

Berggrundskarta

Äldsta sedimentära bergarter I 900 miljoner år

De sedimentära bergarterna är vår äldsta berggrund. Sedimenten avsattes i ett hav från en kontinent norr om oss och bestod av sand med mer än 15 % lera. Gråvacka är ett exempel på en sådan bergart. Sedimenten ingick därefter i en bergskedjeveckning. Materialet utsattes för värme och tryck och omvandlades till metagråvackor, glimmerskiffer och

gnjes. Bergen var en gång höga som Alperna och har eroderat bort. Dagens berg är rester av det som finns kvar av de historiska bergens fot.

Urgraniter I 880 miljoner år

Tidigt i bergskedjeveckningen trängde stora mängder granitiskt magma in. Den kristalliserades till graniter som under den fortsatta bergskedjeveckningen förgnjesades och delvis omkristalliserades.

