

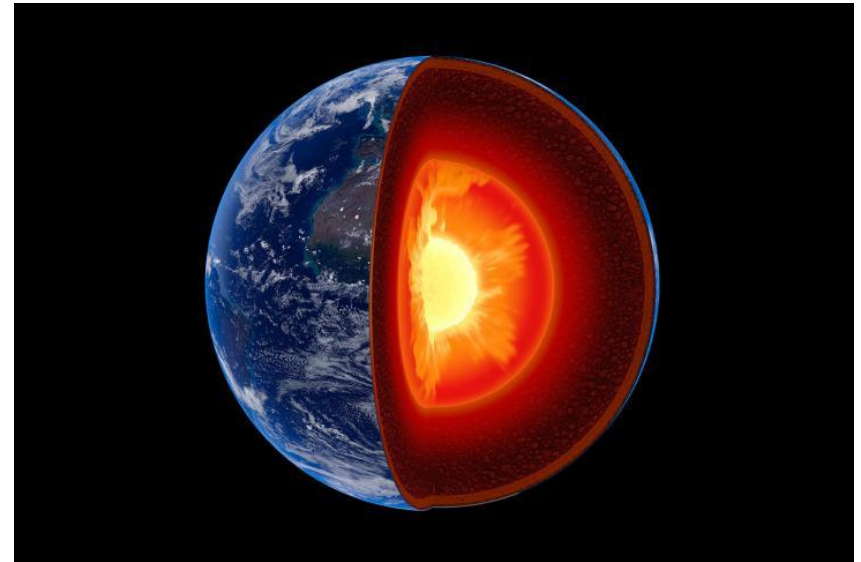


GEOGRAFIBEGREPP



JORDENS UPPBYGGNAD — TÄNK INIFRÅN OCH UT

- ' inre kärna (fast)
- ' yttre kärna (flytande)
- ' manteln (trögflytande) magma, lava
- 'jordskorpan (fast men olika tjock)



