

**PODCASTOPGAVE**

**Klimaforandringer i havet**

*Løs opgave 1 og 2, inden du hører podcasten.*

1. Inddrag figuren i en forklaring af, hvorfor CO2 i atmosfæren kan påvirke CO2-koncentrationen i havet?



***1.*** *Kulstofkredsløbet. Kulstof er det samme som grundstoffet C og indgår for eksempel i CO2.*

1. Sæt kryds ved det svar, du tror, er rigtigt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Spørgsmål** | **1** | **2** |
| Hvor er der mest kulstof?**1.** I atmosfæren **2**. I havet |  |  |
| Hvor meget af den ekstra CO2, som mennesker har udledt til atmosfæren siden den industrielle revolution, er blevet optaget i havet? **1.** $ \frac{1}{3}$ **2.** $ \frac{1}{10}$ |  |  |
| Klimaforandringerne får temperaturen i havet til at:**1.** Stige **2.** Falde |  |  |
| Hvor mange nye fiskearter, er der kommet i Nordsøen i løbet af de sidste 25 år? **1.** 10 **2.** 20  |  |  |
| Når mere CO2 bliver opløst i havvand, bliver der blandt andet dannet:**1.** Glukose **2.** Kulsyre |  |  |
| Hvis havvand bliver for surt, kan kalken i koralrev blive nedbrudt hurtigere, end koraller kan nå at opbygge kalk. **1.** Sandt **2.** Falsk |  |  |

1. Hør podcasten om klimaforandringer i havet, og tjek, om du har svaret rigtigt.

*Fælles opsamling i klassen*

1. Hvordan kan vi løse havets klimaproblemer?