

Mitt hefte om jordskjelv



Mitt navn:

Jordskjelv



Det er rystelser i Jordens **skorpe** hver eneste dag! Mange av dem er derimot små og uskadelige, og mange av dem merker vi ikke.

Hvert år er det faktisk opp mot 1 million **jordskjelv**. Jordskjelvene blir derimot først farlige, når de skjer nærmere områder med mennesker og mange bygninger, som kan kollapse.

Ofte vises et jordskjelv som en sprekk i jorden, men jordskjelvet foregår faktisk under jorden, og det etterlater ikke en synlig sprekk.

Et jordskjelv skjer når de **tektoniske platene** beveger seg. Jordens skorpe består av 12 tektoniske plater, som enten møtes, trekker seg vekk fra eller gnir mot hverandre.

Jordskjelv



Episenteret

Det punktet i jordoverflaten, hvor de tektoniske platenes bevegelser har startet jordskjelvet, kalles **hyposenteret**. Der lages der ekstremt mye energi! Der, hvor rystelsene er verst, kalles **episenteret**.

Hvor voldsomt jordskjelvet har vært måles med **Richter skala**. Skalaen går fra 2 til 10, men det er enda ikke målt et jordskjelv med 10 i styrke.

Jordskjelv er uforutsigbar. Man vet kun om stedene, hvor rystelsene oftest rammer, men man vet aldri når det neste jordskjelvet rammer.



Bildet viser ødeleggelse etter et jordskjelv. Det er veldig forskjellig, hvordan hus bygges, og hvor holdbare de er under et kraftig jordskjelv.

Jordskjelv



Sett kryss over det riktige svaret.

Ja

Kan det komme jordskjelv i Norge?

Nei

Ja

Jordskjelv er alltid farlig.

Nei

Ja

Jordskjelv oppstår i Jordens skorpe.

Nei

Ja

Episenteret er jordskjelvets bredde.

Nei

Ja

Det finnes 2 tektoniske plater

Nei

Ja

Jordskjelv er uforutsigbar.

Nei

Jordskjelv

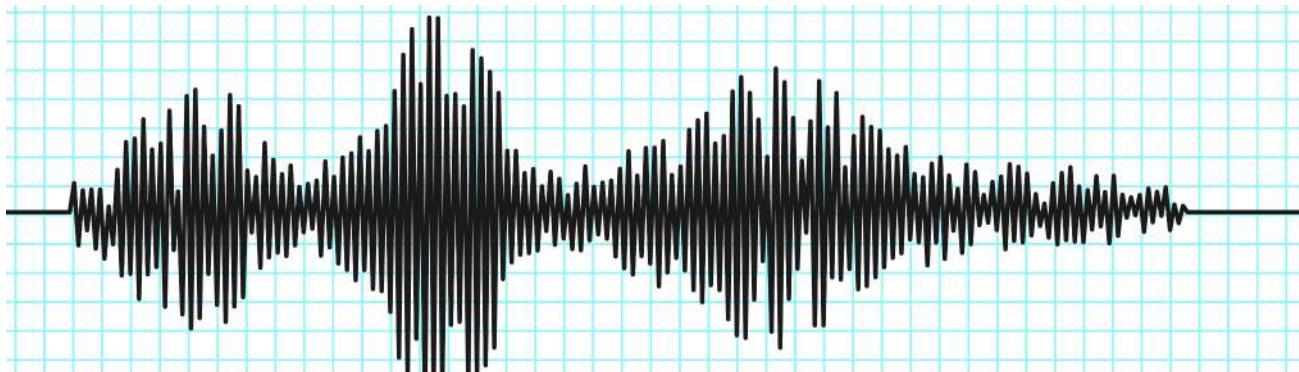


Tegn og forklar, hvordan et jordskjelv oppstår.

Jordskjelv



Seismograf er et apparat som måler rystelser i jorden. På bildet under ser vi bølgene en seismograf tegner, når den måler rystelser i jorden. Jo bredere streken er, jo kraftigere er jordskjelvet.



Forholdsregler

Rystelser i jorden under et jordskjelv kan lage store ødeleggelsjer, og mennesker kan komme til skade. Derfor er det noen gode forholdsregler for hvordan man skal oppføre seg under et jordskjelv. Du skal for eksempel alltid forlate bygningen du er i, da den kan falle sammen. På neste side kan du lære mer om det.



Jordskjelv



Se på bildene og skriv på linjene, hva de viser at du skal gjøre under et jordskjelv. Snakk sammen om hvorfor det er en god ide å gjøre dette?



