

**VIRKNINGER**

**VIRKNINGER PÅ BIODIVERSITETEN**

**1.** Klimaændringernes virkninger mærkes mere markant ved polarområderne end andre steder, og det samme gælder for de dyr, der lever dér. For grønlandshvaler er varmere temperaturer godt nyt. For isbjørne og andre rovdyr på land skaber de alvorlige problemer.

Kan du angive, hvilken virkning klimaændringen indebærer for de berørte dyr?

**DERES JAGTOMRÅDE BLIVER MINDRE**

**DE KAN IKKE TRÆDE VANDE TIL EVIG TID — MEN DER**

**BLIVER MINDRE OG MINDRE IS AT HVILE SIG PÅ**

**JAGTSÆSONEN VARER NOGLE FÅ UGER LÆNGERE OM SOMMEREN END TIDLIGERE (F.EKS. I 1980)**

**DE OPDAGER SLÆGTNINGE, SOM DE HAR VÆRET ADSKILT FRA I FLERE ÅRHUNDREDER AF DEN ARKTISKE HAVIS**

**DERES ADGANG TIL FØDE VOKSER**

**DE HAR SVÆRT VED AT FINDE ET STED AT BYGGE HULE OG FØDE UNGER**

**DE HAR SVÆRT VED AT FINDE EN MAGE**

**HAVISEN ER TYNDERE, HVILKET BETYDER, AT DER ER MERE FYTOPLANKTON AT SPISE**

**VANDMILJØET BLIVER VARMERE**

**GRØNLANDSHVAL**

Blank input field for 'GRØNLANDSHVAL'.

**DERES ADGANG TIL FØDE VOKSER**

Blank input field for 'DERES ADGANG TIL FØDE VOKSER'.

**2.** Sandt eller falsk? Tænk over følgende sætninger:

Koraller er rent faktisk små dyr, der fastgør deres skeletter på klippemateriale. **SANDT / FALSK**

Koralrev er følsomme over for temperatursvingninger, men ikke over for lys. **SANDT / FALSK**

Koralrev bryder sig ikke om forurenede vand. **SANDT / FALSK**

Koralrev får deres farverige udseende fra de alger, der lever på korallerne. **SANDT / FALSK**

Når koraller belastes for meget, forekommer der koralblegning **SANDT / FALSK**

Koralblegning gør korallerne gule. **SANDT / FALSK**

Koralblegning får normalt korallerne til at dø på grund af overbelastning. **SANDT / FALSK**

Koralblegning belaster normalt korallerne, så de dør. **SANDT / FALSK**

## VIRKNINGER PÅ BIODIVERSITETEN

**3.** Du er en lokal politiker, der forsøger at øge bevidstheden omkring klimaændringernes virkninger i din valgkreds. Du beslutter at afholde et arrangement i det lokale forsamlingshus, hvor folk kan lære om, hvor skadelige klimaændringerne er for mennesker, dyr og lokalmiljøet.

Lav en plakat, der fortæller dine vælgere om, hvordan den lokale biodiversitet lider under klimaændringerne. Plakaten bør omfatte:

- De vejr- og klimarelaterede ændringer, som dit område udsættes for
- Har disse ændringer været pludselige eller gradvise? Eller en blanding heraf?
- Sådan påvirker ændringerne dyr i området — faldende produktivitet, tab af arter osv.
- Hvilke arter der er berørt
- Hvordan disse negative virkninger kan have en afsmittende virkning på mennesker, enten her eller andre steder
- Hvorfor det er vigtigt

### Husk på:

- Målet er at gøre lokale indbyggere opmærksomme på problemet og overbevise dem om behovet for at skride til handling
- Plakaten skal være visuelt tiltalende — det gælder om at få folk til at læse den!
- Vær godt forberedt og klar til at tale om det, hvis nogen spørger

**4.** Lav en brainstorming om eventuelle foranstaltninger, du kan træffe for at hjælpe den lokale biodiversitet. Hvad med at plante et træ, anlægge et bestøvervenligt område eller opføre et habitat med vilde blomster i eller nær din skole?

Nå til enighed om et mål, overvej, hvordan det kan gennemføres, og bed derefter din skoleleder om at komme og høre dit forslag.

---

---

---

---

---