

Fig. 3.1: Solsystemet. (Illustration: Jørgen Strange).

Grundstof	Vægt (%)
Ilt	45,20
Silicium	27,20
Aluminium	8,00
Jern	5,80
Calcium	5,06
Magnesium	2,77
Natrium	2,32
Kalium	1,68
Titanium	0,86
Brint	0,14
Mangan	0,10
Fosfor	0,10
Alle andre stoffer	0,77
I alt	100,00

Fig. 3.5: De mest udbredte grundstoffer i Jordens skorpe. (Illustration: Jørgen Strange).

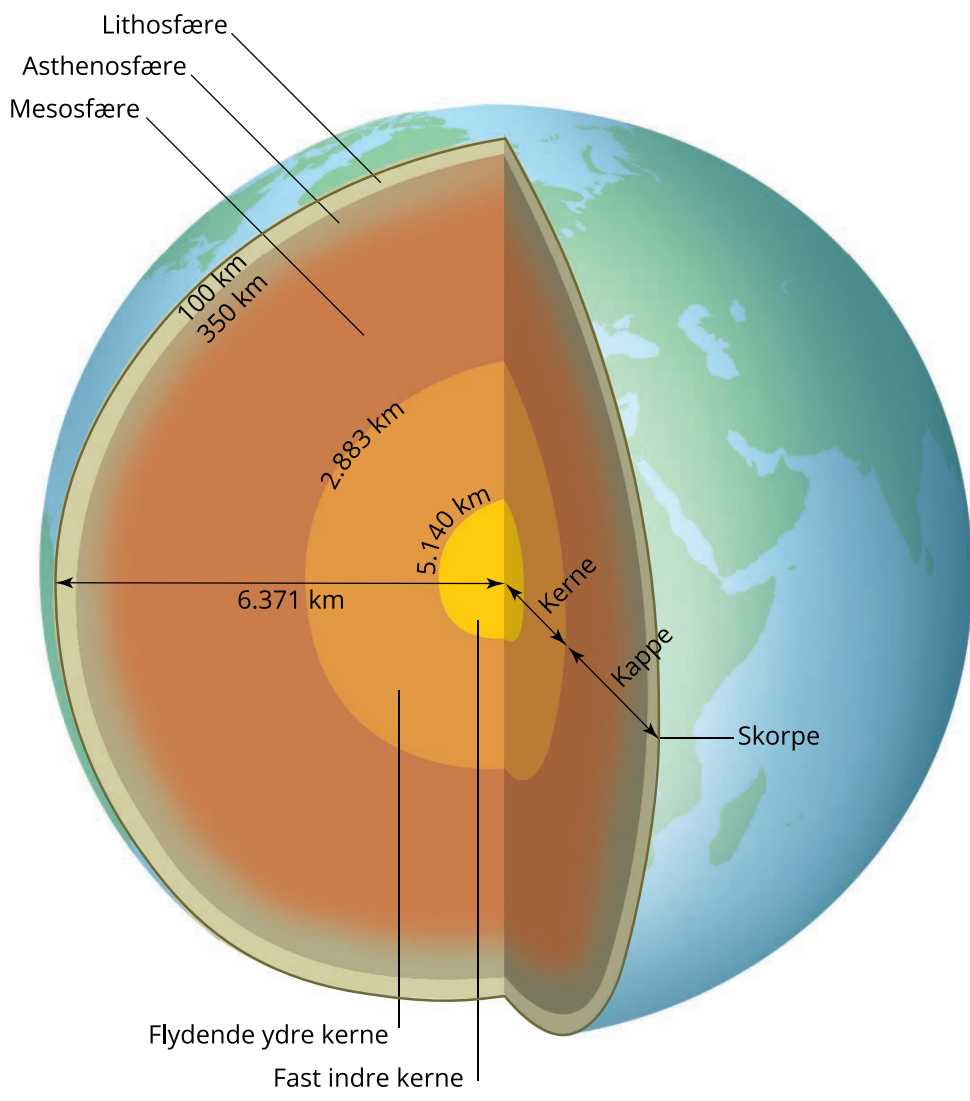


Fig. 3.11: Lagene i Jordens indre. Højre side viser de overordnede lag: kerne, kappe og skorpe. Venstre side viser de forskellige fysiske forhold og deres variation i forhold til afstanden fra overfladen. (Illustration: Jørgen Strange).



