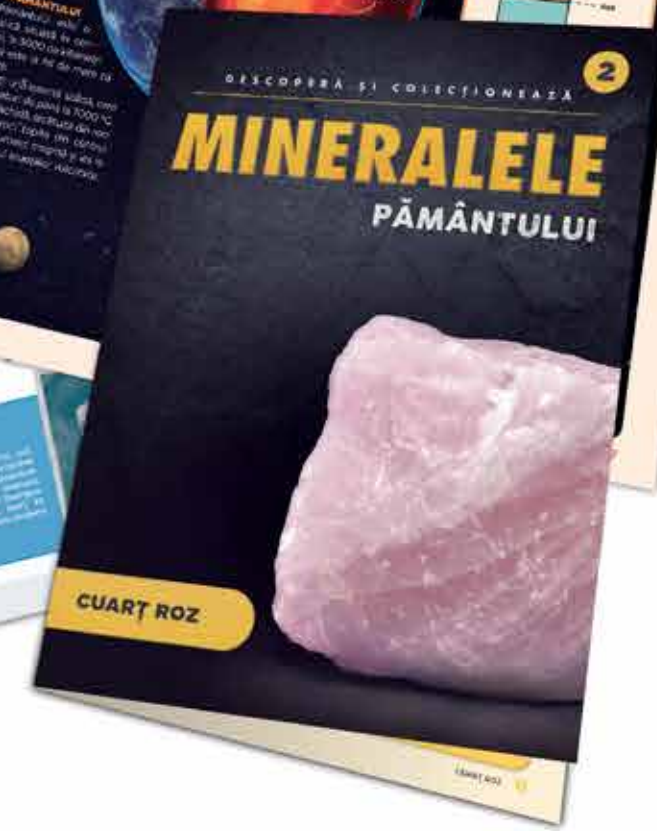
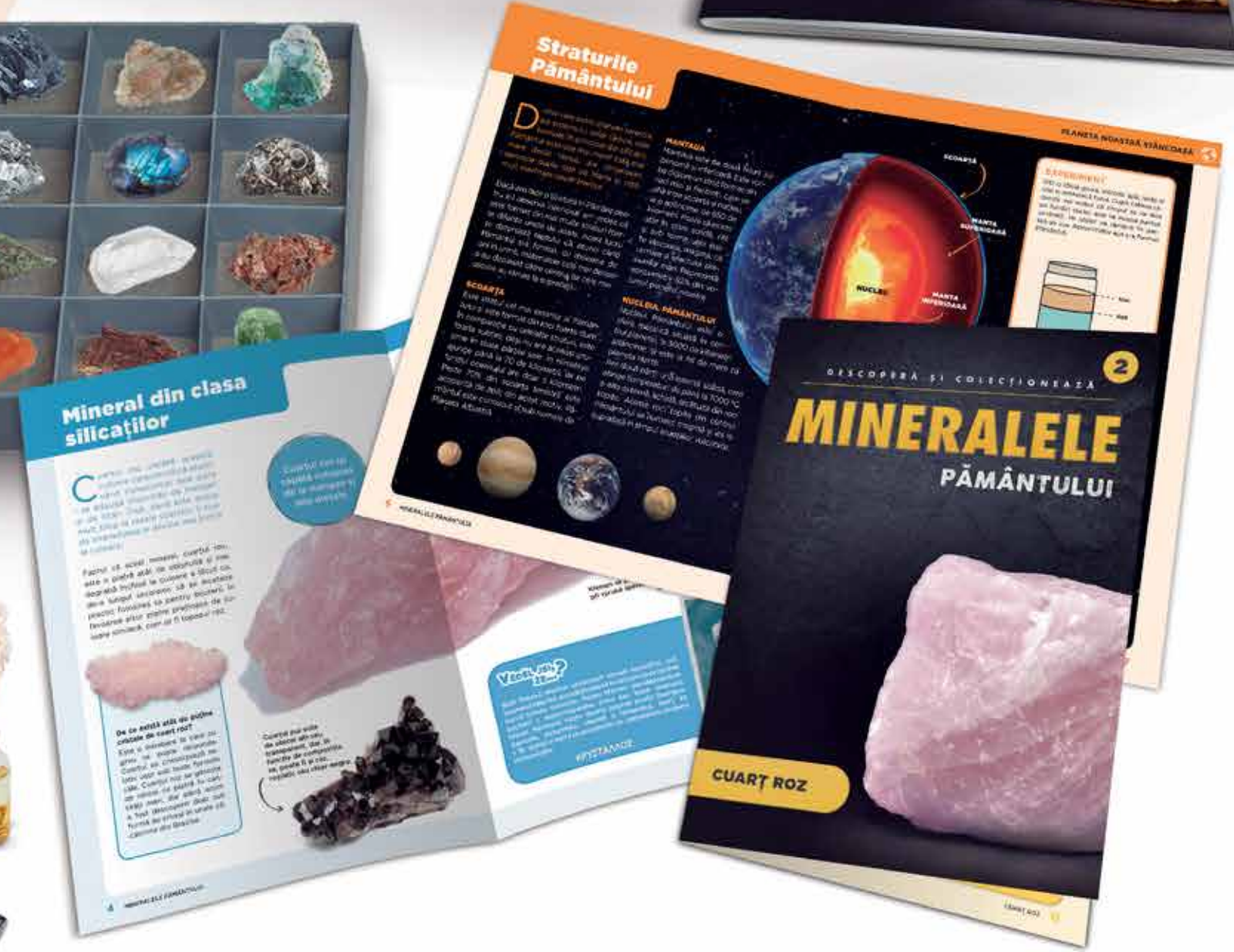
