

Indholdsliste:

Nr.	Engelsk navn	Dansk navn
1.	Porphyritic Granite	Porfyrisk granit
2.	Mica Pegmatite	Glimmer Pegmatit
3.	Pumice	Pimpsten
4.	White Microgranite	Hvid mikrogranit
5.	Feldspar Pagmatite	Feldspat pagmatit
6.	Porphyritic Microgranite	Porfyrisk Microgranite
7.	Xenolith	Xenolith
8.	Quartz Porphyry	Kvartsporfy
9.	Ignimbrite	Ignimbrite
10.	Rhyolite	Rhyolite
11.	Diorite	Diorite
12.	Larvikite	Larvikit
13.	Amygdaloidal Basalt	Amygdaloidal basalt
14.	Serpentine	Serpentine
15.	Rhomb Porphyry	Rhomb Porphyry
16.	Breadcrust Volcanic Bomb	Breadcrust vulkansk bombe
17.	Pink Granodiorite	Lyserød Granodiorit
18.	Pitchstone	Pitchstone
19.	Troctolite	Troctolite
20.	Porphyritic Trachyte	Porfyrisk trachyt
21.	Agglomerate	Agglomerat
22.	Adamettite	Adamettit
23.	Andesite	Andesite
24.	Dacite	Dacite

Hvad er magmatiske bjergarter ? v/ Søren Brix Pedersen, Århus Akademi

Magmatiske bjergarter har været smeltede og er så størknet ved afkøling.

Størkner de i dybet foregår det som regel langsomt. Så når krystallerne at udvikle sig og de bliver store. Størkner den smeltede stenmasse hurtigt f.eks. ved et vulkanudbrud afkøles den hurtigt. Krystallerne når ikke at vokse sig store, men bliver små.

Størknet i dybet store krystaller (grovkornet)
Størknet i "dagen" små krystaller (finkornet)

Farven kan fortælle noget om bjergartens oprindelse:

Mørke bjergarter stammer ofte fra oceanbunds-skorpen.

Lyse magmatiske bjergarter stammer fra kontinentskorpen.

Grov gruppering med de vigtigste bjergarter:

	Lys (Felsisk)		Mørk (Mafisk)
Grovkornet	Granitter	Diorit	Gabbro
Finkornet	Rhyolit	Andesit	Basalter

Traktytter er vulkanske

På engelsk kaldes magmatisk bjergarter for Igneous Rocks. Igneous kommer af latin: "Fra ild".

Nyttigt tilbehør:

7680.50 Politikkens "Sten i farver." på side 92-95 er en nærmere omtale af magmatiske bjergarter

Hold styr på dine sten

Stenene i denne æske er påsat et nr. så det er lettere at identificere stenene.

Stenene kan svinge meget i form, størrelse og farve, vi vil derfor anbefale, at man tager et billede af sin egen æske, så det er let at kunne identificere stenene, hvis nummeret falder af.