Fig. 3.13: Kort over havbunden i Nordatlanten. Læg især mærke til spredningsryggen, Den Midatlantiske Ryg, der står som en bjergkæde på havbunden. Bjergene i højderyggen hæver sig 2-3000 meter over den omgivende havbund, men befinder sig stadig under den nuværende havoverflade. (Illustration: Jørgen Strange).

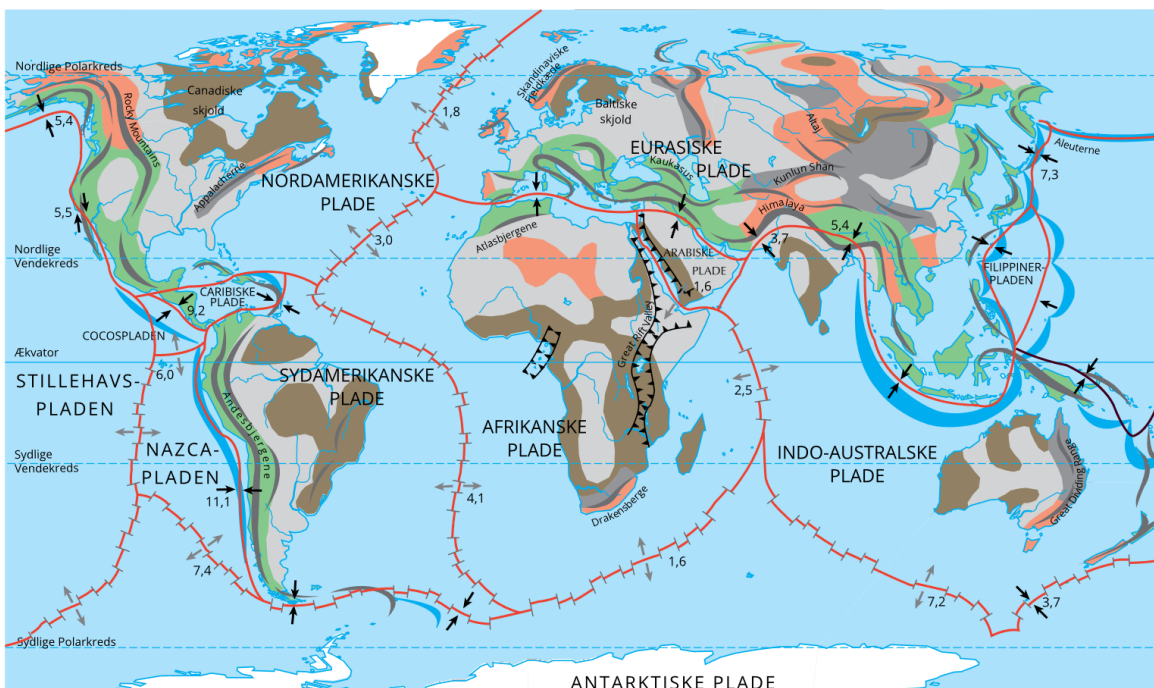


Fig. 3.16: Lithosfærepladernes beliggenhed, bevægelsesretninger og hastigheder. (Illustration: Jørgen Strange).

