

STEN 2: KLASSIFIKATION AF STEN

Materialer: En lille bunke sten i forskellige farver, former og størrelser.

Man kan sortere sten efter, hvordan de er dannet. Der er tre hovedgrupper. De kaldes magmatiske, metamorfe og sedimentære bjergarter. De har hver deres kendetegn. Herunder kan I se nogle af dem.



Magmatiske bjergarter

Ingen striber
Puslespilmønster



Metamorfe bjergarter

Lidt striber og
puslespilmønster



Sedimentære bjergarter

Striber af lag

SYKL-DEL 2:

Hvilke af jeres sten er magmatiske, metamorfe eller sedimentære bjergarter?
Hvordan kan I ud fra observationer af stenene argumentere for, hvilken gruppe de hører til?



NT-tips 2.1: Er der sten med helt tydelige gennemgående striber? (Sedimentær bjergart)

NT-tips 2.2: Er der sten, hvor mønstret ligner små brikker i et puslespil? (Magmatisk bjergart)

NT-tips 2.3: Er der sten med lidt striber? Og samtidig lidt som et mønster i et puslespil? (metamorf bjergart)

NT-tips 2.4: Hvilke sten passer ikke umiddelbart i nogen af grupperne?

NT-tips 2.5: Kan I bruge sætninger som: "Det er en ... bjergart, fordi jeg har observeret at... "?

NT-tips 2.6: Kan I bruge sætninger som: "Stenen har ... derfor hører den til gruppen... "?