

Hvordan skille stein fra hverandre?

Utstyr

- Gneis
- Gneis med folder
- Granitt
- Upolert larvikitt
- Kalkstein med fossil
- Skifer med fossil
- En egen notatbok til å tegne og beskrive bergartene i

I denne aktiviteten skal dere studere et utvalg bergarter og gjennom samtale komme fram til noen karaktertrekk ved de tre hovedgruppene av bergarter: magmatiske, sedimentære og metamorfe bergarter.

Arbeid i grupper på 3-4 stykker og studer seks steiner fra steinsamlingen:

1. Beskriv steinene – hvordan ser de ut? Gjerne tegn og beskriv dem med ord.
2. Beskriv noen steiner som er like. På hvilken måte ligner de?
3. Beskriv noen steiner som er ulike. På hvilken måte er de forskjellige?
4. Grupper steinen i magmatiske, sedimentære og metamorfe bergarter. De to steinen som plasseres sammen må ha minst et fellestrekk og dere må kunne begrunne hva det er. Skriv ned disse fellestrekene.

Diskuter i plenum hvordan dere har gruppert steinene. Ta gjerne en plenumsdiskusjon etter hvert punkt. Dere kan oppdage ulike ting som kan være fint å få fram i plenum.