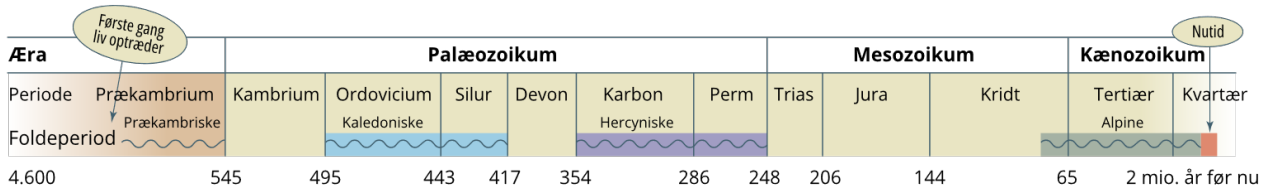


Fig. 3.19: Bjergkædefoldninger i forhold til den geologiske tidsskala. (Illustration: Jørgen Strange).

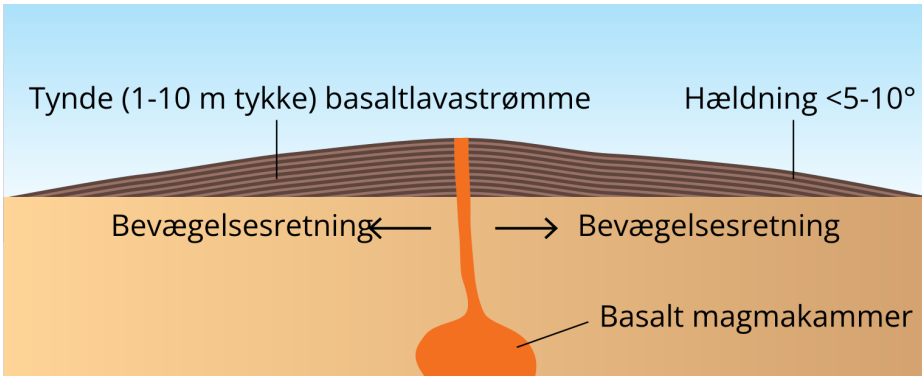


Fig. 3.23A: Skjoldvulkan. (Illustration: Jørgen Strange).

