

## UNDE ȘI DE CE SE PRODUC CUTREMURELE



### Fișa nr. II.1

#### Pământul, din interior spre exterior



#### Info plus

Pământul este format din mai multe **învelișuri** (dinspre interior spre exterior): **nucleul intern, nucleul extern, mantaua inferioară, mantaua superioară și crusta**. Crusta și mantaua superioară alcătuiesc **litosfera**. Învelișul dinspre exterior al Pământului este fragmentat în mai multe bucăți, numite **plăci tectonice**.



#### Știați că...?

- Se presupune că în centrul Pământului temperaturile ating 7.300 °C, mult mai mari chiar decât cele atinse la suprafața Soarelui (5.600 °C).
- Cea mai adâncă „gaură” săpată vreodată de oameni în Pământ atinge aproximativ 12.000 m. Este vorba despre gaura de sondă KSDB-3 din Peninsula Kola, Rusia.
- Nucleul Pământului are un volum mai mare decât cel al planetei Mercur.
- Cele mai vechi roci găsite pe Pământ au aproximativ 3.900 milioane de ani (fig. 6). Vârsta lor este depășită de cea a unor cristale identificate într-o rocă din Australia (4.200 milioane de ani).



Fragment de rocă colectat dintr-o zonă din nord-vestul Canadei, unde se găsesc unele dintre cele mai vechi roci de pe Pământ (aproximativ 3.5 MA) ce pot fi văzute la suprafață ([http://en.wikipedia.org/wiki/File:Acasta\\_gneiss.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Acasta_gneiss.jpg)). Fragmentul este expus la Muzeul de Istorie a Naturii din Viena.



**Verificați-vă cunoștințele!**

Pe baza figurii 7, răspundeți următoarelor cerințe:

- a. notați fiecare strat utilizând denumirile învelișurilor enumerate mai jos;
- b. pentru fiecare limită de înveliș, menționați o adâncime aproximativă (în metri).

**Fig.**  
**7**

