

Andezit

kiömlési, semleges



bármilyen színű lehet, gyakran porfiros

Andezit

kiömlési, semleges



Andezit

kiömlési, semleges



Andezit

kiömlési, semleges



Andezit

kiömlési, semleges



Bazalt

kiömlési
bázikus



Bazalt

kiömlési, bázikus



Sárospatak

Bazalt

kiömlési, bázikus



Hólyagos bazalt (Sághegy)

Bazalt

kiömlési, bázikus



oszlopos elválás

Bazalt

kiömlési, bázikus



Bazalt

kiömlési, bázikus



Lelőhelyek Mo-n: Balatonfelvidék (pl. Badacsony, Szigliget)
külföldön: É-Író, Antrim-fsz, Óriások lépcsője

Bazalt

kiömlési, bázikus





Boszra, Szíria

Bazalt

kiömlési
bázikus



Bazalt

kiömlési, bázikus



Felhasználás nálunk: kockakő, út- vasútépítésnél zúzottkő

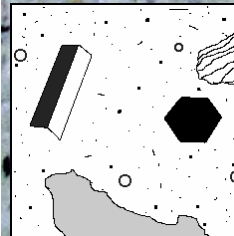
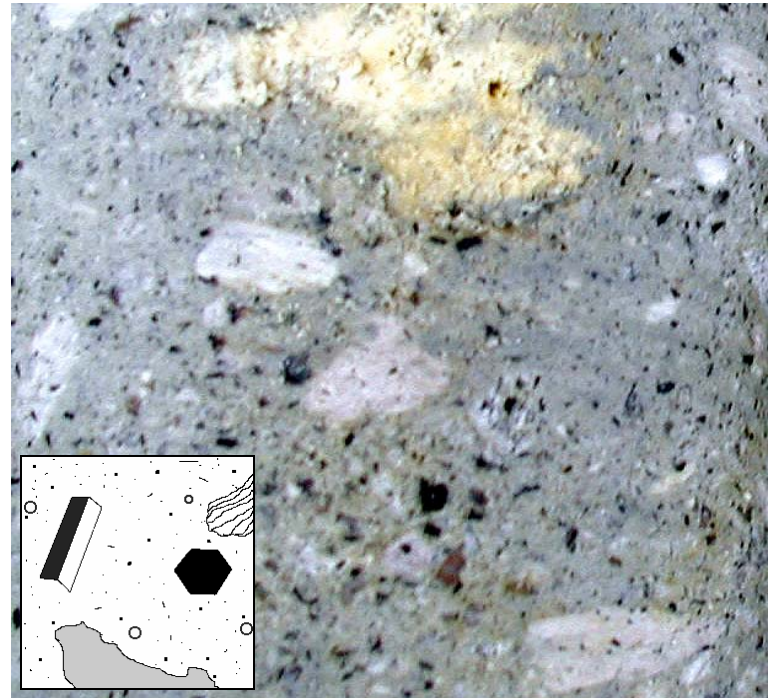
Vulikáni