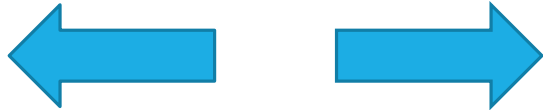
KONTINENTALPLATTA

En del av jordskorpan

Det finns sju stora kontinentalplattor, och många fler mindre

SPRIDNINGSZON

Två plattor glider från varandra



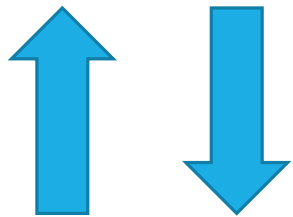
KOLLISIONSZON

Två plattor glider mot varandra



FÖRKASTNINGSZON

Två plattor glider mot varandra



KONTINENTALDRIFTSTEORIN

1912

Alfred Wegener

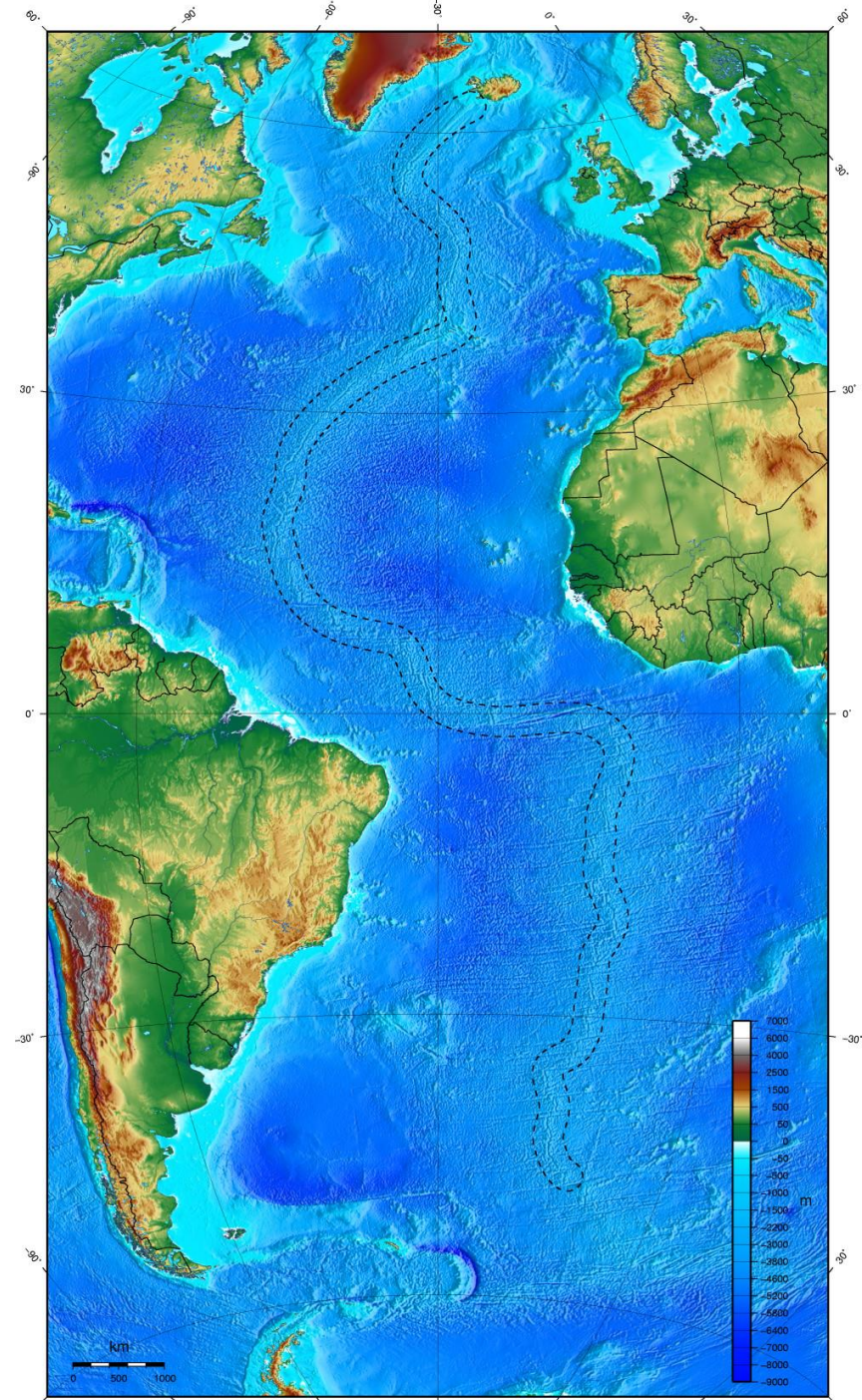
Han upptäckte att kontinenterna tidigare suttit ihop (för 300 miljoner år sedan)

Pangea (all mark)



