

## VIRKNINGER

### HAVENE I FRONTLINJEN

1. Mellem 1901 og 2010 steg det gennemsnitlige havniveau i verden med 19 cm. Hvorfor tror du, at det skete? Vælg de to korrekte sætninger nedenfor.

VORES LANDOMRÅDER, F.EKS. ØER OG KONTINENTER, SYNKER LANGSOMT.

FAST IS I FORM AF GLETSCHERE OG ISMASSE SMELTER HURTIGERE OG HURTIGERE, OG AFSTRØMNINGEN ENDRER I HAVET.

EN STIGENDE NEDBØRSMÆNGDE FYLDER HAVENE SOM FØLGE AF KLIMAÆNDRINGER.

HAVENE OPVARMES, DVS. DE OPTAGER MERE PLADS.

TEKTONISKE AKTIVITETER, SÅSOM JORDSKÆLV, HAR FÅET HAVBUNDEN TIL AT STIGE, OG DET HAR SKUBBET VANDET OP.

2. Drik lidt almindeligt vand. Drik nu lidt dansk vand uden smag. Bemærker du nogen forskel i smagen ud over boblerne? Dansk vand er en lille smule syrligt, som om der er tilsat et par dråber citronsaft. Jo mere det bobler, jo syrligere smager det.

Hvad tror du, grunden kan være til det? Diskuter det med sidemanden.

---



---



---

3. Slet de forkerte ord:

- Siden den **LANDBRUGSMÆSSIGE** / **INDUSTRIELLE** revolution er havet blevet langt mere surt. I de sidste **200** / **400** år har det optaget 500 mia. tons CO<sub>2</sub> fra atmosfæren. Det er svært at forestille sig så enorme mængder. En stor del af denne CO<sub>2</sub> er fremstillet gennem menneskelige aktiviteter såsom **UDVINDING** / **AFBRÆNDING** af fossile brændstoffer som f.eks. kul, benzin og jetbrændstof.
- CO<sub>2</sub> er en kraftig drivhusgas. Det betyder, at det fungerer som et **GLASTAG** / **TRÆTAG** over atmosfæren ved at slippe sollys ind, men fange **VARME** / **FORURENING**, så det ikke kan slippe ud.
- Havene optager hvert år ca. en **TREDJEDEL** / **FJERDEDEL** af den CO<sub>2</sub>, som mennesker producerer, hvilket medfører, at der lagres en stigende mængde gas i vores have. Dette regulerer det globale **KLIMA** / **VEJR** og medfører, at vores gletsjere og havis ikke smelter så hurtigt. Hvis det ikke var for denne fantastiske egenskab ved havet, ville temperaturerne være steget **MERE** / **MINDRE**, end vi hidtil har set.

## HAVENE I FRONTLINJEN

### 4. Hvad er konsekvenserne af opvarmningen af havene?

Herunder er nogle forslag. Opdel klassen i grupper, og prøv at komme på andre konsekvenser.

#### KLIMAÆNDRINGERNES INDVIRKNING PÅ HAVENE

Forsuring — nogle krebsdyr kan ikke danne skaller	Koralblegning	