

Tjek din viden



1 Hvorfor stiger havene?

Svar

Mennesker brænder mange fossile brændstoffer af (både direkte og indirekte), og dette øger temperaturen i atmosfæren og bidrager til de globale klimaforandringer. Globale temperaturer stiger, hvilket får isen på polerne til at smelte og blive til vand som ender i verdenshavene og får vandstanden til at stige.

2 Hvorfor er det et problem, og hvad kan der gøres?

Svar

Millioner af mennesker bor i områder, som ligger under havets overflade tæt på kysten. Enten bliver de folk nødt til at flytte, eller man må beskytte byerne mod vandet ved at bygge dæmninger. I nogle ubeboede områder kan vi dog muligvis godt lade naturen gå sin gang og oversvømme visse områder.

3 Kan du komme i tanke om fordele og ulemper ved enten at lade vandet komme til os eller at holde det ude?

Svar

Ulemper: Folk, bygninger eller byer kan blive oversvømmet, landbrug kan gå tabt og landområder ødelagt. Dæmninger og andre foranstaltninger vil koste mange penge at bygge.

Fordele: I ubeboede områder vil det være lettere at lade vandet komme ind end at bruge mange penge på beskyttelse. Nye habitater eller økosystemer med øget biodiversitet vil muligvis opstå.

4 Hvad er børsteorme, og hvorfor valgte vi dem til vores forsøg?

Svar

Børsteorme er segmenterede orme, som er nært beslægtet med regnorme, dog lever de fleste børsteorme i havet. Vi valgte dem, fordi de lever nær vores undersøgelsesområde, og fordi de er kendte pionerarter, som koloniserer nye habitater.

5 Hvad gør børsteorme, som forbedrer et oversvømmet habitat?

Svar

De graver gange og rør i havbunden som gør, at vandet bedre blandes og næringsstofferne bedre frigives fra jorden. Derudover er de også en del af fødekæden, og derfor følger adskillige andre dyrearter, som er afhængige af børsteormene, med dem.

6 Hvad kan du gøre for at mindske dit bidrag til havenes stigning?

Svar

Bed elever om at brainstorme over hvordan de og deres familier kan mindske deres CO₂-udslip. Eksempler: køb færre ting, genbrug mere, køb brugt, brug offentlig transport, spis flere fødevarer inden for sæson, spis mindre rødt kød, gå eller tag cyklen til skole, kør i el-bil, skift over til miljøvenlige energiformer osv.