

Dypdykk i Golfstrømmen

Hils på Simon! Han er en to og en halv meter lang klappmyss som veier nesten 300 kilo. Han har akkurat fått seg jobb som forskningsassistent.

TEKST: KNUt VAN DER WEL

Klappmyssen er en selart som ferdes over hele Nord-Atlanteren. Livretten er blekksprut, og de dykker gjerne over en kilometer ned i det iskalde vannet for å få fatt i godsakene. Fordi Simon dykker så dypt, er han den perfekte assistent for klimaforskere.

Motor av is

Utenfor kysten av Nord-Europa går den mektige Golfstrømmen. Den frakter oppvarmet sjøvann nordover i Atlanterhavet. Slik får vi et behagelig klima her nord. Men hvor blir alt

vannet av? Når Golfstrømmen nærmer seg Nordpolen, kjøler isen ned det salte vannet sørfra. På grunn av alt saltet blir vannet tyngre og synker ned mot bunnen av Atlanterhavet. Der starter det nedkjølte vannet reisen tilbake mot sørlige breddegrader.

På den måten trekkes stadig mer varmt sjøvann nordover langs havoverflaten, mens kaldt vann strømmer motsatt vei nede i dypet. Golfstrømmen er altså et kretsløp av vann, med den arktiske isen som «motor».

Satellitt-overvåkning

Det forskerne lurer på, er hva som skjer med Golfstrømmen når isen i Arktis smelter. Derfor har de festet små måleapparater på Simon og et titalls andre seler. Mens Simon svømmer omkring i Nord-Atlanteren og dykker etter blekksprut, sender måleapparatet informasjon til forskerne via satellitt. Slik kan forskerne følge med på hvordan Simon har det, og hvordan det står til med Golfstrømmen.

Spørsmål:

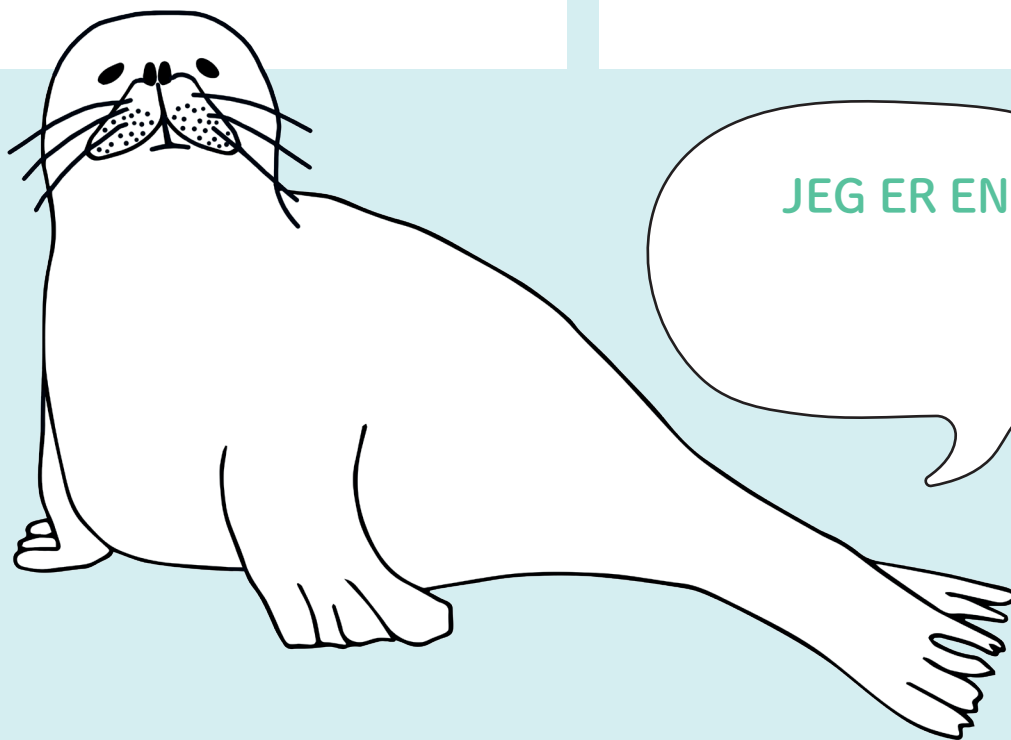
- 1) På hvilken måte kan Simon hjelpe forskerne?
- 2) Tegn hvordan Golfstrømmen beveger seg i havet.



Fyll inn feltene med fakta

UTSEENDE

MAT



JEG ER EN

BOSTED

FORMERING