



## Fișa nr. I.2

### Zonele seismice din România

#### Info plus



În funcție de adâncimea focarului, pe harta seismicității globale (fig. 3) puteți distinge trei tipuri de cutremure: *crustale* (colorate cu negru), *subcrustale* sau *intermediare* (colorate cu verde) și *adânci* sau *profunde* (colorate cu roșu). 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, care reprezintă cea mai importantă zonă seismică, datorită energiei eliberate.

#### Știați că...?



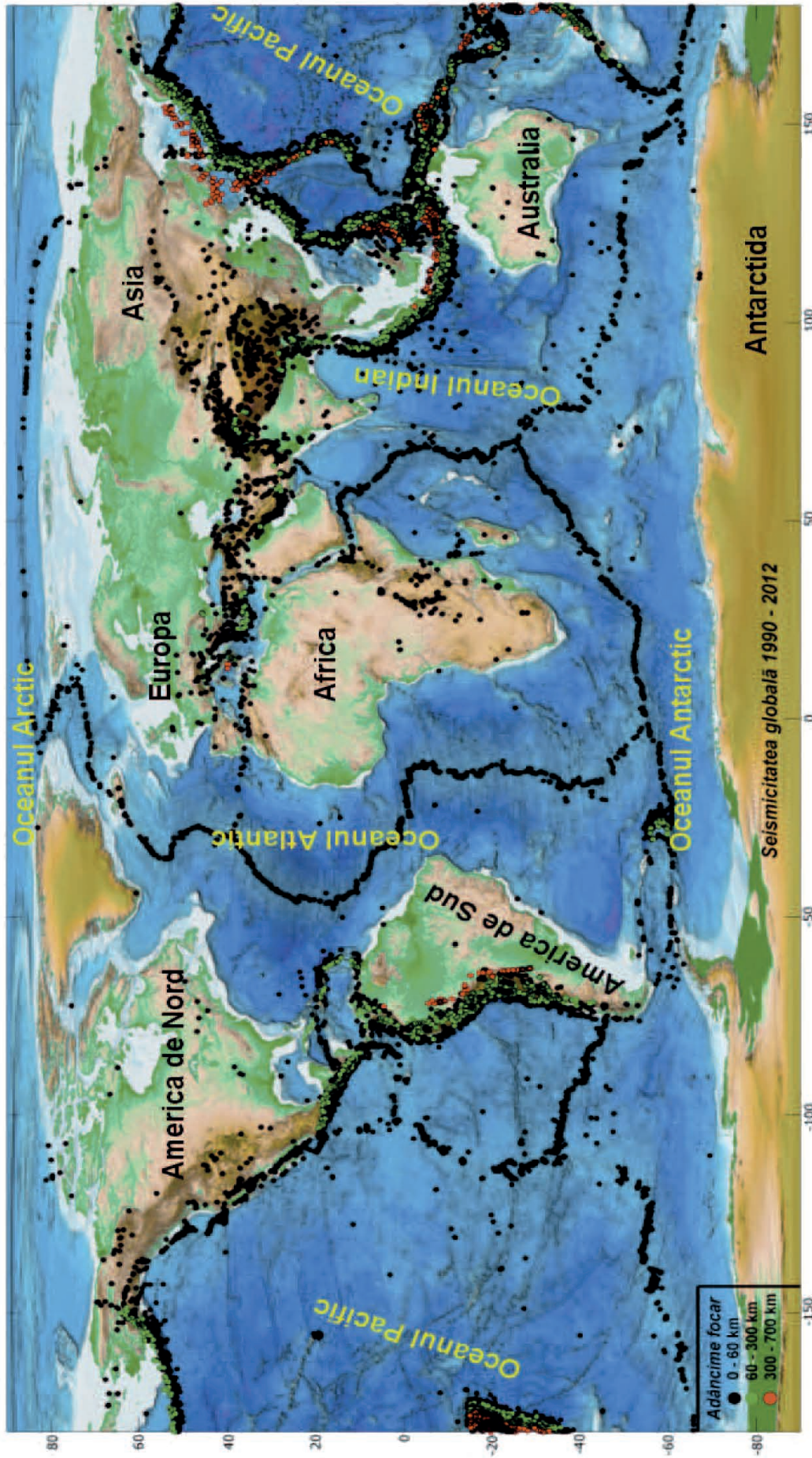
- Cel mai mare cutremur din România care a putut fi înregistrat a avut loc în 1940, pe 10 noiembrie și a avut magnitudinea de 7,7.
- Cele mai multe cutremure din lume se produc în așa-numita „Centură de foc a Pacificului”.
- Există cutremure nu doar pe Pământ, ci și pe Lună.