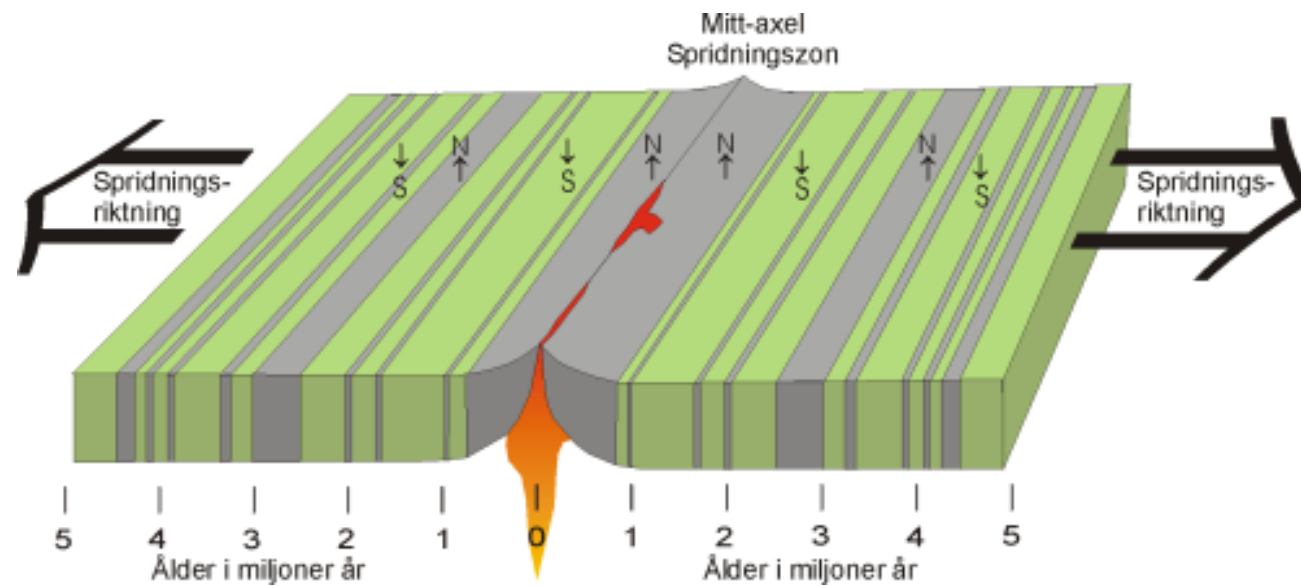
MITTOCEANISK RYGG

Bergskedja i haven



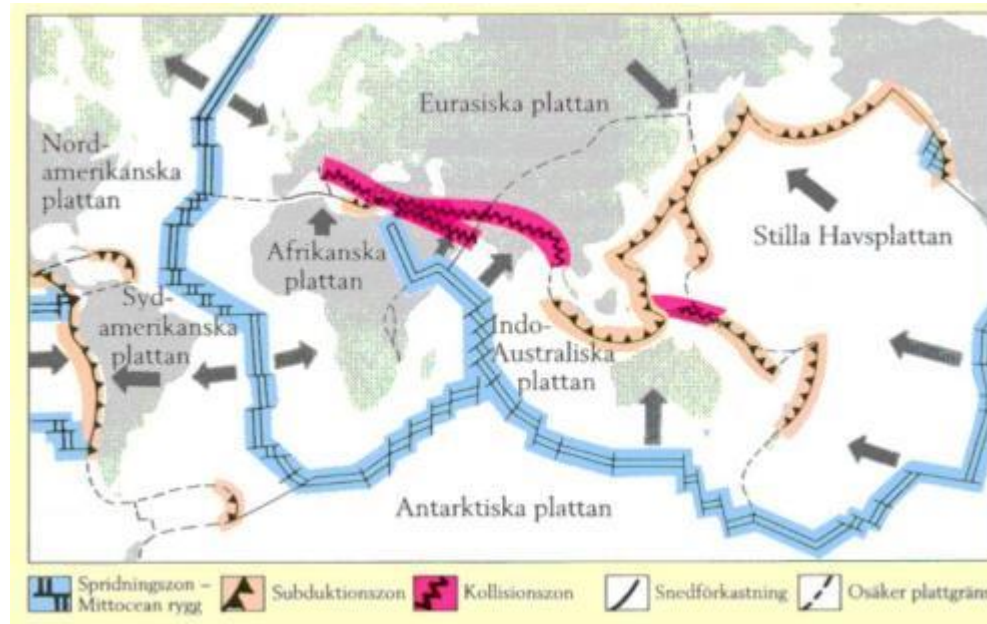
OCEANBOTTENSPRIDNING

Ny havsbotten som bildas när magma tränger upp ur jordens inte och stelnar



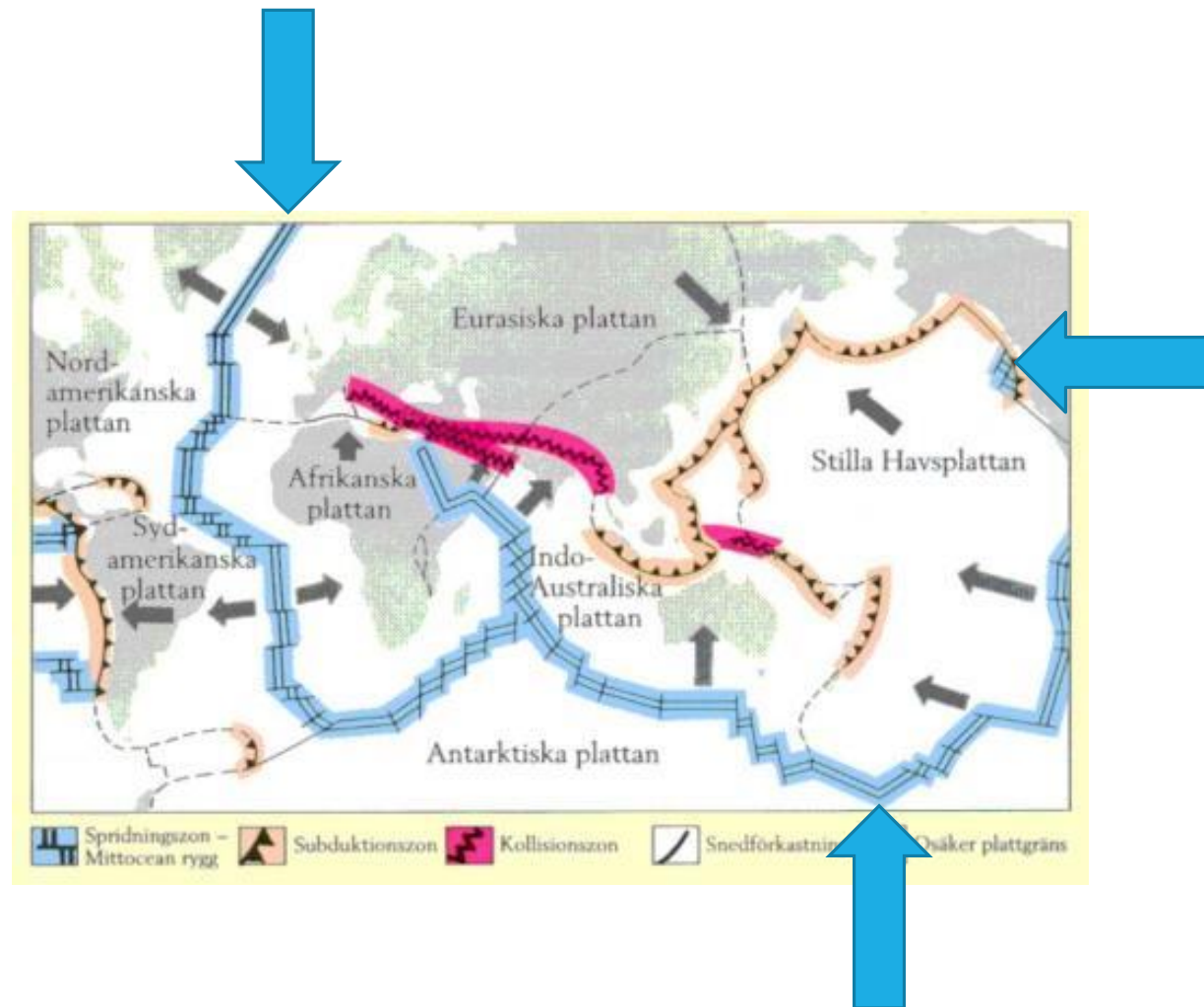
TEORIN OM PLATTEKTONIK

Teorin om att jordskorpan är uppdelad i olika stora plattor som rör sig



PLATTGRÄNS

Gränserna där plattorna möts



FÖRKASTNING

Spricka mellan olika bergsområden

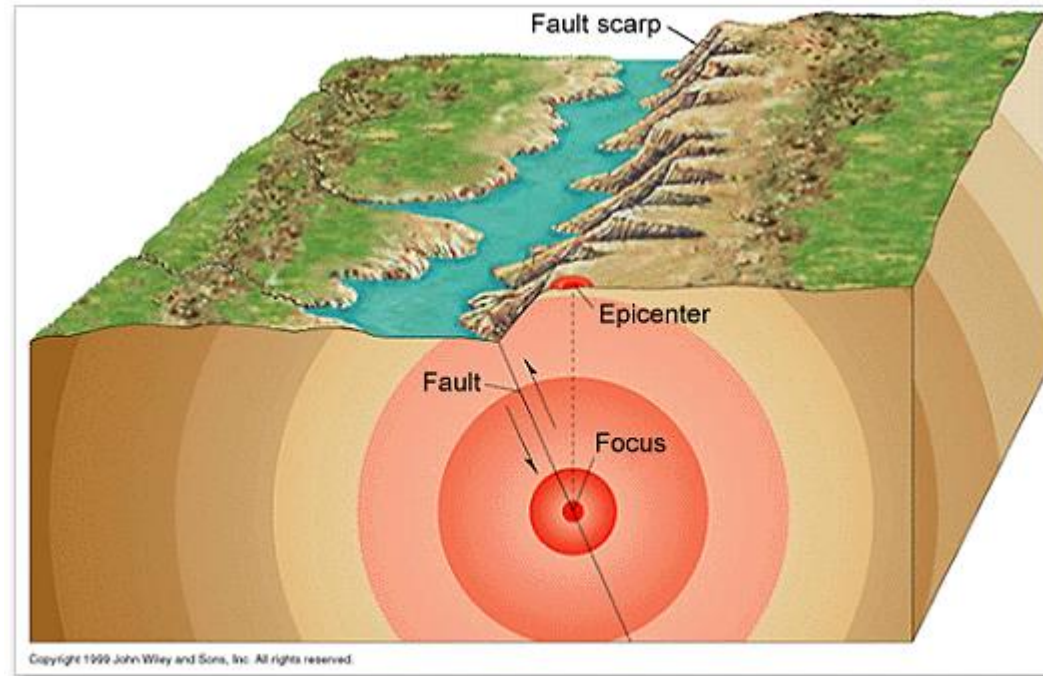


förkastningslinje



EPICENTRUM

