# **Opgaver til Jordens opbygning og pladetektonik**

I skal nu arbejde med siderne 62-69. Start med at læs siderne inden I svarer på spørgsmålene. Ellers kan I læse et par sider ad gangen, men det er vigtigt, at I læser alle sider.

**Jordens opbygning**

Forklar jordens opbygning ud fra Figur 3.11 i grundbogen

1. Hvad er lagenes karakteristika? Brug fagbegreber, snak det igennem og skriv noter dertil

**Teorien om kontinentaldrift og teorien om pladetektonik**

1. Hvilke beviser havde Alfred Wegener for pladetektonikken?
2. Hvad kunne Wegener ikke forklare? Og har man siden da fundet en forklaring til dette?

**Lav en lille forståelsesøvelse:**

* 1. Læg to bøger (kontinenter) på hvert sit kartonstykke (oceanbundsplader) på to borde med et lille mellemrum.
  2. Før papirerne langsomt ned mellem bordene og se hvad der sker med bøgerne.
     1. Hvordan kan dette illustrere destruktive pladerande med kontinenter?
  3. Før derefter papirerne fra hinanden og se hvad der nu sker med bøgerne.
     1. Hvordan kan dette illustrere konstruktive pladerand med kontinenter?

**Google Earth Pro**

1. Download Google Earth Pro, og download filen jeg har vedhæftet på Lectio. Den skulle gerne automatisk åbne i Google Earth Pro, når I trykker ind på den.
2. Orienter jer i Google Earth Pro og undersøg de forskellige pladegrænser (vi vender tilbage til dette igen i næste lektion).

**Yderligere spørgsmål til dagens sider**

1. Gå ind på følgende link: https://naturgeografigrundbogenc.systime.dk/fileadmin/indhold/ISBNXXXXXXXXXXXXX/GIS\_oevelser/oceanbundsalder.html
2. Undersøg hvor de yngste og ældste oceanbundsplader er.
3. På baggrund af de I har læst i dag, skal I vurdere på, hvorfor oceanbundspladerne er yngre end kontinentalpladerne?