

Den geologiske cyklus

- De exogene processer; Fysiske, kemiske og biologiske processer der både nedbryder og opbygger geologisk materiale
- Jordens overflade; Erosion, transport og aflejring
- Erosion = Nedbrydning
- Aflejring = opbygning af geologisk materiale
- F.eks. Eroderede materiale fra de skandinaviske bjerge transporteret ned af bjergsiderne af is og vand og aflejret som sediment.
- Under overfladen; Endogene processer
- Udsat for højt tryk samt høj temperatur; Kan føre til omkrystallisering og omsmeltnng
- Mineraler bygget af grundstoffer
- Bjergarter bygget af mineraler
- Mineraler er bygget af faste, uorganiske sammensætninger af grundstoffer
- Kender til 4000 forskellige mineraler pga. forskellige sammensætninger
- Hårdeste = Diamant
- Blødeste= Grafrit

Nedenstående model viser groft set bjergenes kredsløb.

