



EFECTELE ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

1. Regiunile polare ale pământului resimt efectele schimbărilor climatice mai puternic decât alte regiuni, același lucru fiind valabil și pentru animalele care trăiesc acolo. Pentru balena albastră, temperaturile mai ridicate reprezintă o veste bună. Pentru urșii polari și alți prădători naturali, aceste temperaturi reprezintă o problemă gravă.

Poți corela impactul schimbărilor climatice cu animalul afectat de acestea?

ZONA TA DE VÂNĂTOARE SE REDUCE

NU POȚI STRĂBATE APELE LA NESFÂRȘIT,
IAR SUPRAFEȚELE DE GHEAȚĂ PE CARE TE POȚI
ODIHNI SUNT DIN CE ÎN CE MAI MICI

SEZONUL TĂU DE VÂNĂTOARE DE VARĂ DUREAZĂ
CU CÂTEVA SĂPTĂMÂNI MAI MULT DECÂT ÎNAINTE
(DE EXEMPLU, ÎN 1980)

DESCOPERI NIȘTE RUDE PIERDUTE DE MULT, DE CARE AI FOST
SEPARAT TIMP DE SECOLE DE GHEAȚA POLARĂ

SURSA TA DE HRANĂ SE MĂREȘTE

GĂSEȘTI CU GREU UN LOC ÎN CARE SĂ-ȚI FACI UN
BÂRLOG ȘI SĂ ÎȚI CREȘTI PUII

GĂSEȘTI CU GREU UN PARTENER

GHEAȚA MARINĂ ESTE MAI SUBȚIRE,
CEEA CE ÎNSEAMNĂ CĂ EXISTĂ MAI MULT
FITOPLANCTON CU CARE TE POȚI HRĂNI

APA DIN ZONA TA SE ÎNCĂLZEȘTE

BALENĂ GROENLANDEZĂ

URS POLAR

2. Adevărat sau fals? Analizează propozițiile următoare:

Coralii sunt, de fapt, animale mici, care își prind scheletul de roci. **ADEVĂRAT / FALS**

Recifurile de corali sunt sensibile la temperatură, dar nu sunt sensibile la lumină. **ADEVĂRAT / FALS**

Recifurile de corali nu iubesc apele poluate. **ADEVĂRAT / FALS**

Recifurile de corali își datorează aspectul colorat algelor care trăiesc în corali. **ADEVĂRAT / FALS**

Coralii își pierd culoarea dacă sunt supuși unui stres foarte mare. **ADEVĂRAT / FALS**

Când coralii își pierd culoarea, devin galbeni. **ADEVĂRAT / FALS**

Pierderea culorii coralilor duce la moartea acestora, din cauza stresului. **ADEVĂRAT / FALS**

Pierderea culorii coralilor poate fi legată de schimbările climatice, fiind un rezultat al încălzirii oceanelor.

ADEVĂRAT / FALS

EFECTELE ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

3. Ești un politician local și încerci să îi faci conștienți pe oameni de impactul schimbărilor climatice în circumscripția ta. Decizi să organizezi un eveniment în centrul comunitar, la care oamenii să afle mai multe despre modul în care schimbările climatice afectează populația, animalele și mediul local.

Creează un afiș pentru a-ți informa alegătorii cu privire la modul în care suferă biodiversitatea locală ca urmare a schimbărilor climatice. Afișul trebuie să includă:

- Care sunt schimbările meteorologice și climatice cu care se confruntă zona
- Aceste schimbări au fost bruște sau treptate? Sau o combinație a celor două?
- Modul în care aceste schimbări afectează animalele din zonă – scăderea productivității, pierderea speciilor etc.
- Ce specii sunt afectate
- Modul în care aceste efecte negative pot afecta în continuare oamenii, fie aici, fie în altă parte
- De ce este important acest lucru

De reținut:

- Scopul este să informezi populația locală cu privire la această problemă și să convingi oamenii că trebuie să acționeze
- Afișul trebuie să fie atractiv din punct de vedere vizual – vrei ca oamenii să îl citească!
- Documentează-te și fii pregătit să vorbești despre acest lucru când ești întrebant

4. Organizează un schimb de idei cu privire la posibilele acțiuni care pot fi întreprinse pentru a susține biodiversitatea locală. Ce spui despre plantarea unui copac, amenajarea unei parcele pentru polenizatori sau întreținerea unui habitat de flori sălbatice în școală sau în apropierea școlii tale?

Stabiliți un obiectiv, gândiți-vă cum l-ați putea îndeplini și apoi invitați-l pe directorul școlii să vină și să vă asculte propunerea.
