

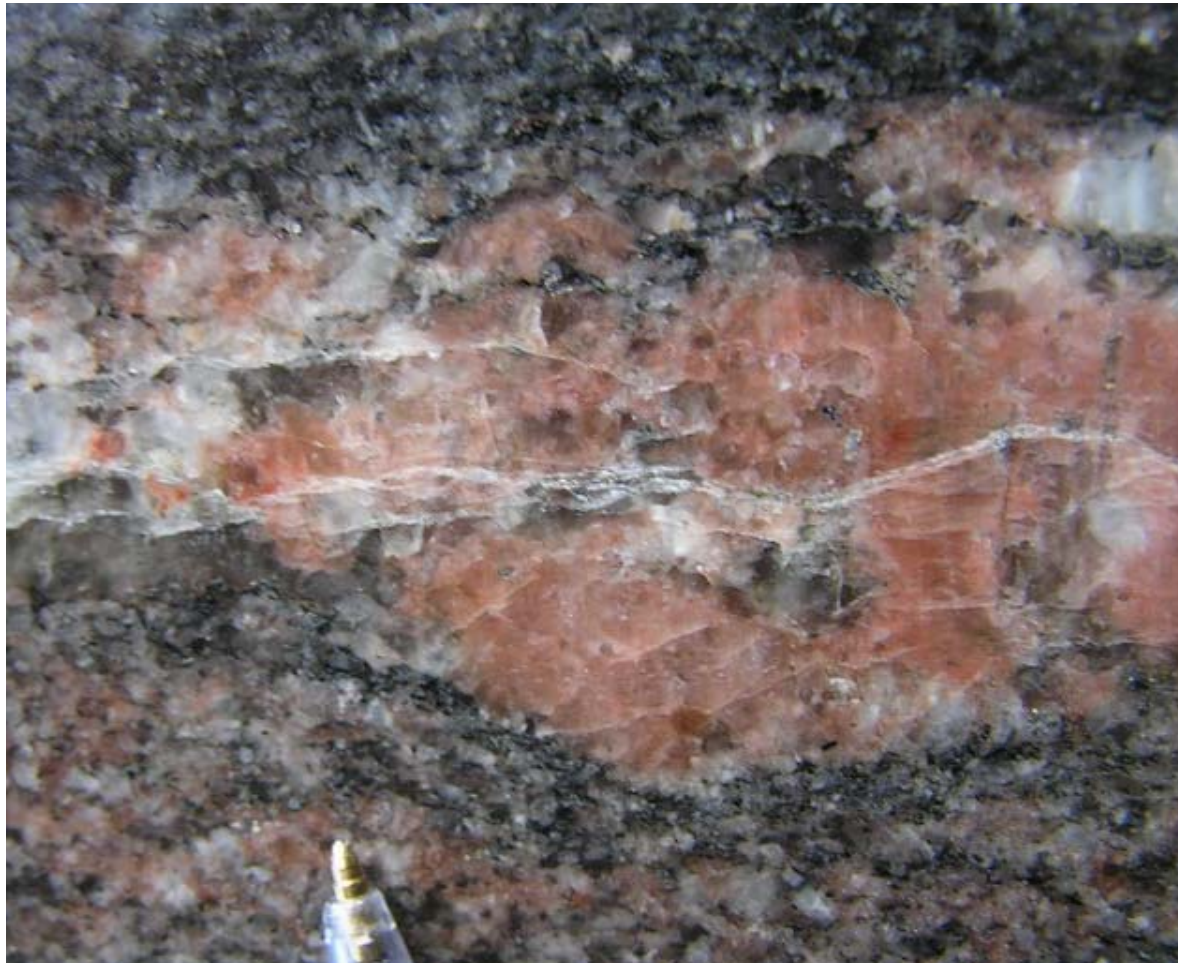
A magmás kőzetek kőzetalkotó ásványai

Ismétlés!