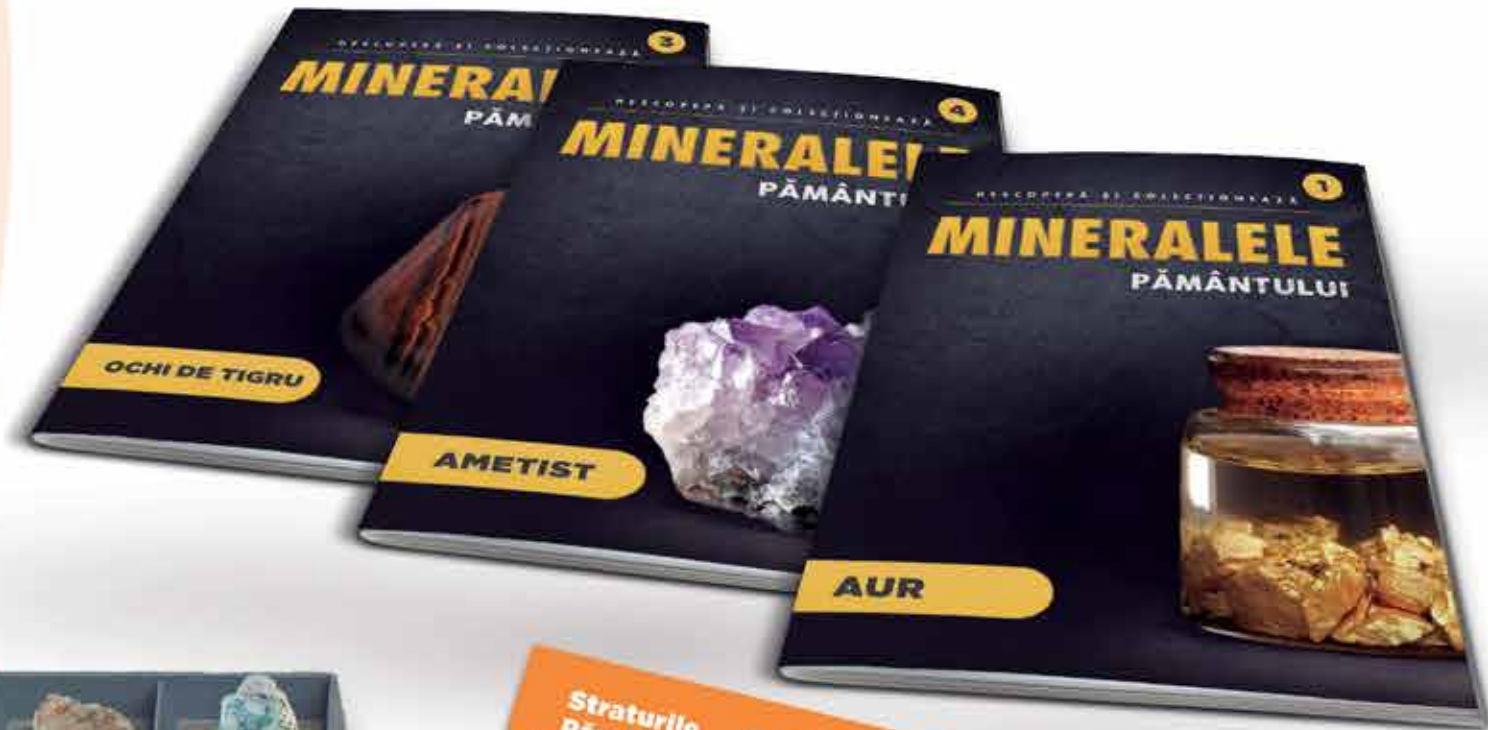


