

# SVALBARD MUSEUM

TEMA: BERGARTER

Forslag til opplegg

OPPLEGG 1:

- 1) Foredrag om bergarter v/UNIS-geolog
- 2) Studere steinene i monterer. Velge en. Tegn. Beskrive utseende og forklar hvilke mineraler som er representert i denne steinen.

OPPLEGG 2:

Elevene har satt seg inn i temaet Bergarter på forhånd. En geolog fra Unis og elevene drar på rundtur i Longyearbyen for å studere steinformasjoner og stadfeste alder.

OPPLEGG 3:

Elevene har satt seg inn i temaet Bergarter på forhånd. Etter en runde med undervisning om bergartene ved museet, gjøres denne oppgaven:

En mengde ulike bergarter ligger i diverse hauger. Elevene skal studere bergartenes konsistens og tidfeste.

Steinene legges opp etter alder.

\* Dette kan også gjøres som en konkurranse. Elevene deles opp i mindre grupper, får utdelt ark med tidsepokene i kronologisk rekkefølge. Ut fra det og sin kunnskap om stein skal de kunne tidfeste bergartene. En av oppgavene kan i tillegg være å velge seg ut to ulike bergarter og beskrive deres konsistens.