Forgó Lea Zamfira
Dr. Török Ákos

Ásványok - káliföldpát



Ásványok - plagioklász



Ásványok - kvarc



Ásványok - biotit



Ásványok - amfiból



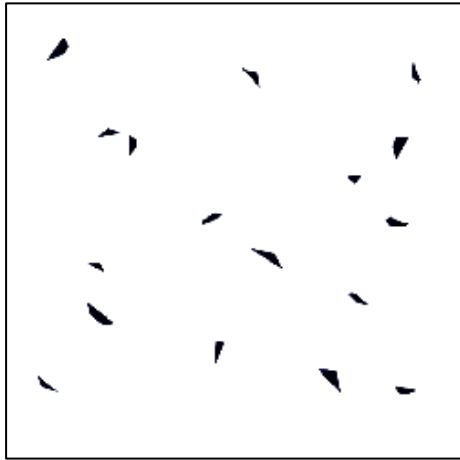
Ásványok - piroxén



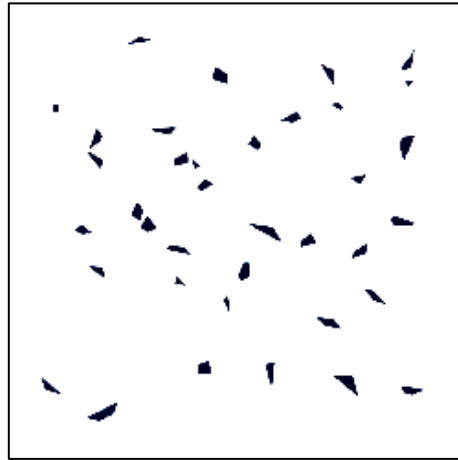
Ásványok - olivin



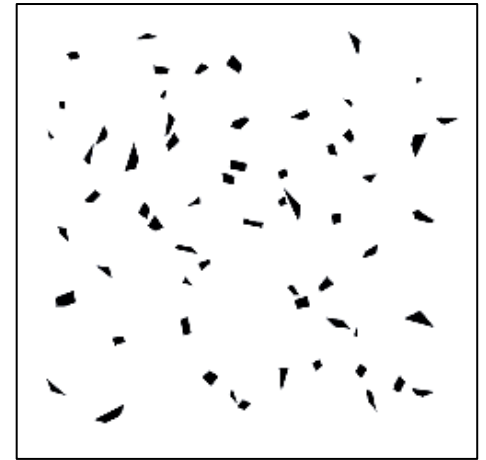
Kőzetalkotó ásványok aránya



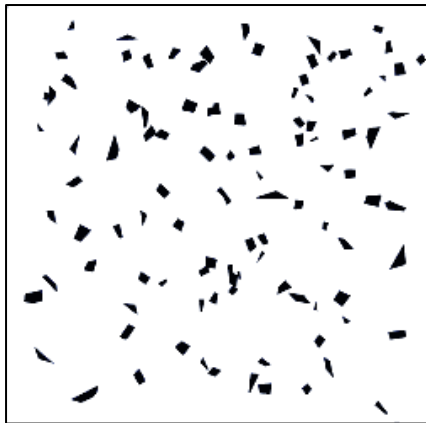
1%



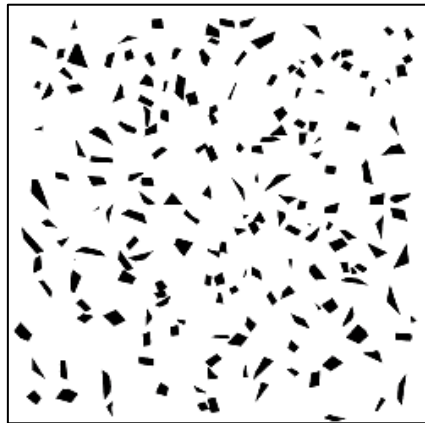
2%



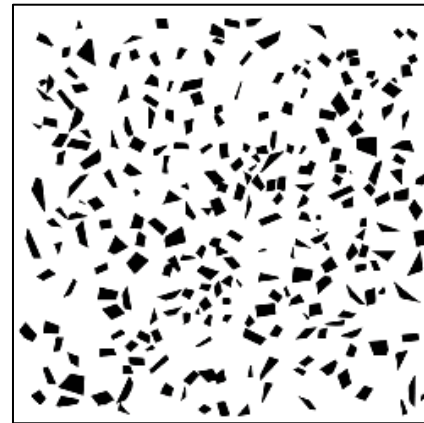
3%



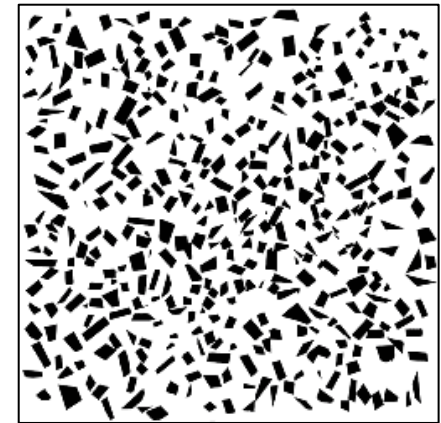
5%



10%



15%

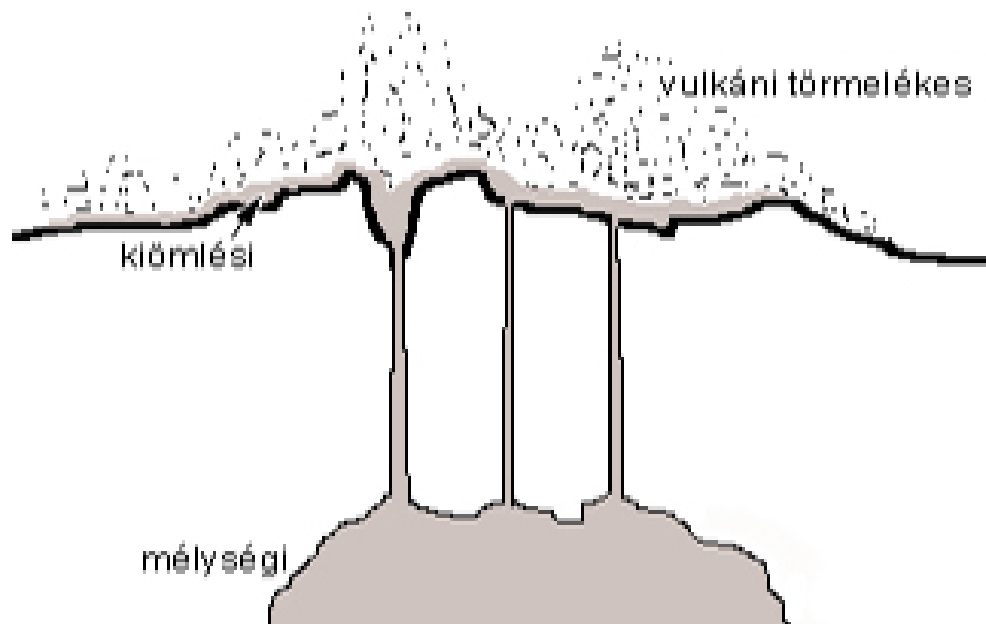


25%

