

Mit hæfte om jordskælv



Mit navn:

Jordskælv



Der er rystelser i Jordens **skorpe** hver eneste dag! Mange af dem er dog små og uskadelige, og mange af dem mærker vi slet ikke.

Hvert år er der faktisk op mod 1 million **jordskælv**. Jordskælvne bliver dog først farlige, når de sker nær områder med mennesker og mange bygninger, som kan kollapse.

Ofte vises et jordskælv som en sprække i jorden, men faktisk foregår jordskælvet under jorden, og det efterlader ikke en synlig sprække.

Et jordskælv sker, når de **tektoniske plader** bevæger sig. Jordens skorpe består af 12 tektoniske plader, som enten mødes, trækker sig væk fra eller skurer mod hinanden.

Jordskælv



Epicenteret

Det punkt i jordoverfladen, hvor de tektoniske pladers bevægelser har startet jordskælvet, kaldes **hypocenteret**. Her laves der voldsom meget energi! Der, hvor rystelserne er værst, kaldes **epicenteret**.

Hvor voldsomt jordskælvet har været måles med **Richterskalaen**. Skalaen går fra 2 til 10, men der er endnu ikke målt et jordskælv med 10 i styrke.

Jordskælv er uforudsigelige. Man kender kun stederne, hvor rystelserne oftest rammer, men man ved aldrig, hvornår det næste jordskælv rammer.



Billedet viser ødelæggelser efter et jordskælv. Det er meget forskelligt, hvordan huse bygges, og hvor holdbare de er under et kraftigt jordskælv.

Jordskælv



Sæt kryds over det rigtige svar.

Ja

Kan der komme jordskælv i Danmark?

Nej

Ja

Jordskælv er altid farlige.

Nej

Ja

Jordskælv opstår i j Jordens skorpe.

Nej

Ja

Epicenteret er jordskælvets bredde.

Nej

Ja

Der findes 2 tektoniske plader

Nej

Ja

Jordskælv er uforudsigelige.

Nej

Jordskælv



Tegn og forklar, hvordan et jordskælv opstår.

Jordskælv



Seismograf er et apparat, der måler rystelser i jorden. På billedet herunder ses bølgerne en seismograf tegner, når den måler rystelser i jorden. Jo bredere stregen er, jo kraftigere er jordskælv.



Forholdsregler

Rystelser i jorden under et jordskælv kan lave store skader, og mennesker kan komme til skade. Derfor er der nogle gode forholdsregler for, hvordan man skal opfører sig under et jordskælv. Du skal for eksempel altid forlade bygningen, du er i, da den kan falde sammen. På næste side kan du lære mere om det.



Jordskælv



Kig på billederne og skriv på linjerne, hvad de viser, du skal gøre under et jordskælv. Tal om hvorfor det er en god ide at gøre sådan?