DESCOPERĂ ȘI COLECȚIONEAZĂ CELE MAI SPECTACULOASE MINERALE ALE PĂMÂNTULUI

- O colecție pentru întreaga familie, cu **80 de minerale autentice de dimensiuni mari.**
- Mostre incredibile de minerale adunate de **geologi și mineralogi experți într-o colecție unică.**
- Lucrarea editorială conține **curiozități, experimente și imagini spectaculoase**, care te vor impresiona.
- Vei descoperi secretele și **toate cheile pentru a deveni un colecționar profesionist.**
- În plus, colecția include cutii **exclusive pentru depozitarea și păstrarea mineralelor** în condiții bune.



O LUCRARE EDITORIALĂ CREATĂ PENTRU A DESCOPERI TOATE SECRETELE MINERALOGIEI

Diversele secțiuni îți vor permite să afli toate secretele mineralelor, să descoperi locurile din întreaga lume unde se află acestea și să te distrezi învățând prin experimentele concrete din fiecare revistă.



Mineralul și caracteristicile sale

Toate caracteristicile celor mai impresionante minerale de pe Pământ într-o fișă tehnică vizuală și completă.



Planeta noastră stâncoasă

Ce sunt mineralele? Cum se formează? Unde le putem găsi? În această secțiune găsești toate răspunsurile.



Manualul micului geolog / Experimente

Toate metodele de a învăța cum să cataloghezi și să păstrezi mineralele și cele mai amuzante experimente.



Colțul întrebărilor

Big Bang-ul, piatra din Rosetta, nisipurile mișcătoare, dragonul de Komodo... vei afla nenumărate curiozități legate de minerale.



Locuri impresionante

Pământul este plin de minuni: gheizere incredibile, peșteri mitice și formațiuni stâncoase într-o mare de culori... Descoperă cele mai spectaculoase locuri din lume!



Dovedește ce-ai învățat

Cea mai bună metodă de a-ți testa cunoștințele și de a demonstra că ești pregătit să fii un geolog adevărat.



