

**GEVOLGEN VOOR DE BIODIVERSITEIT**

**1.** De poolgebieden van de aarde ondergaan de gevolgen van de klimaatverandering in sterkere mate dan andere gebieden, en hetzelfde geldt voor de dieren die daar wonen. Voor de Groenlandse walvis zijn warmere temperaturen uitstekend nieuws. Voor ijsberen en andere op het land levende roofdieren leveren zij ernstige problemen op.

Plaats het gevolg van de klimaatverandering naast het dier dat erdoor wordt getroffen

**JE JACHTGEBIED KRIMPT**

**JE HEBT MEER VOEDSEL**

**JE KAN NIET EEUWIG BLIJVEN WATERTRAPPELEN, MAAR JE VINDT MINDER EN MINDER IJS OM OP TE RUSTEN**

**JE HEBT MOEITE OM EEN PLEK TE VINDEN OM EEN HOL TE MAKEN EN JE NAKOMELINGEN GROOT TE BRENGEN**

**JE ZOMERJACHTSEIZOEN DUURT EEN PAAR WEKEN LANGER DAN VOORHEEN (BIJVOORBEELD IN 1980)**

**JE HEBT MOEITE OM EEN PARTNER TE VINDEN**

**JE ONTDEKT ENKELE LANG VERLOREN VERWANTEN DIE EEUWENLANG DOOR ZEE-IJS VAN HET NOORDPOOLGEBIED VAN JE GESCHIEDEN WAREN**

**HET ZEE-IJS IS DUNNER, WAT BETEKENT DAT ER MEER FYTOPLANKTON IS OM TE ETEN**

**JE WATER WARMT OP**

**GROENLANDSE WALVIS**

**IJSBEER**

Blank lines for notes under Groenlandse walvis.

Blank lines for notes under Ijsbeer.

**2.** Waar of niet waar? Wat denk je van de volgende zinnen:

Koralen zijn eigenlijk kleine dieren die hun skeletten aan gesteente vastzetten. **WAAR / NIET WAAR**

Koraalriffen zijn gevoelig voor temperatuurverschillen, maar niet voor het licht. **WAAR / NIET WAAR**

Koraalriffen houden niet van verontreinigd water. **WAAR / NIET WAAR**

Koraalriffen zijn kleurrijk door de algen die op de koralen leven. **WAAR / NIET WAAR**

Wanneer de koralen onder te hoge stress komen te staan, verbleken zij. **WAAR / NIET WAAR**

Door koraalverbleking worden de koralen geel. **WAAR / NIET WAAR**

Ten gevolge van koraalverbleking sterven de koralen af door stress. **WAAR / NIET WAAR**

Koraalverbleking houdt verband met de klimaatverandering door de opwarming van de oceanen.

**WAAR / NIET WAAR**

## GEVOLGEN VOOR DE BIODIVERSITEIT

**3. Je bent een lokale politicus die probeert de aandacht te vestigen op de gevolgen van de klimaatverandering in je kieskring. Je besluit een evenement te organiseren in het gemeenschapscentrum, waarbij mensen kunnen leren wat de negatieve gevolgen van klimaatverandering voor mens, dier en de lokale omgeving zijn.**

Ontwerp een poster om je kiezers te informeren over hoe de lokale biodiversiteit te lijden heeft onder veranderingen in het klimaat. De poster moet de volgende informatie bevatten:

- Welke veranderingen in verband met het weer en het klimaat ondergaat je regio?
- Zijn deze veranderingen plotseling of geleidelijk gebeurd? Of een combinatie van beide?
- Hoe zijn deze veranderingen van invloed op de dieren in het gebied (daling van de productiviteit, verlies van soorten enz.)?
- Welke soorten worden getroffen?
- Hoe kunnen deze negatieve gevolgen ook invloed hebben op de mens, hier of elders?
- Waarom is dit belangrijk?

### Denk eraan:

- De bedoeling is de lokale bevolking te informeren over het probleem en deze te overtuigen van de noodzaak om op te treden.
- De poster moet visueel aantrekkelijk zijn, want je wil dat de mensen hem lezen!
- Doe onderzoek en wees bereid om erover te praten wanneer je dat gevraagd wordt.

**4. Brainstorm over mogelijke acties die je kan ondernemen om de lokale biodiversiteit te verbeteren. Wat denk je bijvoorbeeld van een boom planten, een bijentuin aanleggen of een habitat met wilde bloemen in of nabij je school verzorgen?**

Kom een doelstelling overeen, denk na over hoe deze kan worden bereikt en nodig vervolgens je schooldirecteur uit om naar je voorstel te luisteren.

---

---

---

---

---

---

---

---