

*Jorda er i stadig endring. Varmestrom fra jordas indre og fra sola driver sammen med tyngdekraften geologiske prosesser. Gamle kontinenter og hav forsvinner, mens nye land- og havområder oppstår og endres, fjellkjeder reiser seg og brytes ned. Smelttemasse strømmer opp fra jordas indre, størkner nede i jordskorpa eller bryter ut på overflaten som vulkanfjell. Jordskorpeblokker forskyver seg og skaper jordskjelv. Løsmasser fyller inn sedimentasjonsbassenger i form av sedimentlag. Livsformene endrer seg med endringene i jordas ansikt. Mennesket lever og virker innen rammene av de fysiske og kjemiske prosessene som styrer utviklingen på jorda.*

Solstrålingen og varmestrommen fra jordas indre gir energi til henholdsvis de ytre og de indre geologiske prosessene på jorda.  
(Datagrafikk: Morten Christoffer Bjørndal,  
Foto: Tom Andersen av vulkanutbrudd på Island)