MINERALE ȘI NESTEMATE INCREDIBILE DE PE CELE CINCI CĂNTINENTE ADUNATE ÎNTR-O COLECȚIE UNICĂ

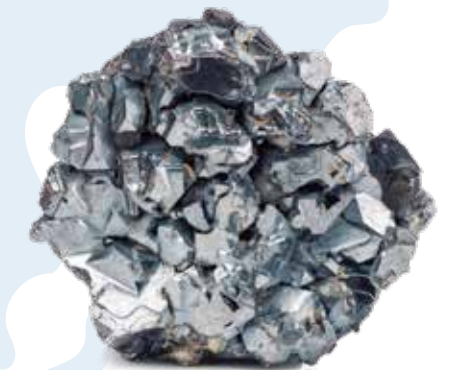
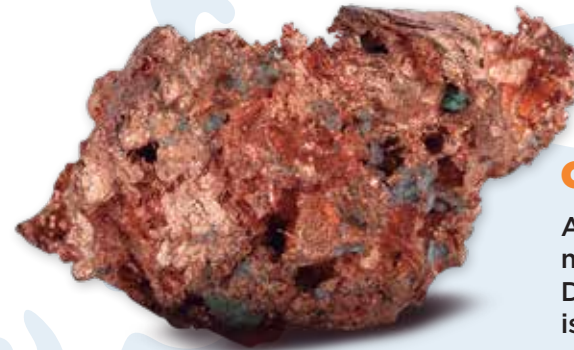
Fluorină

Fluorina poate să pară un mineral magic. În 1852, fizicianul și matematicianul George Gabriel Stokes a descoperit că, dacă ilumina aceste roci, ele produceau o strălucire albastruie minunată, pe care însuși Stokes a denumit-o fluorescență.



Cupru

Acest mineral a fost unul dintre cele mai importante din istoria omenirii. De fapt, există o perioadă din istorie care îi poartă numele: Epoca cuprului. Chiar și astăzi, cuprul continuă să aibă multe întrebuințări.



Magnetit

Acest mineral, după cum indică și numele său, este magnetic. Adică funcționează ca un magnet. El a fost descoperit de un cioban grec, care a văzut cum cuiele de la sandalele sale se lipeau de anumite roci.

Pirită

Acest mineral metalic este adesea folosit pentru bijuterii. Se remarcă prin conținutul său ridicat de sulf, care se extrage pentru întrebuințări multiple.



Geoda din Sahara

Aceste geode au o origine vulcanică. Se formează prin răcirea magmei la presiuni scăzute, în cavitațiile rocilor. În interiorul lor se creează minerale din cristale frumoase.



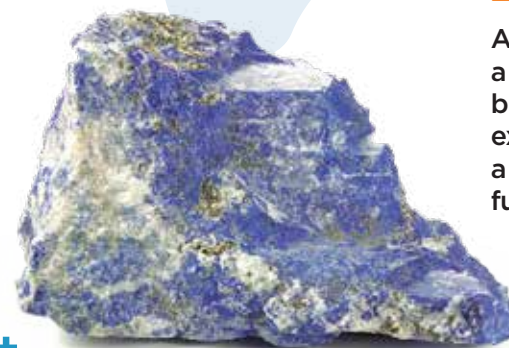
Calcit

Ai văzut vreodată coloanele, stalactitele și stalagmitele care se formează în unele peșteri? Acestea sunt alcătuite din calcit. Pe vremea romanilor, mineralul era deja folosit pentru obținerea varului și a mortarului, foarte utile în construcții.



Lapislazuli

Această piatră de un albastru intens a fost foarte apreciată în crearea bijuteriilor încă din Antichitate. De exemplu, era piatra folosită pentru a sculpta insectele sacre pe măștile funerare din Egiptul antic.



Colecționează mostre unice de dimensiuni mari ale celor mai spectaculoase minerale de pe Pământ.

Mostrele livrate în cadrul colecției sunt exemplare autentice de minerale naturale și de aceea pot prezenta diferențe de culoare, textură și dimensiune, în funcție de locul, mina sau cariera din care provin, dar sunt întotdeauna piese de înaltă calitate.

De exemplu, în cazul cuarțului roz, nuanța se poate schimba într-un roz pal cu tendință spre alb.



