

Mit hæfte om orkaner



Mit navn:

Orkan



En orkan er en meget kraftig vind. Ordet "Orkan" betyder noget i retningen af: "den kraftigste **vindstyrke**."

Kraftige vinde kaldes først en orkan, når den har en **vindhastighed** på over 32,6 meter pr. sekund. Det svarer til 117 kilometer i timen! Indtil da kaldes vinden for blandt andet kraftig blæst eller en **storm**.

Orkan



Kategorier

Orkaner inddeles i 5 kategorier, hvor den mildeste er en kategori 1 og kraftigste er en **kategori 5**. En orkan i kategori 5 har en vindstyrke på 252 km/t eller derover.

Orkanerne opstår over de varme have nær **ækvator**. Her **fordamper** vandet og danner skyer. Her dannes der så meget **energi**, som udløser orkanens start. Orkanens kraft og hastighed kan ofte styrkes over havet, så den samler mere og mere energi. Når orkanen rammer kysten vil den tabe energi i takt med, at den bevæger sig ødelæggende igennem landet og byer.

Når orkanen rammer, kan det forårsage væltede træer, hustage der flyver af, biler som væltes, vandet stiger, og at el-ledninger falder til jorden. En orkan kan lave enorme ødelæggelser i området, hvor den bevæger sig i.

Heldigvis kan man efterhånden forudsige, hvornår og hvor orkaner rammer, og menneskene i området kan derfor nå at flygte væk eller sikre deres huse mod orkanen.



Orkan



I Danmark er der meget sjældent en orkan. I nogle lande er der oftere orkaner, som laver **ødelæggelser**. Undersøg hvilke lande, som plages af kraftige orkaner? Skriv dit svar her.

A large, empty rectangular area with a light green background and a dotted green border, intended for writing the answer to the question above.

Orkaner er inddelt i 5 kategorier. Undersøg hvor kraftige hver kategori er. Skriv svaret herunder.

A large, empty rectangular area with a light green background and a dotted green border, intended for writing the answer to the question above.

Orkan



Sæt kryds ved de billeder, der viser en orkan, eller at en orkan har været forbi. Forklar hvorfor.