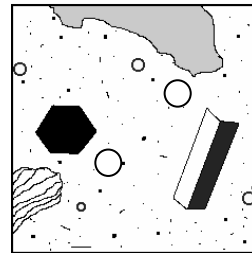
Mélységti

magmás közetek

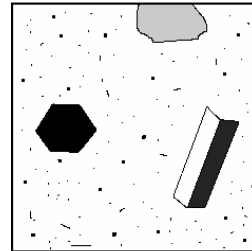
Keletkezés & szövet



Tufás



Porfiros v. üveges

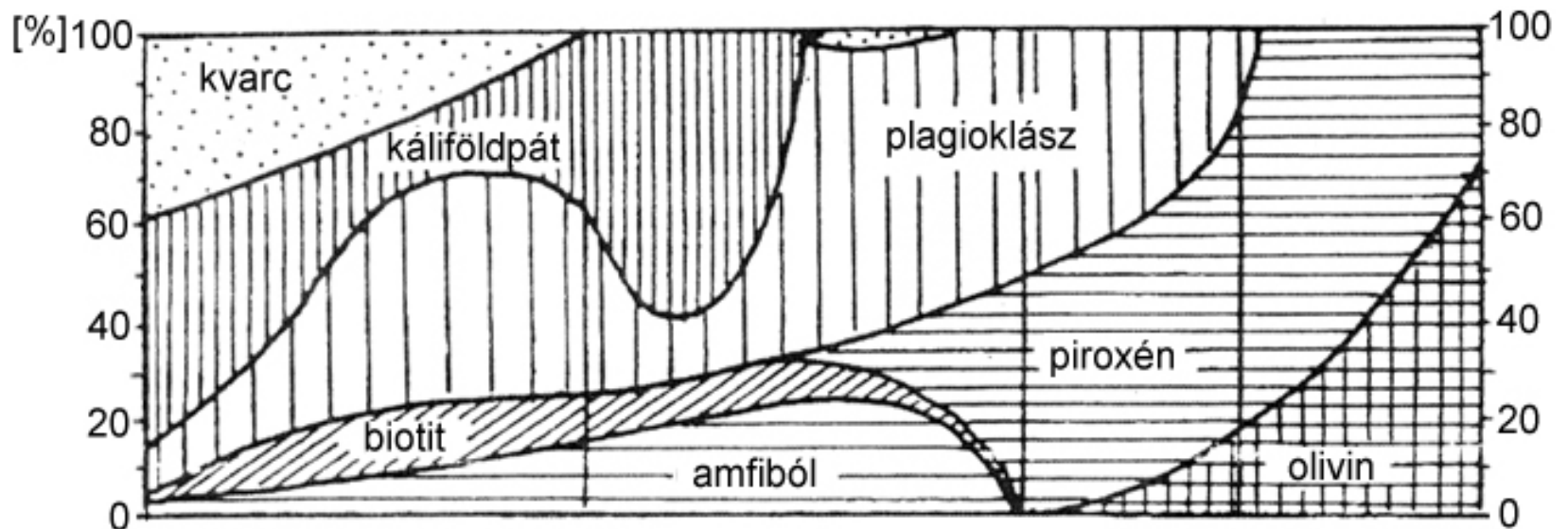


Kristályos szemcsés



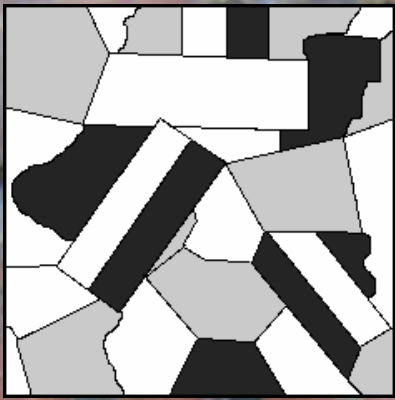
Keletkezés & SiO₂-tartalom

Kel\SiO ₂	Savanyú		Semleges		Bázikus	Ultrabáz.
Tufa	riolittufa			andezittufa	bazalttufa	
Kiömlési	riolit	dácit	trachit	andezit	bazalt	
Mélységi	gránit	granodiorit	szienit	diorit	gabbró	wehrlit



Kőzetfelismerés

- Fizikai tulajdonságok
szín, súly, törési felület, pórusok
- Kőzetszövet → eredet
kristályos → magmás
porfíros, üveges → kiömlési
törmelékes → tufa
- Kőzetalkotó ásványok
ásványok leírása (szín, fény, hasadás/törés, alak, ikresedés)
legvégül megnevezése + méret & mennyiségjellemzés!
- Kőzetnév → SiO_2 -tartalom szerinti besorolás
- Lelőhely
- Felhasználás



Gránit

mélységi, savanyú



A close-up photograph of a reddish-brown granite rock surface. The rock has a complex, crystalline texture with various shades of red, brown, and grey. A person's finger is visible in the bottom left corner, providing a sense of scale. The text "Gránit" and "mélységi, savanyú" is overlaid on the image in white.

