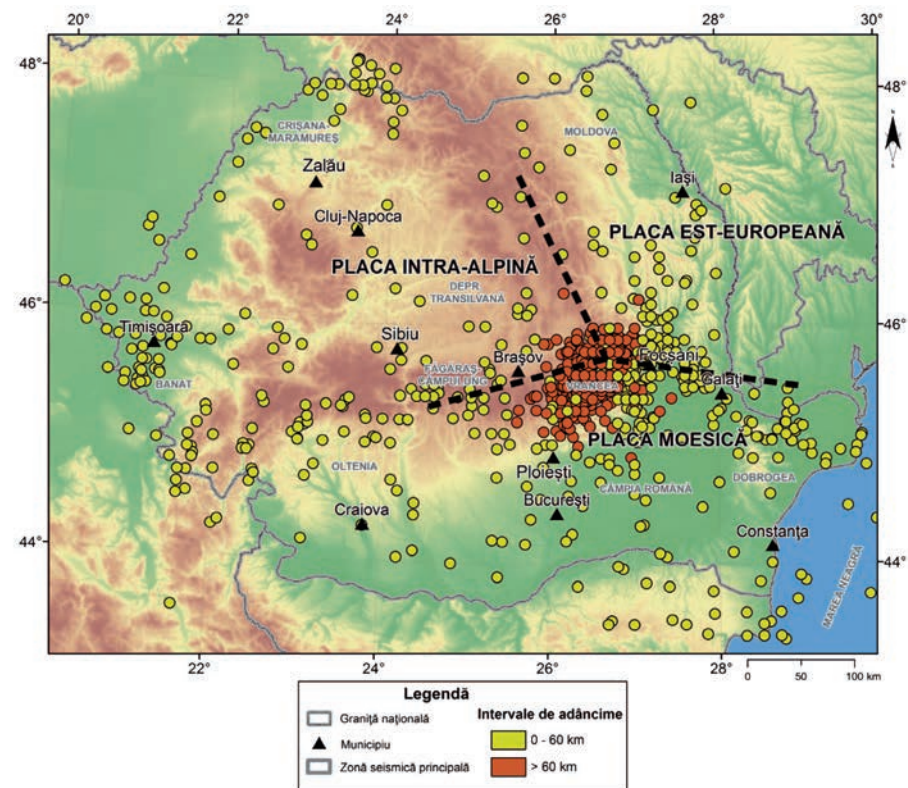
1. Pe harta seismicității globale, identificați *Centura de foc a Pacificului* și tipurile de cutremure în funcție de adâncimea la care se produc (fig. 3).
2. Pe harta seismicității din România, identificați (fig. 4) principalele zone seismice ale țării noastre.
3. Orașul în care locuiți se află într-o regiune unde se produc cutremure?
4. Identificați tipurile de cutremure care se produc în zona Vrancea (zona de curbură a Munților Carpați) după adâncimea la care se produc (fig. 5).

Fig. 3



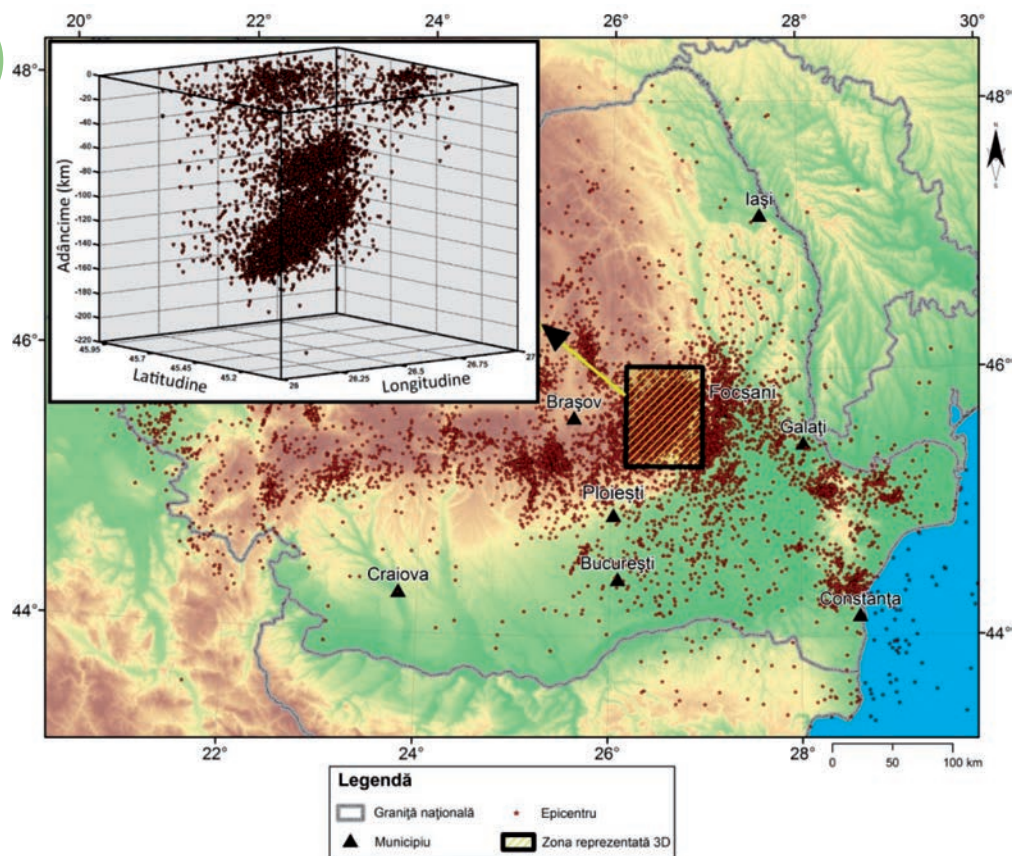
Harta seismicității globale (Sunt reprezentate numai cutremurile cu magnitudinea $M \geq 4$)

Fig. 4



Harta seismicității din România (Sunt reprezentate numai cutremurele cu magnitudinea $M \geq 3$)

Fig. 5



Distribuția focarelor în regiunea Vrancea (insertia 3D din stânga)