#### Verificați-vă cunoștințele!



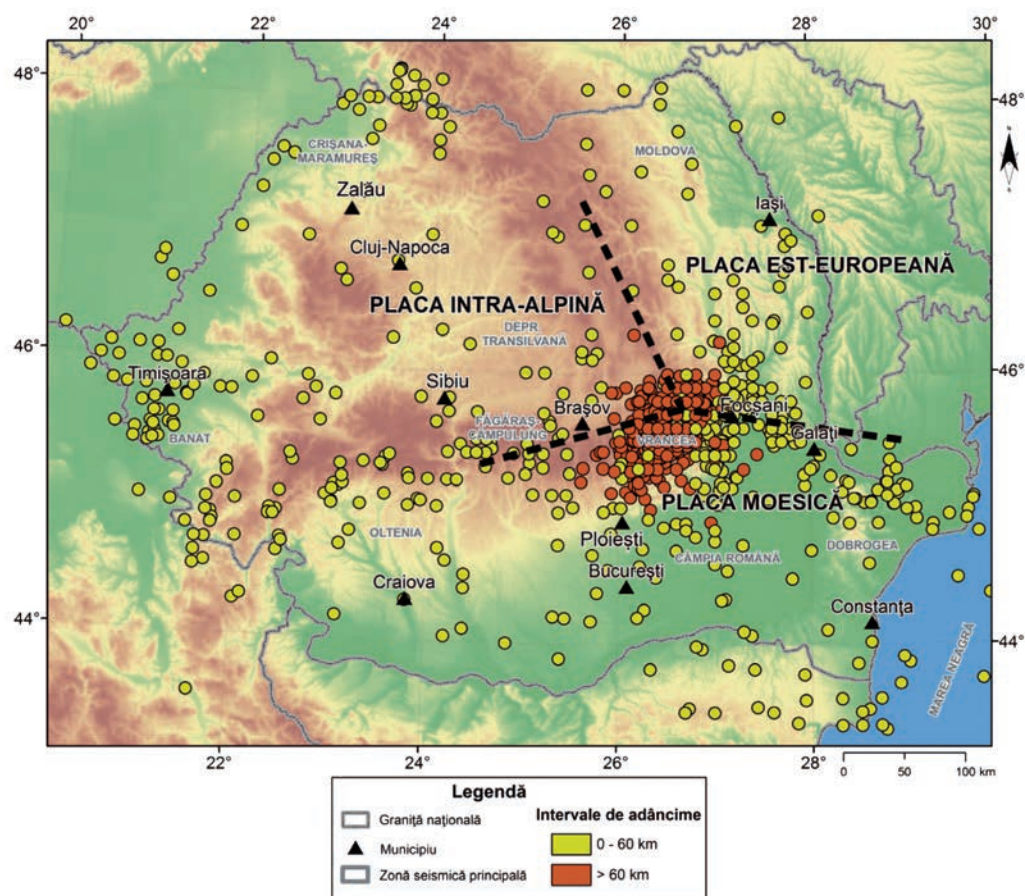
1. Pe harta seismicității globale (fig. 3), identificați „Centura de foc a Pacificului” și tipurile de cutremure, în funcție de adâncimea la care se produc.
2. Pe harta seismicității din România (fig. 4), identificați principalele zone seismice ale țării noastre. Orașul în care locuiți se află într-o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

Fig. 3



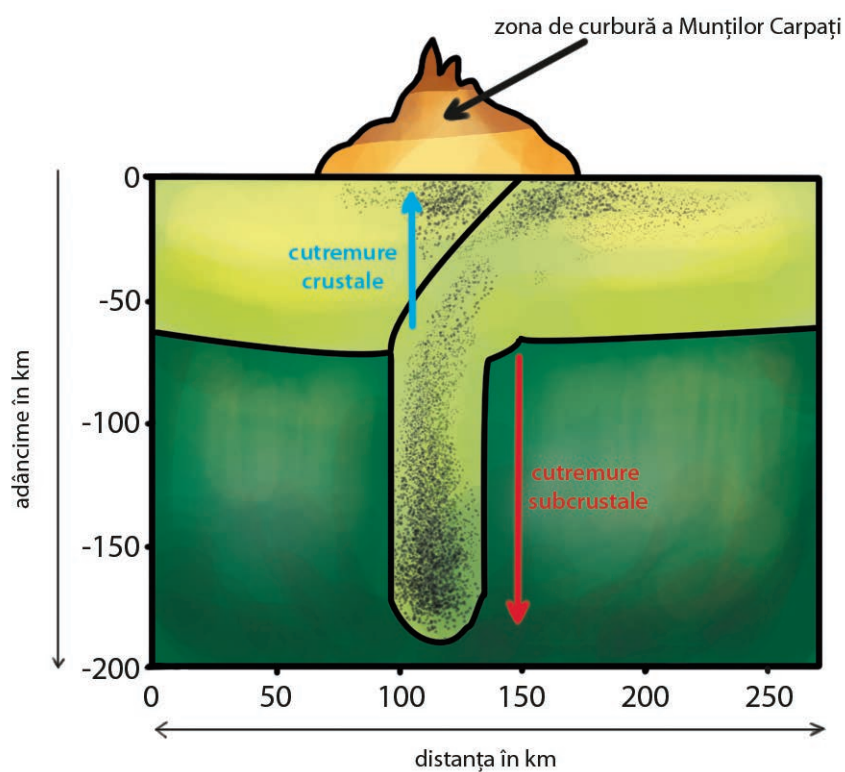
Harta seismicității globale (Sunt reprezentate numai cutremurele cu magnitudinea  $M \geq 4$ )

**Fig. 4**



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

**Fig. 5**



Șchiță cu distribuția adâncimii focarelor în zona de curbură a Munților Carpați (secțiune care pleacă din bazinul Transilvaniei până în Dobrogea)