Gránit
mélységi, savanyú

Gránit

mélységi, savanyú



Gránit

mélységi, savanyú



Gránit

mélységi, savanyú



Ne feledjük: a kockákon remekül lehet gyakorolni!

Gránit

mélységi, savanyú





Granodiorit
mélységi, savanyú



Granodiorit

mélységi, savanyú



Granodiorit

mélységi, savanyú



Granodiorit

mélységi, savanyú



Szienit

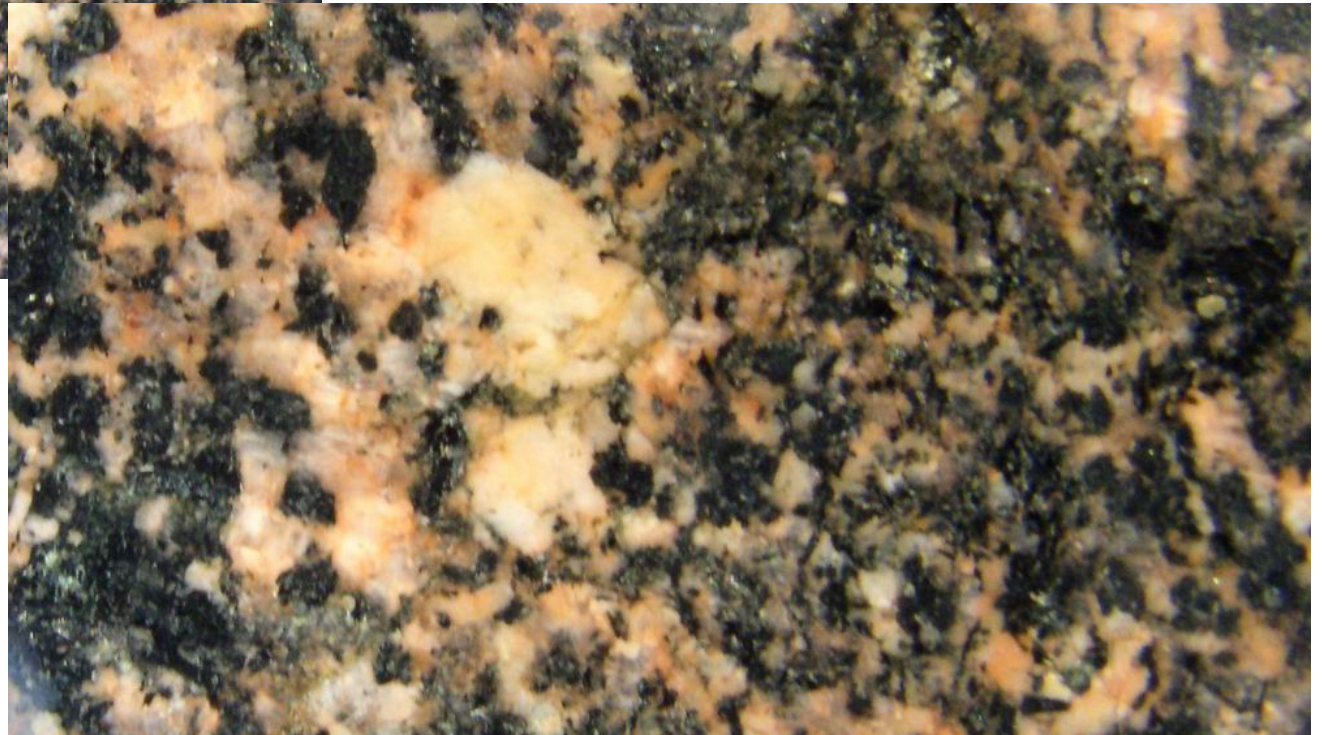
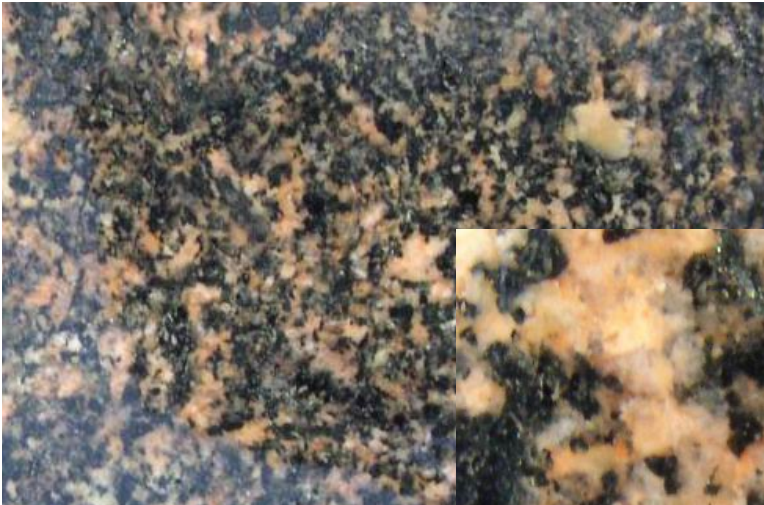
mélységi, semleges



