

LAG-PÅ-LAG-STEIN – Sedimentære bergarter



Leirskifer med fossil



Leirskifer

Historien til lag-på-lag-steinene begynner med elver eller isbreer som sliter og skurer på fjellet, sånn at små deler løsner. Disse smådelene kan være grus, sand og leire. Vi kaller dem for sedimentene. På havbunnen samler sedimentene seg i tykke og noen ganger tynne lag og blir kittet sammen til stein. Det tar mange millioner år, og de blir til sedimentære bergarter.

I de sedimentære bergartene kan man finne fossiler. Fossiler er avtrykk eller rester av planter og dyr som levde for millioner av år siden.

Sedimentære bergarter er ikke så vanlig i Norge, men hvis du er på Østlandet kan du finne ganske mye. For eksempel er mange av øyene i Oslofjorden gammel havbunn av leirskifer og kalkstein hvor du kan finne fossiler.

