



AKTIVITETER

A

-Tag et verdenskort (forstør det tegnede verdenskort 200 %) og tegn de forskellige plade grænser ind.

-Lim kortet på et stykke karton og klip det ud langs plade grænserne.

-Herefter kan du prøve at se, hvad der sker ved f.eks. en underskydnings zone, når pladerne bevæger sig væk fra hinanden ved sprednings zonen.



Fig. A: Verdenskort.

B

-Tag et verdenskort (forstør det tegnede verdenskort 200 %) og lim det op på pap.

-Klip derefter kontinenterne ud.

-Sæt "brikkerne" (de udklippede kontinenter) sammen, så de passer så godt som muligt.

-Sammenlign med billedet af det store sammenhængende kontinent Pangea.

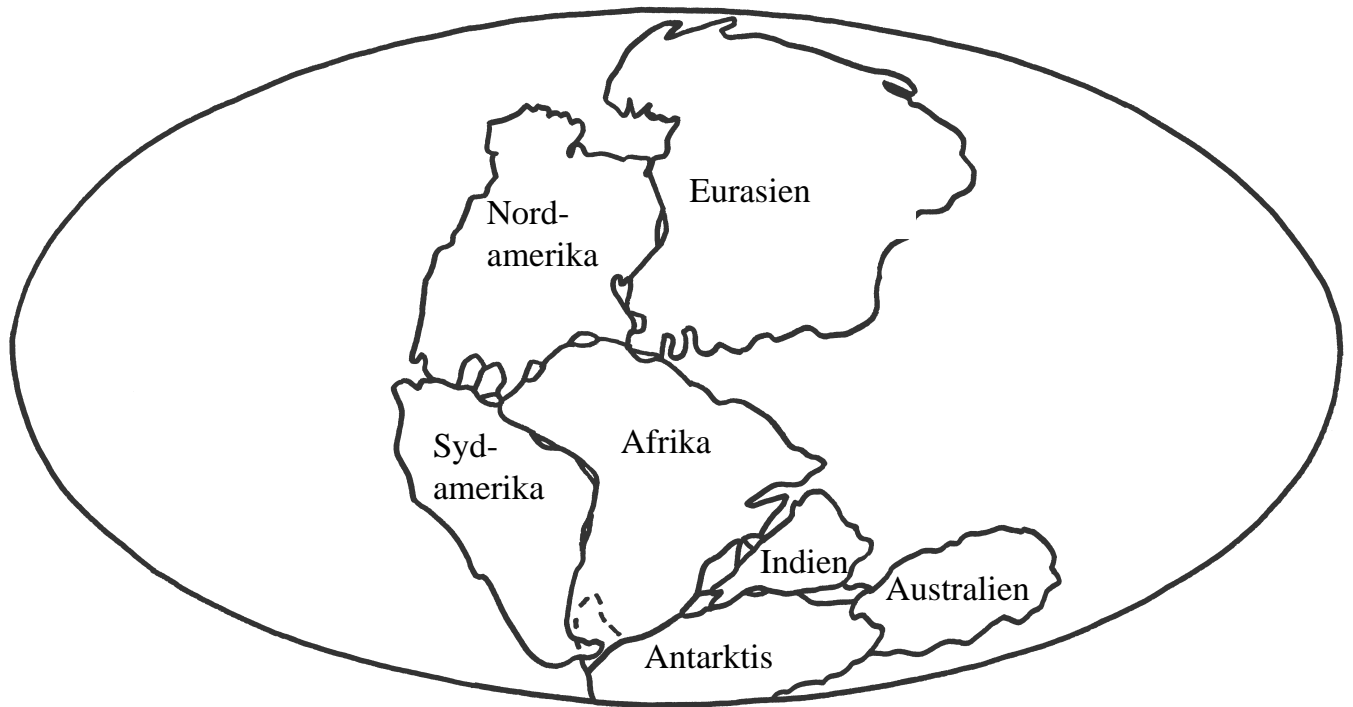


Fig. B: Pangea. Verden for 200 mio. år siden

C

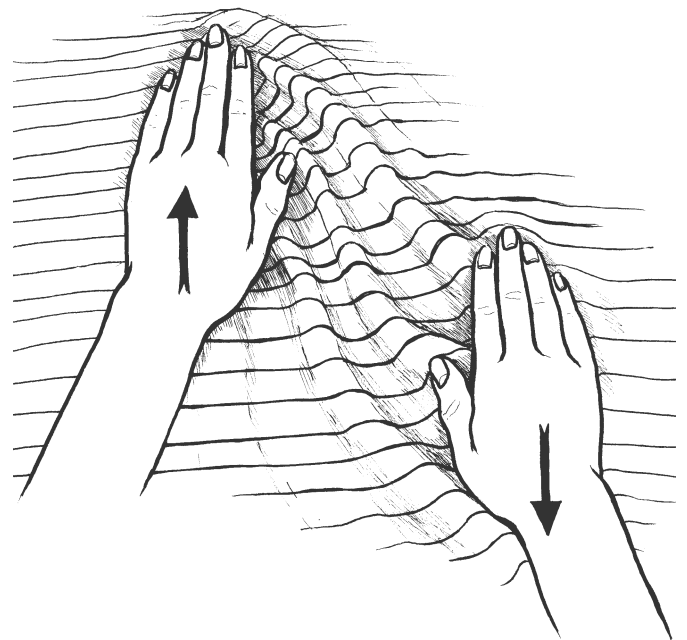
-Tag en stor klump modellervoks og form en tyk plade - så stor at begge dine hænder kan være på den.

-Læg pladen på bordet og læg dine hænder fladt på den.

-Træk med den ene hånd og skub med den anden. Der opbygges nu en spænding i modellervoksen. Hvis du i stedet tager et viskestykke, kan du se træklinjer som på tegningen her

-Læg nøje mærke til, hvad der sker med modellervoksen, når du bliver ved med at trække og skubbe.

Modellervokspladen kan næsten sammenlignes med jordskorpen. Dit skub og træk er de kræfter, der er i gang ved en forkastnings zone.



Andre materialer.

Du kan finde forslag til andre aktiviteter om geologi i bogen "Din bog om jorden", Politikens Forlag, 1993.