Mitt hefte om orkaner

Mitt navn:

© lekogskole.no

Orkan

En orkan er en veldig sterk vind. Ordet "Orkan" betyr noe i retning av: "den sterkeste **vindstyrken**."

Sterk vind kalles først en orkan, når den har en **vindhastighet** på over 32,6 meter per sekund. Det tilsvarer 117 kilometer i timen! Inntil da kalles vinden blant annet sterk vind eller **storm**.

© lekogskole.no

Orkan

Kategorier

Orkaner deles inn i 5 kategorier, der den mildeste er en kategori 1 og den sterkeste er en **kategori** 5. En orkan i kategori 5 har en vindstyrke på 252 km/t eller over.

Orkanene oppstår over varme hav nær **ekvator**. Her **fordamper** vannet og danner skyer. Her dannes det da mye **energi**, som utløser starten på orkanen. Orkanens kraft og hastighet kan ofte øke over havet, slik at den samler mer og mer energi. Når orkanen rammer kysten vil den miste energi i takt med, at den beveger seg ødeleggende gjennom landet og byer.

Når orkanen treffer kan den forårsake veltede trær, hustak som løsner fra husene, biler som veltes, vannet stiger og elektriske ledninger som faller på bakken. En orkan kan lage enorme ødeleggelser i det området den beveger seg i.

Heldigvis kan man forutsi etter hvert, når og hvor orkaner treffer, og menneskene i området kan derfor rekke å flykte vekk eller sikre husene sine mot orkanen.

© lekogskole.no

Orkan

I Norge er det veldig sjeldent orkan, men det kan forekomme. I noen land er det oftere orkaner, som forårsaker **ødeleggelser**. Undersøk hvilke land som er plaget av kraftige orkaner? Skriv svaret ditt her.

Orkaner er delt inn i 5 kategorier. Undersøk hvor sterk hver kategori er. Skriv svaret under.

© lekogskole.no

Orkan

Sett kryss ved bildene som viser en orkan, eller at en orkan har vært forbi. Forklar hvorfor.

© lekogskole.no