

Structura internă a Terrei.

Minerale și Roci

Rocile.

Sunt asociații de minerale.

Clasificarea rocilor.

este determinată de modul de formare.

1. **Roci magmatice** (vulcanice).
iau naștere prin răcirea și consolidarea
magmae în scoarța terestră (r. magmatice)
sau la suprafața scoarței terestre (r. vulcanice).
Exemple: granit, bazalt, andezit etc.



Bazalt.

Sursa: <https://universulcristalelor.ro/bazalt-4>

2. **Roci sedimentare.**
iau naștere prin dezagregarea rocilor inițiale,
transportul și acumularea acestor reziduuri
(sedimente). Există mai multe categorii:

a. Roci detritice.

Rezultă din dezagregarea (spargerea)
rocilor inițiale. Aceste produse pot fi:

neconsolidate	→	consolidate
pietriș	→	conglomerat
nisip	→	gresie
mâl	→	argilă

c. Roci organogene.

Rezultă prin acumularea unor resturi
animale sau vegetale. Acestea pot fi:

caustobiolitice:	acaustobiolitice:
- petrol	- calcar
- cărbune	

b. Roci evaporitice (de precipitare).
Rezultă prin precipitarea unor
minerale. Ex. sarea, travertin etc

d. Roci reziduale.

Iau naștere prin alterarea rocilor preexistente. Ex: sol, terra rossa etc



Calcar.

Sursa: <http://jileanul.blogspot.com/2011/03/calcar.html>



Conglomerat.

Sursa: <https://ro.wikipedia.org/wiki/Conglomerat>

1. **Roci metamorfice.**

iau naștere recristalizarea rocilor inițiale
în condiții de presiune și temperatură ridicată.
Ex: șisturi cristaline, marmura, gnais etc



Șisturi cristaline.

Sursa: <http://turismmaramures.ro/defileul-lapusului-buteasa-pod-la-cetatea-chioarului-pe-la-gura-vaii-grajdului/>

Temă.

Identificați diferite tipuri de roci din casa, curtea, localitatea voastră. Scrieți în caiet utilizarea observată.