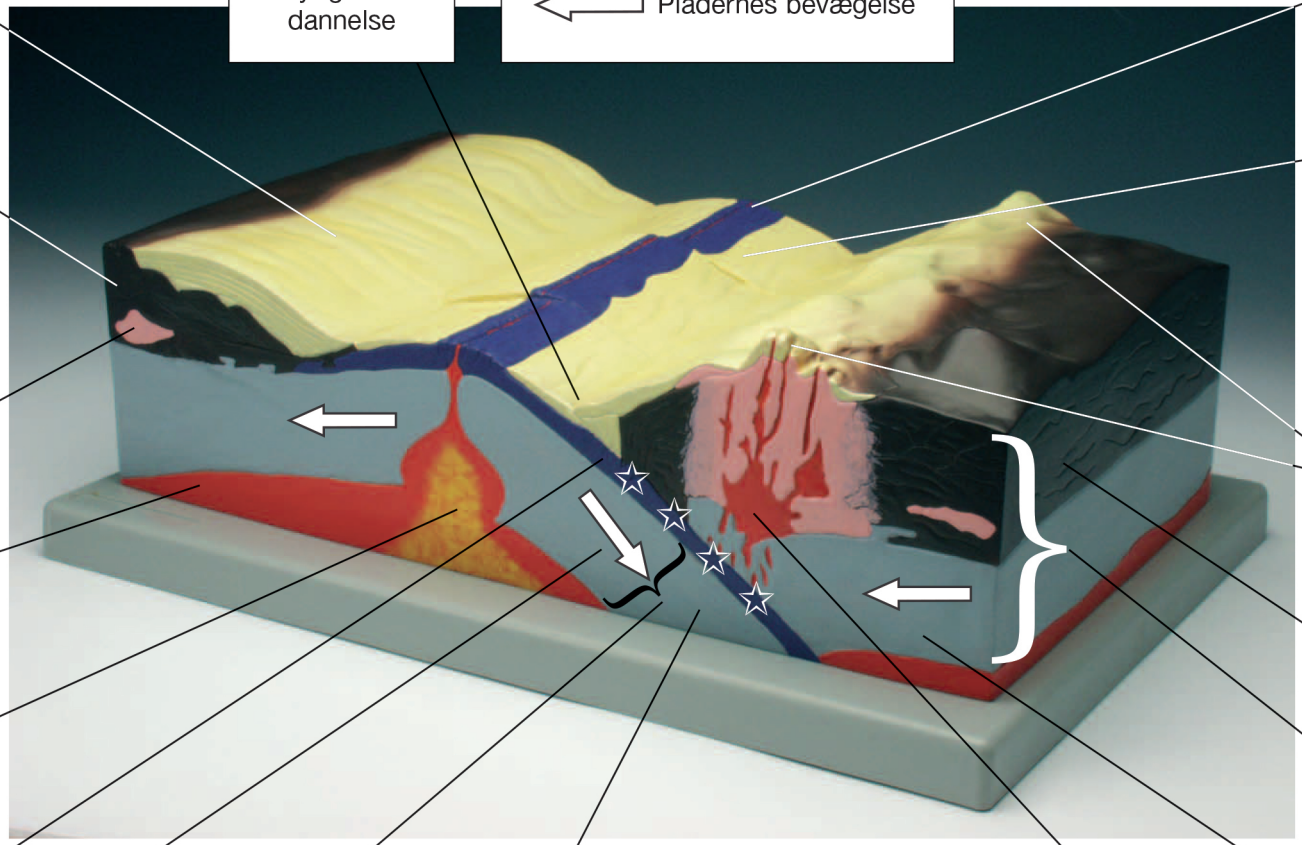
Pladetektonisk model



Kontinent. Dækket af løse sedimenter (lys gul)

Brun: Metamorfe bjergarter

Lys rød: Magmatiske bjergarter

Rød: Astenosfære (delvist flydende)

Orange: Astenosfære (delvist flydende)

Violet Oceanbunds-skorpe (basaltisk)

Grå: Øvre kappe (fast)

Grå + violet: Oceanbunds-plade

Dybgravs-dannelse

Pladernes bevægelse

Destruktiv zone: Neddyknings-zone (subduktionszone)

☆ Store jordskælv

Magmakammer (tyktflydende magma)

Undersøiske vulkaner danner ny havbund (violet) (konstruktiv zone = oceanryg)

Tværgående forkastninger (transforme forkastninger eller bevarende pladerande)

Foldebjerge med vulkaner

Brun: Kontinents korpe (Granitisk)

Brun + grå: Kontinentplade (Lithosfære)

Grå: Øvre kappe (fast)

Frederiksen