



Innehållet i samlingen är som följer:

Nr.	Engelskt namn	Svenskt namn
1.	Porphyritic Granite	Porphyritic Granite
2.	Mica Pegmatite	Mica Pegmatite
3.	Pumice	Pumice
4.	White Microgranite	White Microgranite
5.	Feldspar Pagmatite	Feldspar Pagmatite
6.	Porphyritic Microgranite	Porphyritic Microgranite
7.	Xenolith	Xenolith
8.	Quartz Porphyry	Quartz Porphyry
9.	Ignimbrite	Ignimbrite
10.	Rhyolite	Rhyolite
11.	Diorite	Diorite
12.	Larvikite	Larvikite
13.	Amygdaloidal Basalt	Amygdaloidal Basalt
14.	Serpentine	Serpentine
15.	Rhomb Porphyry	Rhomb Porphyry
16.	Breadcrust Volcanic Bomb	Breadcrust Volcanic Bomb
17.	Pink Granodiorite	Pink Granodiorite
18.	Pitchstone	Pitchstone
19.	Troctolite	Troctolite
20.	Porphyritic Trachyte	Porphyritic Trachyte
21.	Agglomerate	Agglomerate
22.	Adamettite	Adamettite
23.	Andesite	Andesite
24.	Dacite	Dacite

Vad är magmatiska bergarter?

v/ Søren Brix Petersen, Århus Akademi

Magmatiska bergarter har smält och sedan stelnat genom kylning.

Om de stelnar i djupet sker det vanligtvis långsamt. Detta ger kristallerna tid att utvecklas och bli stora. Om den smälta berggrunden stelnar snabbt, t.ex. vid ett vulkanutbrott, kyla den snabbt. Kristallerna växer sig inte stora, utan blir små.

Stelnat i djupet Stora kristaller (grovkorniga)

Stelnat på "dagen" Små kristaller (finkorniga)

Färgen kan berätta något om stenens ursprung:

Mörkfärgade stenar härstammar ofta från havsbottenskorpan.

Ljusa magmatiska bergarter härstammar från kontinentalskorpan.

Grov gruppering med de viktigaste bergarterna:

	Ljus (Felsic)		Mörk (mafisk)
grovkorniga	Granit	diorit	gabbro
finkorniga	rhyolit	andesit	Basalt

Traktyter är vulkaniska

På engelska kallas magmatiska bergarter för Igneous Rocks. Igneous kommer från latin: "Från eld".

Användbara tillbehör:

768050 Politikkens "Sten i farver" på sidorna 92-95 är en detaljerad beskrivning av vulkaniska bergarter.

Håll koll på dina stenar

Stenarna i denna låda är märkta med ett nummer för att göra det lättare att identifiera stenarna.

Stenarna kan variera mycket i form, storlek och färg, så vi rekommenderar att du tar en bild av din egen låda så att det är lätt att identifiera stenarna om numret faller av.