törmelék

közetek

Riolittufa

vulkáni törmelékes, savanyú



Riolittufa

vulkáni törmelékes, savanyú



a piroklasztok lehetnek nagyok és kicsik is

Riolittufa

vulkáni törmelék, savanyú



Riolittufa

vulkáni törmelékes, savanyú



Eger



Kappadókia

Riolittufa



A riolittufa könnyen megmunkálható



Riolittufa

vulkáni törmelékes, savanyú



Kappadókia

Andezittufa

vulkáni törmelékes, semleges



Andezittufa

vulkáni törmelékes, semleges



Andezittufa

vulkáni törmelékes, semleges



Andezittufa

vulkáni törmelékes, semleges



Andezittufa

vulkáni törmelékes, semleges



Visegrád



Visegrád

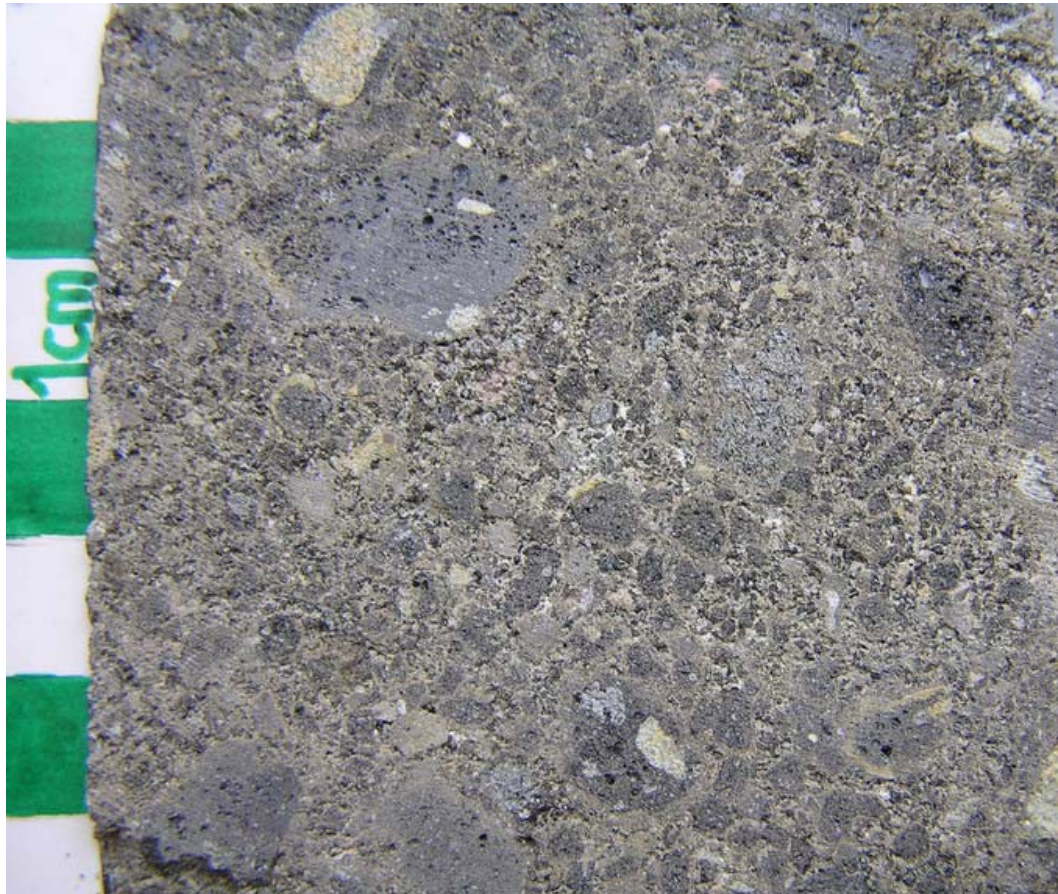
Bazalttufa

vulkáni törmelékes, bázikus



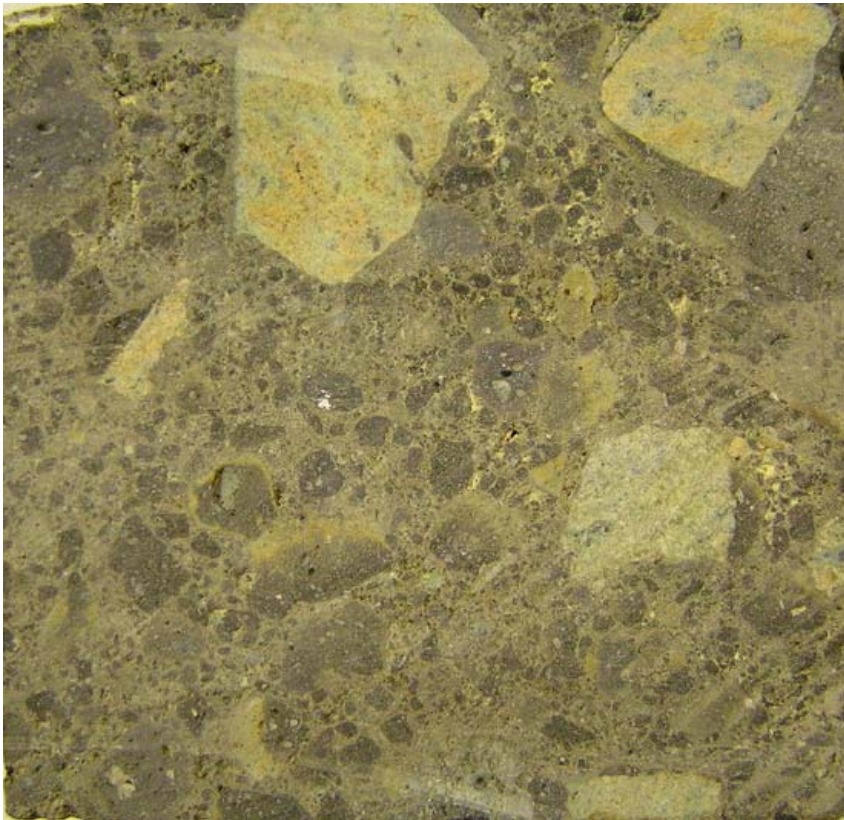
Bazalttufa

vulkáni törmelékes, bázikus



Bazalttufa

vulkáni törmelékes, bázikus



Bazalttufa

vulkáni törmelékes, bázikus



Kassel

Bazalttufa

vulkáni törmelékes, bázikus



Bazalttufa

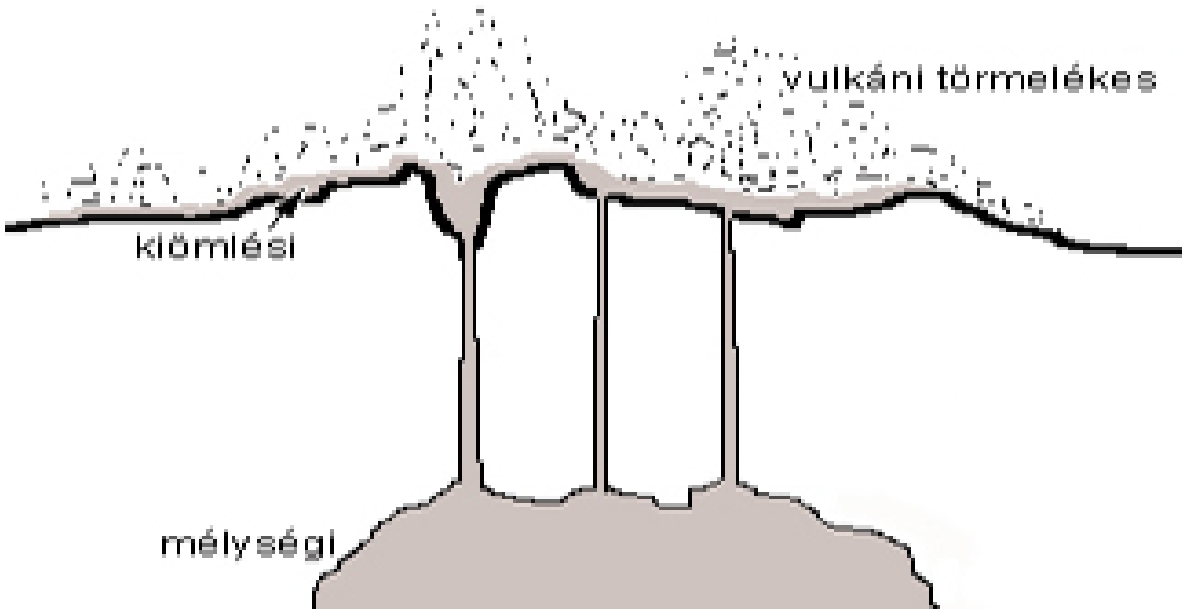
vulkáni törmelékes, bázikus



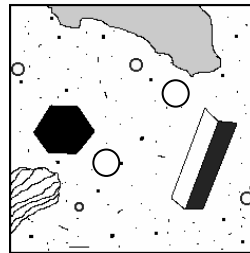
Kőzetfelismerés