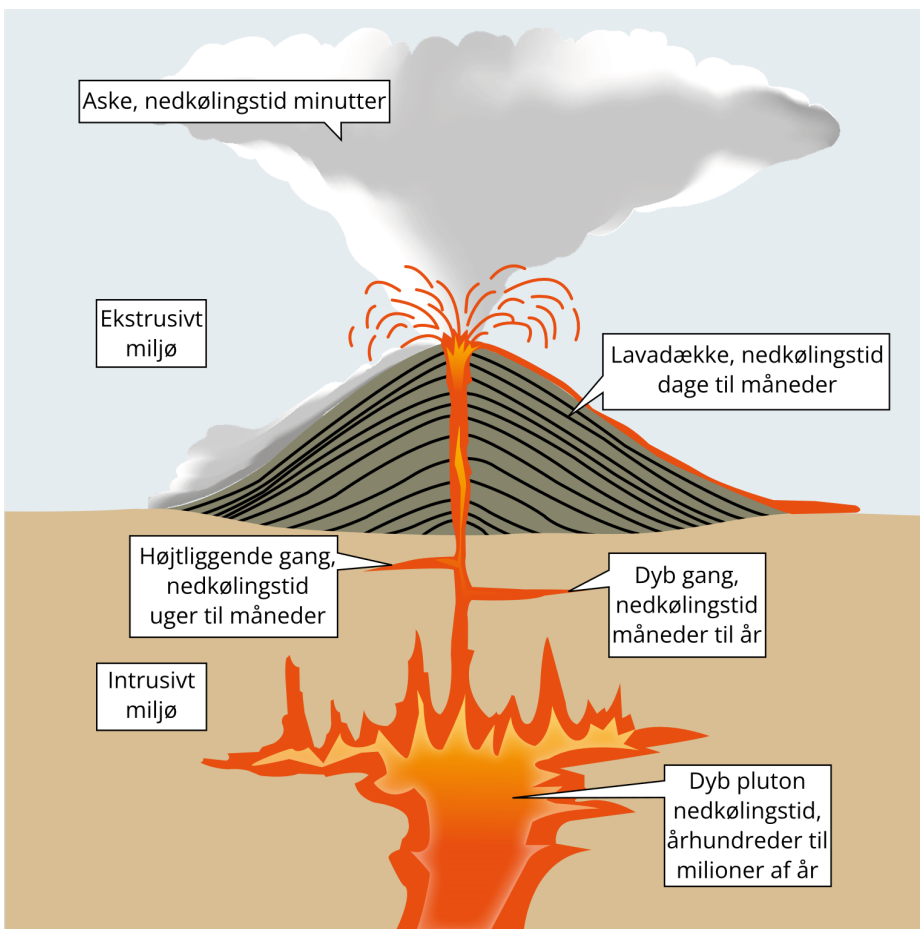


Fig. 3.24B: Keglevulkan. (Illustration: Jørgen Strange).

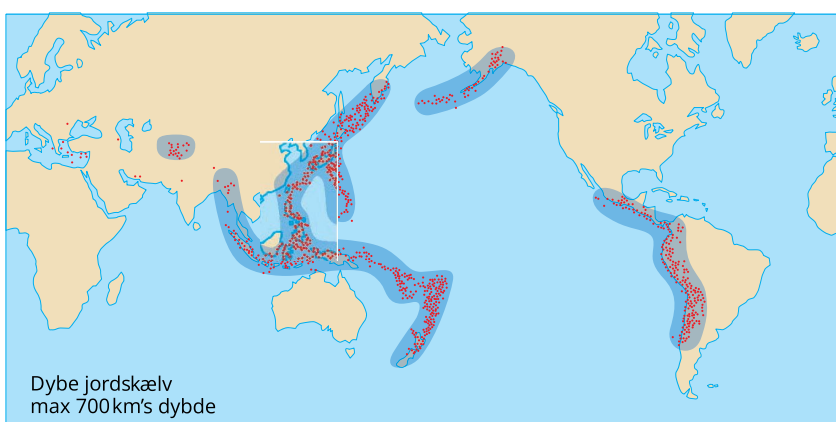
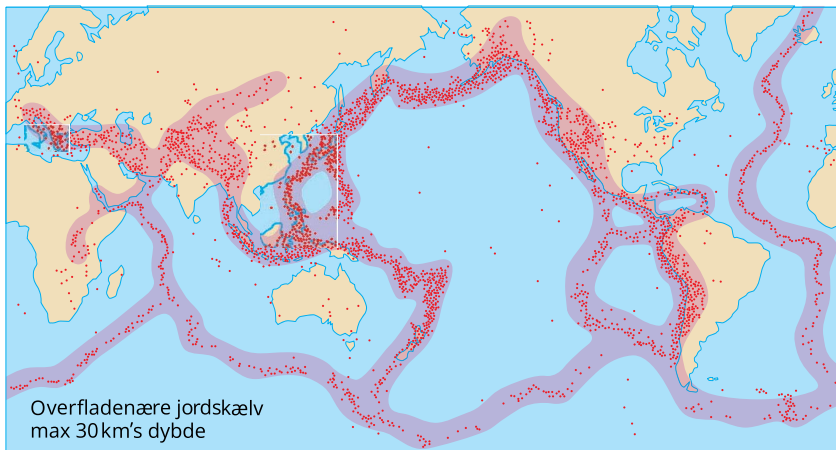


Fig. 3.30A+B+C: Udbredelsen af jordskælv og vulkaner. Kortet viser udbredelsen af overfladenære (A) såvel som dybe (B) jordskælv. De overfladenære forekommer i de øverste 30 km ved konstruktive pladerande. De dybe jordskælv kan forekomme helt ned i 700 kilometers dybde ved de destruktive pladerande. Kommer man dybere ind i Jorden, er lithosfærepladen smeltet, og jordskælv kan derfor ikke forekomme. Fordelingen af vulkaner er i grove træk sådan, at keglevulkaner findes ved destruktive pladerande, mens skjoldvulkanerne er beliggende ved de konstruktive pladerande. (Illustration: Jørgen Strange).