



Activitatea I.3

Zonele seismice din România

► Introducere:

Cutremurele de pământ se produc în mai multe zone de pe glob. Harta seismică globală și noțiunile teoretice învățate anterior îi vor ajuta pe elevi să localizeze și să caracterizeze cutremurele din diferitele regiuni ale lumii. România este una dintre țările afectate de cutremure. Harta seismicității din România îi va ajuta pe elevi să cunoască principalele regiuni seismice ale țării și să identifice principalele caracteristici ale cutremurelor din Vrancea, cea mai importantă zonă seismică din România, prin energia cutremurelor produse. Totodată, elevii vor identifica două tipuri de cutremure după adâncimea focarului.

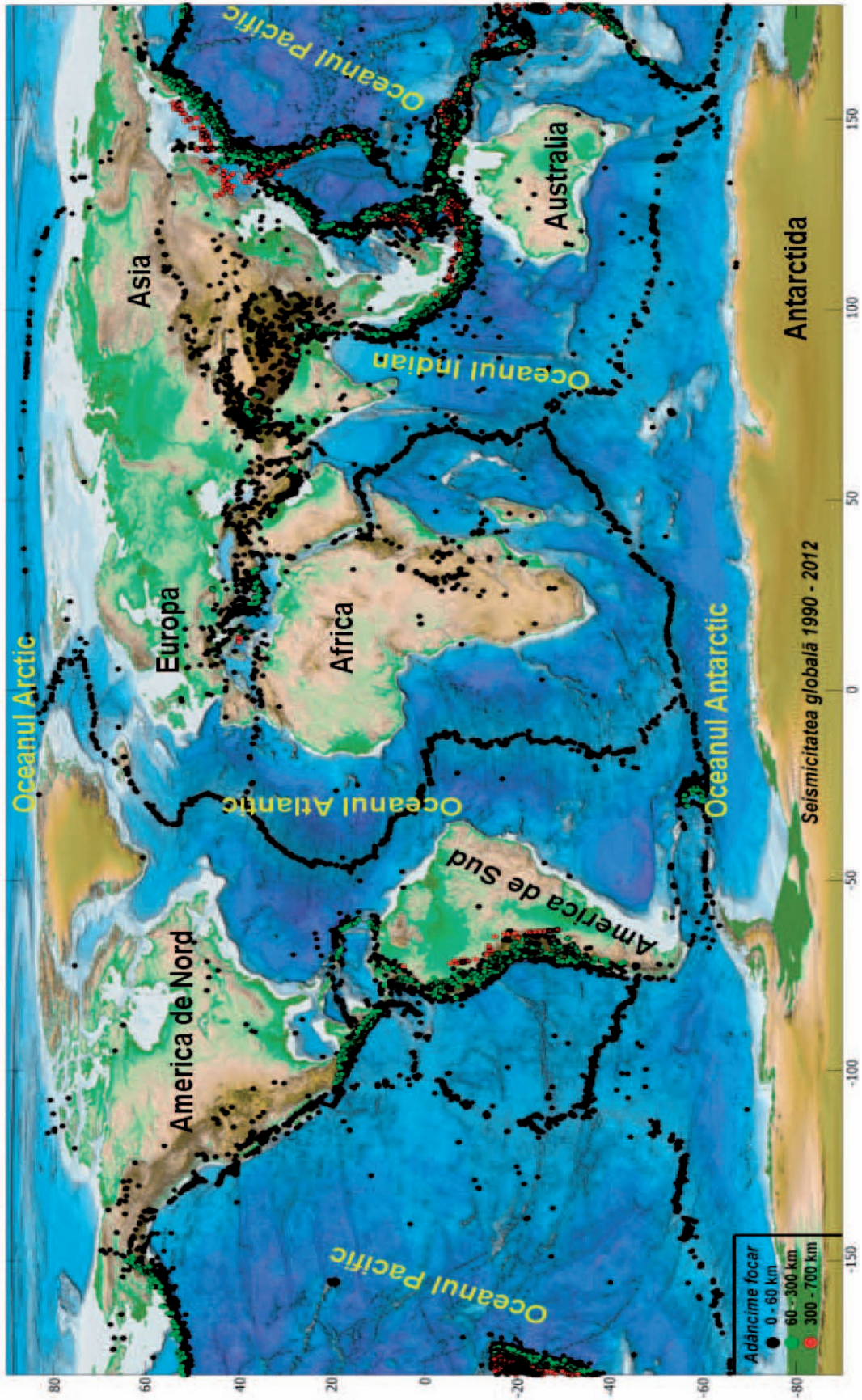
► Materiale necesare:

- Harta seismicității globale (fig. I.3a).
- Harta seismicității din România (fig. I.3b).
- Fișa nr. I.3: *Zonele seismice din România*.

► Procedură:

1. Prezentați elevilor harta seismicității globale (fig. I.3a) și explicați-le ce fel de cutremure se produc în lume.
2. Prezentați elevilor harta seismicității din România (fig. I.3b):
3. Caracterizați zonele seismice din România după tipurile de cutremure.
4. Arătați poziția propriului oraș și identificați cea mai apropiată regiune seismică.
5. Regiunea Vrancea (fig. I.3c) este cea mai importantă zonă seismică și cutremurele produse aici pot afecta o mare parte din România și din țările învecinate.

Fig. 1.3a



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