Den punkt på jordens yta direkt ovanför den punkt under mark där jordbävningen uppstod, kallas fokus.





SEISMOLOGI

Läran om jordbävningar

RICHTERSKALAN

Skalan som mäter jordbävningars styrka

Benämning	Richtermagnitud	Effekt	Frekvens
Mikro	Mindre än 2,0	Känns inte	Omkring 8 000 per dag
Mycket små	2,0–2,9	Känns normalt inte, men registreras	Omkring 1 000 per dag
Mindre	3,0–3,9	Känns ofta, men orsakar sällan skador	Ungefär 49 000 per år
Lätt	4,0–4,9	Kännbar skakning av inomhusföremål, skakande ljud. Större skador osannolika	Ungefär 6 200 per år
Medel	5,0–5,9	Kan orsaka större skador på dåligt konstruerade byggnader över mindre regioner. Oftast endast mindre skador på välkonstruerade byggnader	Ungefär 800 per år
Stark	6,0–6,9	Kan vara förödande i befolkade områden med upp till ungefär 1,6 mils utsträckning	Ungefär 120 per år
Större	7,0–7,9	Kan orsaka allvarlig skada över större områden	Ungefär 18 per år
Stor	8,0–8,9	Kan orsaka mycket allvarliga skador i områden med över 1,6–2,2 mils utsträckning	Ungefär 1 per år
Sällsynt stor	9,0 eller större		Ungefär 1 per 20 år

HETA FLÄCKAR – HOT SPOTS

Där magma tar sig upp genom jordskorpan vid särskilt heta områden

