

KIVIRYHMÄT

MAGMAKIVET

KERROSTUNEET KIVET (SEDIMENTTI) KIVET

MUUTTUNEET KIVET (METAMORFISET) KIVET

SYVÄKIVET

Magma kovettuu
hitaasti
kallion sisällä.
Esim. graniitti

Meren pohjassa
muodostuu meri-
veden painon
seurauksena.

Esim. • kalkkikivi
(kuolleiden
eläinten
kuoret ~~kuoret~~)
• hiekkakivi

Magma kivet tai
Sedimentti kivet
joutuvat painon
alle esim. laattojen
törmäyksen takia.
Kivet sulaaavat
uudestaan ja
kittyvät
uudelleen. Niiden
rakenne muuttu,
mutta koostumus
pysyy.

PINTAKIVET (LAAVAKIVET)

Magma kovettuu
nopeasti maan
pinnalla tulivuoren
purkauksen seurauksena
Esim. basalti

Esim. • gneissi
(graniittista)
• kvartsiitti
(hiekkakivista)
• marmori
(kalkkikivistä)

S. 85/2.