MINERALELE PĂMÂNTULUI

MINERALELE SCOARȚEI TERESTRE

- Scoarța terestră este zona cea mai solidă, situată în partea exterioară, a Pământului și are două straturi:
- Scoarța oceanică: unde abundă piroxenii, plagioclazii și feldspații.
- Scoarța continentală: unde se găsesc cuarțurile, feldspații, amfibolii, precum hornblenda și mica.



Cuarț



Mică



Feldspat



Hornblendă



Olivină



Albit

SCOARȚA TERESTRĂ

MANTA

NUCLEU

MINERALELE NUCLEULUI

Nucleul este stratul din centrul Pământului și este compus aproape în întregime din minerale metalice, în special fier și nichel.



Nichel



Fier



Piroxeni

MINERALELE DIN MANTA

Mantaua este cel mai extins strat al Pământului, ocupând 84% din volumul total. Mineralele dominante sunt olivina (forsteritul și fayalita), piroxenul și plagioclazii de calciu (albit-anortit).

ABONEAZĂ-TE LA ÎNTREAGA COLECȚIE

MINERALELE

litera.ro/abonamentminerale

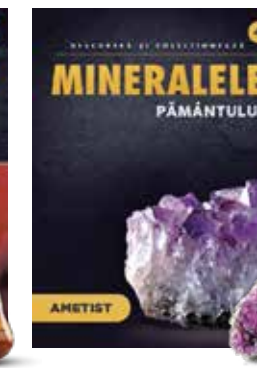
PĂMÂNTULUI



OFERTĂ SPECIALĂ DE ABONARE CU REDUCERE, CADOURI ȘI TRANSPORT GRATUIT LA FIECARE LIVRARE!



Prima lună
2 reviste
+
2 minerale
doar
19,98 lei



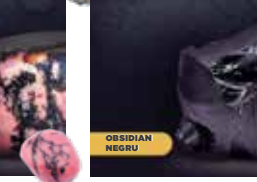
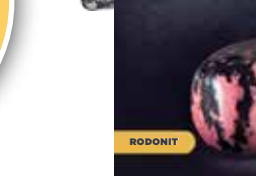
A doua lună
2 reviste
+
2 minerale
69,98 lei



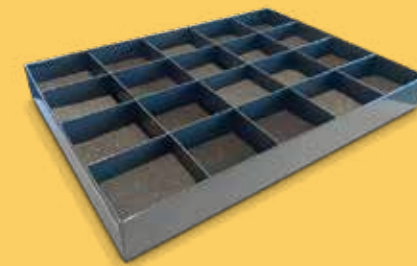
A treia lună
4 reviste
+
4 minerale
104,97 lei



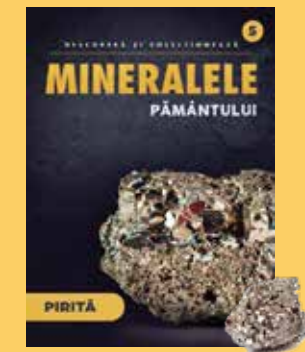
Începând
din a patra lună
4 reviste
+
4 minerale
**139,96 lei/
lună**



**CADOURILE COLECȚIEI!
CA ABONAT, PE PARCURSUL COLECȚIEI PRIMEȘTI:**



Cutii de depozitare (cadou pentru abonați dar și la achiziția de la chioșcurile de presă) la volumele 3, 18, 38, 58, 78, 98, 118



Cadou Revista + mineral Pirită la vol. 5



Lupă la vol. 25



Ghiozdan la vol. 57



Mineral Geoda la vol. 97



Mineral Ametist la vol. 133

AVANTAJE ÎN PLUS CU ABONAMENTUL TĂU PREMIUM!
Aduagă doar 10 lei pe lună începând din a treia lună de abonament și vei primi cadouri extra!



Microscop la vol. 140



Dosare pentru colecționat la volumele 9,33,65,93,125