

Diskuterende og argumenterende tekst

Teksttype	Formål	Kendetegn	Sætningskoblere m.v.
Diskuterende	At belyse en problemstilling fra forskellige sider. At lægge op til debat.	Præsentation af problemstillingen. Argumenter for og imod. Forskellige synspunkter på en sag. Afsluttes evt. med en anbefaling, opsamling, konklusion. Har ofte en klar afsender.	Skrives i nutid. <i>Ord, der angiver modsætninger/argumenter:</i> fordi, på trods af, i modsætning til, derimod ... <i>Personlige stedord:</i> man, folk, de ...
Argumenterende	At overbevise modparten om, at man har ret.	Præsentation af problemstillingen. Argumenter for ét synspunkt. Evt. præsentation af modstanderens synspunkt. Afsluttes evt. med en anbefaling, opsamling, konklusion. Har ofte en klar afsender.	Skrives i nutid. <i>Ord, der angiver modsætninger/argumenter:</i> fordi, på trods af, i modsætning til, derimod ... <i>Personlige stedord:</i> man, folk, de ...

Præsentation af problemstillingen

Synspunkter

Argument 1

Argument 2

Argument 3

Opsamling
Anbefaling
Konklusion

Artiklen findes i større gengivelse på kopiark 18c

Rekordmange orkaner

Flere og flere forskere er enige om, at den globale opvarmning gør de tropiske orkaner mere kraftfulde og ødelæggende end tidligere. Men den globale opvarmning forklarer ikke, hvorfor USA og Det Caribiske Hav de seneste ti år er blevet ramt af den ene orkan efter den anden.

Af Rasmus Bøgeskov Larsen

Arlene, Bret, Cindy, Dennis, Emily, Franklin, Gert, Harvey, Irene, Jose og Katrina. Det er blot nogle af navnene på orkaner i Atlanterhavet sidste år. Da orkanen Katrina ramte det sydlige USA i august 2005, var det den 11. i rækken af tropiske storme og orkaner, der havde ramt Atlanterhavet siden juni samme år. Det var rekord. Siden begyndelsen af 1990'erne har Atlanterhavet produceret storme og orkaner på stribet. Hver gang stormene hærger, bliver forskerne spurgt: Skyldes det voldsomme vejr den globale opvarmning?

Svaret er både ja og nej. Som Eigil Kaas, daværende leder af DMI's klimafdeling, nu professor i meteorologi ved Københavns Universitet, sagde til Politiken umiddelbart efter

Katrinahærgen:

«Man skal passe på med at tage de mange orkaner som et udtryk for den globale opvarmning, for der findes ret store naturlige variationer. Der forskes meget i disse sammenhænge, men det ser ikke ud til, at mængden af tropiske storme hænger sammen med de stigende temperaturer».

Rolige årtier

De tropiske storme indgår i en vejrykklus, som helt naturligt skifter sig over tid og i perioder skaber grobund for mange orkaner, mens havene i andre perioder ligger helt stille. Før starten af 1990'erne var der gået nogle årtier, hvor Atlanterhavet kun fødte få naturkatastrofer.

Forskerne forventer ifølge magasinet *National Geographic*, at de tropiske storme igen bliver et særsyn om 10 til 30 år. Den globale opvarmning medvirker ganske vist til, at en af de vigtigste ingredienser til at skabe en orkan er til stede, nemlig varmt havvand. Men samtidig sørger opvarmningen også for, at en anden ingrediens bliver sjældnere, idet luften, når den stiger til vejrs fra havoverfladen, ikke bliver så hurtigt afkølet, som den ellers ville være blevet.

De to faktorer udligner omtrunt hinanden, så den globale opvarmning ikke skaber grobund for mere tropisk vejrs.

Flere forskere er dog de seneste år nået frem til, at drivhuseffekten til gengæld kan være årsagen til, at noget af vejret udvikler sig til kraftigere orkaner, end man før har oplevet.

I august 2005 offentliggjorde en gruppe forskere ved Massachusetts Institute of Technology i USA en undersøgelse i det videnskabelige tidsskrift *Nature*. De konkluderede, at orkaner og tyfoners varighed og vindstyrke siden 1940'erne er steget med 50 procent.

Det store opsving i de seneste årtier uden fortilfælde og spejler formodentlig effekterne af den globale opvarmning, skrev forskergruppens leder, professor Kerry Emanuel, i artiklen.

rasmus.b.larsen@pol.dk

Du kan læse mere om orkaner på f.eks. Danmarks Meteorologiske Instituts hjemmeside www.dmi.dk under Viden - under Temaer.

Præsentation

Argumenter
for og imodKonklusion,
opsamling