- 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

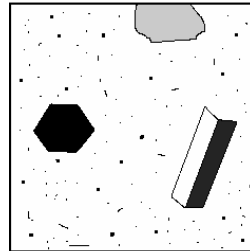
Keletkezés & szövet



Tufás



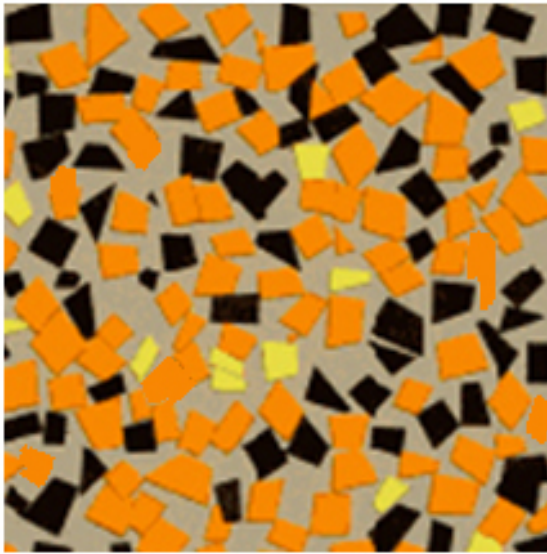
Porfiros v. üveges



Kristályos szemcsés



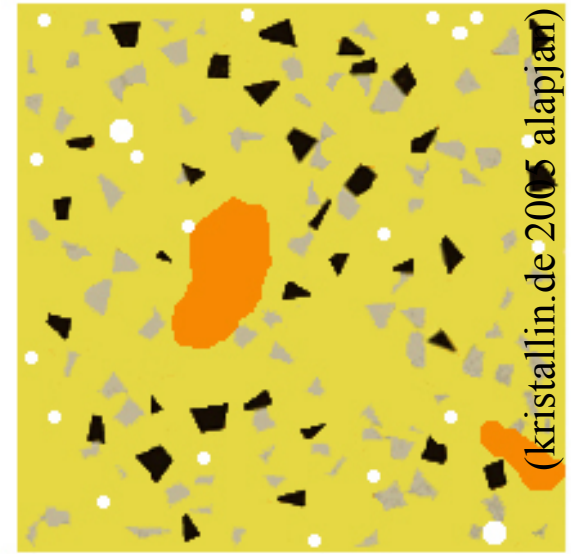
Kőzetalkotó ásványok aránya



Kristályos szemcsés



Porfiros v. üveges



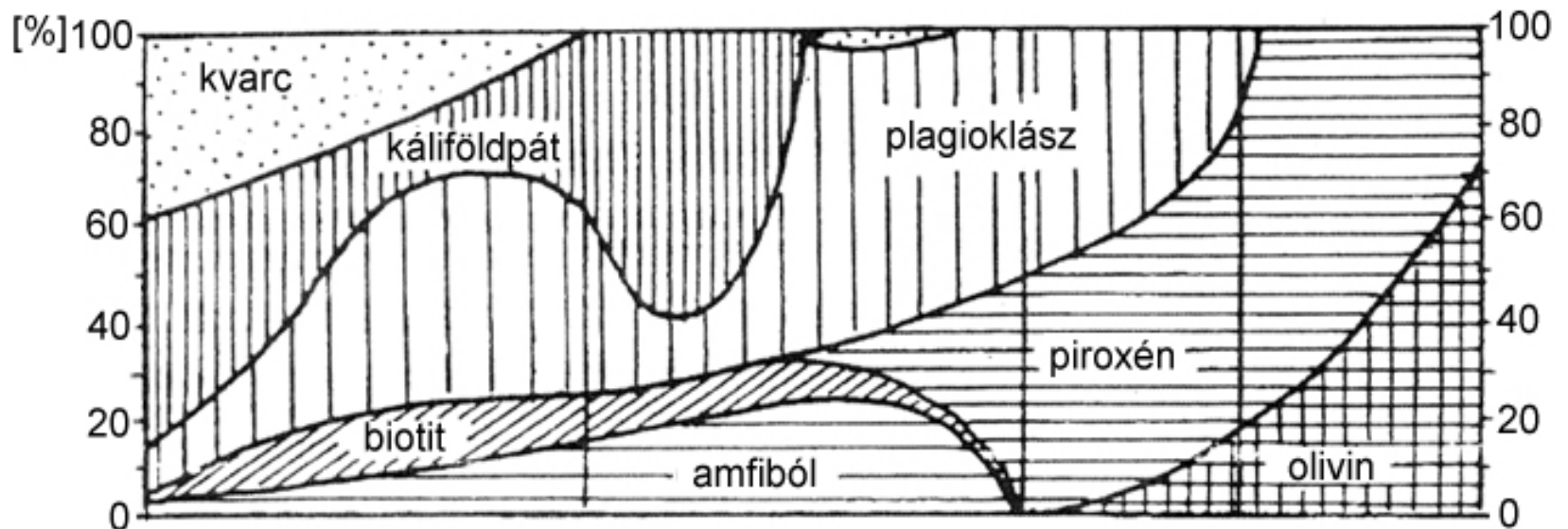
Tufás

(kristallin.de 2005 alapján)

A méretet is határozzátok meg!

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



Köszönöm a figyelmet!