rózsaszín

Szienit

mélységi, semleges



Diorit

mélységi, semleges



DIORIT



Irányított szövetű DIORIT amfibolit,
zárvánnyal

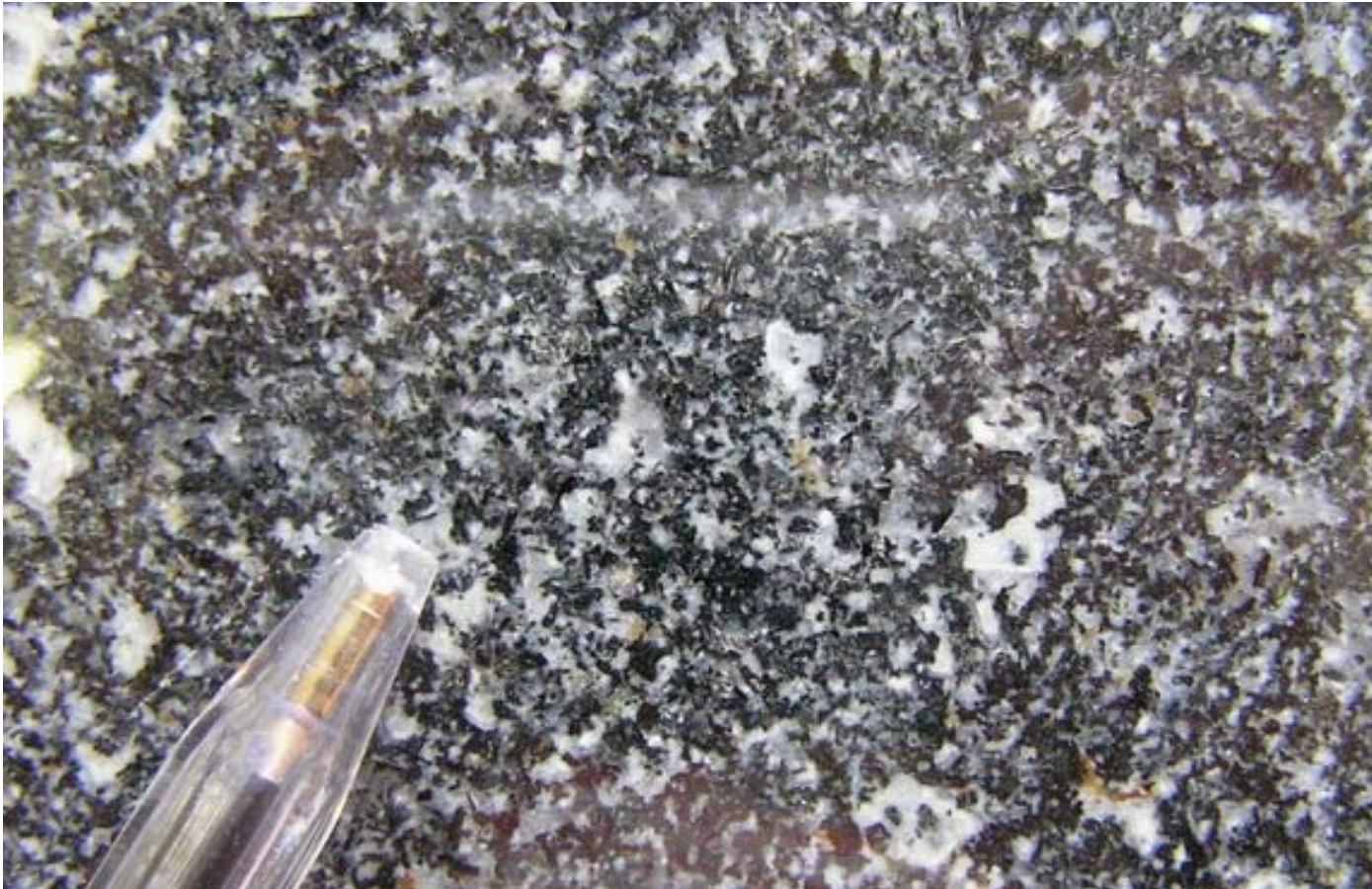
Diorit

mélységi, semleges



Diorit

mélységi, semleges



Diorit

