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**.

© legoglektie.dk

Orkan

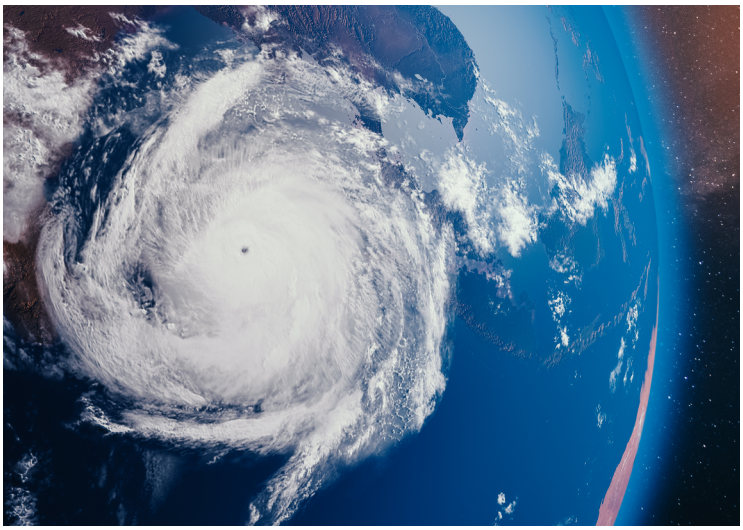
Kategorier

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 **fordamer** vandet og danner skyer. Her dannes der så meget **energi**, som udløser orkanens start. Orkanens kraft og hastighed kan styrkes ofte 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 væltet træer, hustage der flyver af, biler som væltes, vandet stiger og at elledninger falder til jorden. En orkan kan lave enorme ødelæggelser i området, hvor den bevæger sig i.

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



© legoglektie.dk

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.

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

© legoglektie.dk

Orkan

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

© legoglektie.dk