

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**, **mantaua** și **crusta**. După cum probabil ați observat, crusta, învelișul exterior al Pământului, se prezintă sub multe forme: munți, oceane, câmpii, dealuri, plaje ș.a. Spre deosebire de coaja oului, spre exemplu, crusta este fragmentată în mai multe bucăți, care se numesc plăci.

Știați că...?



- Crusta reprezintă mai puțin de 1% din întreaga masă a Pământului.
- Temperatura medie în crustă este de 870 °C, în manta de aproximativ 3.700 °C, iar în nucleu, de 7.200 °C sau chiar mai mare.
- Cea mai rece parte a mantalei este, totuși, de 5 ori mai fierbinte decât apa clocotită.
- Este mai ușor să ajungem pe Pluto decât să pătrundem în interiorul Pământului.
- Cea mai adâncă „gaură” săpată de oameni în Pământ atinge aproximativ 12.000 de metri (Gaura de sondă KSDB-3 din Peninsula Kola, Rusia).
- Nucleul Pământului are un volum mai mare decât cel al întregii planete Mercur.
- Cele mai vechi roci găsite pe Pământ au aproximativ 3.900 de milioane de ani. Vârsta lor este depășită de cea a unor cristale identificate într-o rocă din Australia (4.200 de milioane de ani).
- Mișcarea de rotație a nucleului Pământului este mai rapidă decât cea a crustei.



Verificați-vă cunoștințele!

1. Priviți cu atenție figura 7 și identificați stratele majore interne ale Pământului.
2. Colorați:
 - ▲ nucleul cu roșu;
 - ▲ mantaua cu galben;
 - ▲ crusta cu albastru.
3. Încercuiți stratul cel mai fierbinte cu o linie maro.
4. Potrivii denumirile din chenare pe pozițiile corespunzătoare, apoi completați, în chenar, numele învelișurilor corespunzătoare liniilor trasate.

Fig.
7

