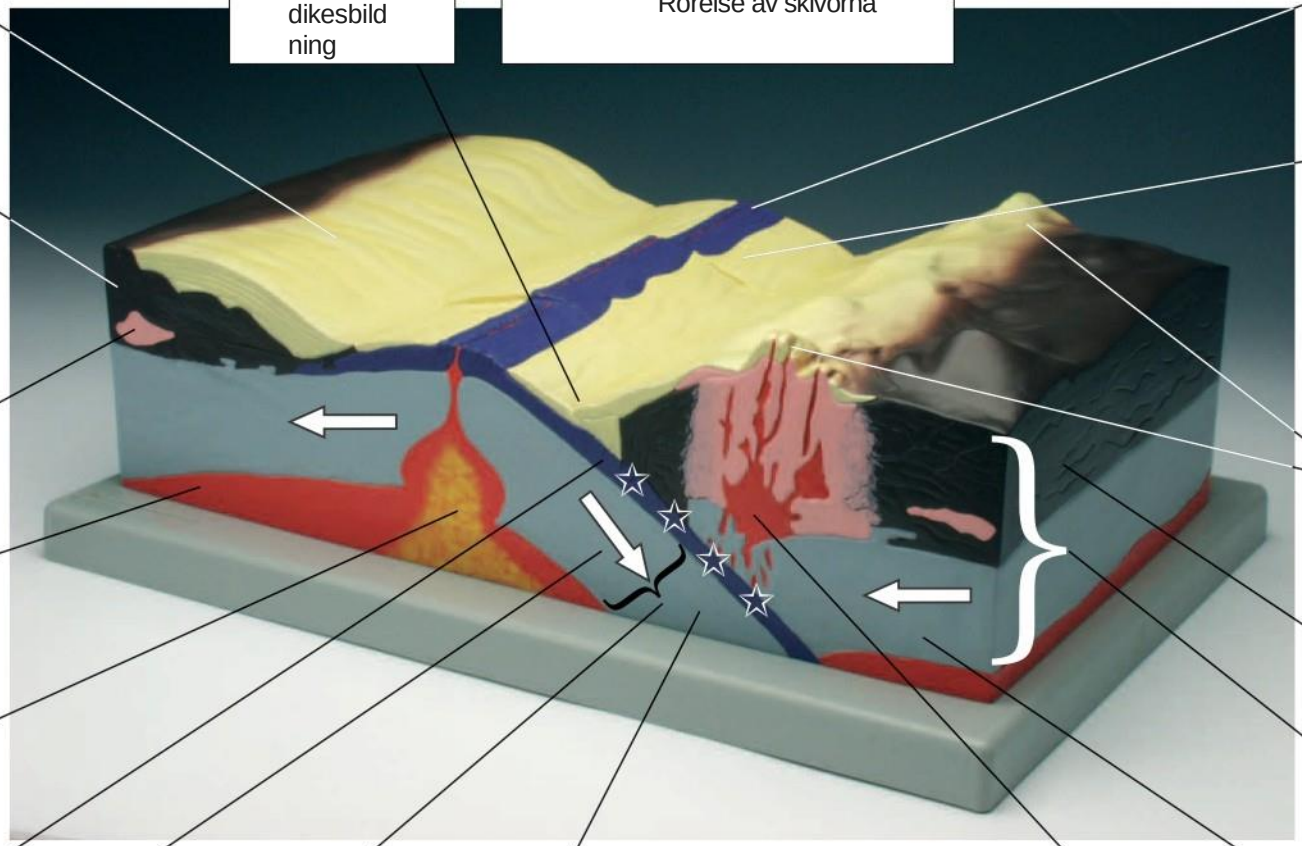
Plattektonisk modell



Kontinent. Täckt av glaciärsedi ment ljusgul

Djup dikesbild ning

Rörelse av skivorna

Undervattensvul kaner bildar ny havsbotten (violett) (konstruktiv zon) = oceanryg)

Brun: Metamorfa bergarter

Tvärgående förkastningar (transformförka stningar eller bevarade plattgränser)

Ljusröd: Magmatiska bergarter

Vik berg med vulkaner

Röd: Astenosfären (delvis flytande)

Brun: Kontinental jordskorpa (granitisk)

Orange: Astenosfären (delvis flytande)

Brun + grå: Kontinentalplatt a (litosfär)

Violett havsbottensk orpa (basaltisk)

Gräs: Över lock (fast)

Gräs+violett: Oceanbunds platta

Destruktiv zon:Submersionszon (subduktionszon)

☆ Stora jordbävningar

Magmakammare (trögflytande magma)

Gräs: Över lock (fast)

FREDERIKSEN™ Scientific