mélységi, semleges



Gabbró

mélységi, bázikus



Jellemző: Sötét alapszín, zöldes ásványok

Gabbro

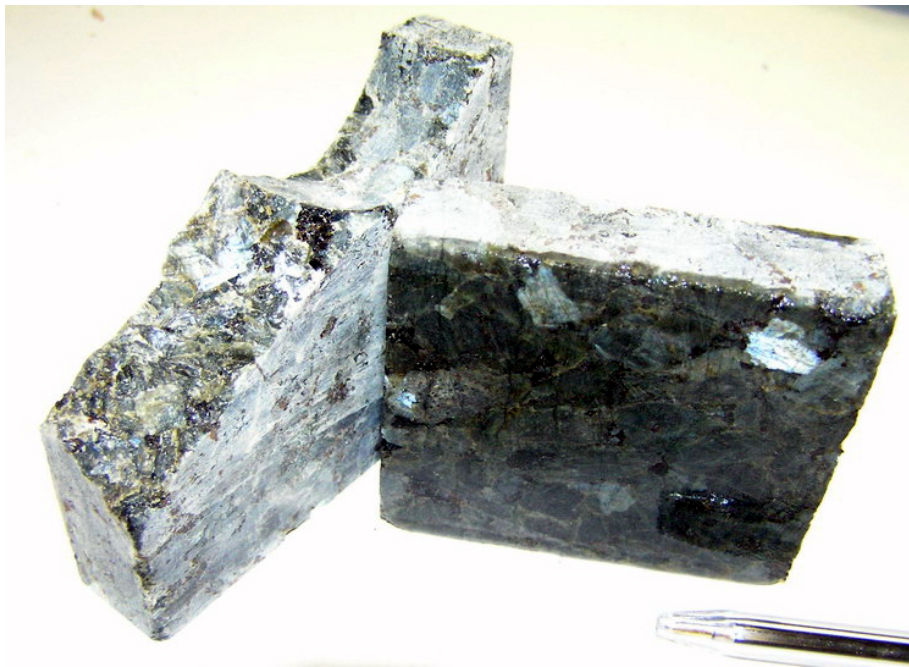
mélységi, bázikus



Gabbró

mélységi, bázikus





Gabbró
mélységi, bázikus



Wehrlit

mélységi, ultrabázikus

