



IETEKME UZ BIOLOĢISKO DAUDZVEIDĪBU

1. Zemes polārajos reģionos klimata pārmaiņu ietekme ir izjūtama daudz spēcīgāk nekā citviet, un to izjūt arī tur mītošie dzīvnieki. Grenlandes vaļiem siltāka temperatūra nāk par labu. Savukārt polārlāčiem un citiem sauszemes plēsējiem temperatūras paaugstināšanās rada ļoti nopietnas problēmas.

Vai varat klimata pārmaiņu sekas savietot ar attiecīgo dzīvnieku?

ŠIM DZĪVNIĒKAM SARŪK MEDĪŠANAS TERITORIJA

ŠIM DZĪVNIĒKAM PALIELINĀS PIEEJAMĀS BARĪBAS DAUDZUMS

ŠIS DZĪVNIĒKS NESPĒJ NĒPĀRTRAUKTI UZTURĒTIES ŪDENĪ, TAČU TAM IR AIZVIEN MAZĀK LEDUS, UZ KURA ATPŪSTIES

ŠIM DZĪVNIĒKAM KĻŪST ARVIEN GRŪTĀK ATRAST VIETU, KUR VEIDOT MIGU UN AUDZINĀT MAZUĻUS

ŠIM DZĪVNIĒKAM MEDĪŠANAS SEZONA VASARĀ IR KĻUVUSI PAR PĀRIS NEDEĻĀM ILGĀKA NEKĀ IEPRIEKŠ (PIEMĒRAM, 1980. GADĀ)

ŠIM DZĪVNIĒKAM PALIEK ARVIEN GRŪTĀK ATRAST, AR KO PĀROTIES

ŠIS DZĪVNIĒKS TAGAD VAR SATIKTIES AR RADINIEKIEM, KURUS GADSIMTIEM ILGI NOŠĶĪRIS ARKTIKAS LEDUS

LEDUS KĀRTA JŪRĀ KĻŪST AIZVIEN PLĀNĀKA, KAS NOZĪMĒ, KA ŠIM DZĪVNIĒKAM IR VAIRĀK FITOPLANKTONA, AR KO BAROTIES

ŠĀ DZĪVNIĒKA APDZĪVOTIE ŪDEŅI KĻŪST ARVIEN SILTĀKI

GRENLANDES VALIS

POLĀRLĀČIS

2. Vai tas tiesa? Novērtējiet šos apgalvojumus!

Koraļļi ir nelieli dzīvnieki, kas savu skeletu pielīmē pie akmeņiem. **PATIESS / APLAMS**

Koraļļu rifi ir jutīgi pret temperatūru, bet ne pret gaismu. **PATIESS / APLAMS**

Koraļļu rīfem nepatīk piesārņots ūdens. **PATIESS / APLAMS**

Koraļļu rifi ir krāsaini, pateicoties aļģēm, kas mīt uz koraļļiem. **PATIESS / APLAMS**

Kad koraļļi ir pakļauti pārāk liels stresam, to krāsa sāk izbalēt. **PATIESS / APLAMS**

Izbalēšanas rezultātā koraļļi kļūst dzelteni. **PATIESS / APLAMS**

Izbalēšanas rezultātā koraļļi parasti no stresa iet bojā. **PATIESS / APLAMS**

Koraļļu izbalēšanu var izraisīt klimata pārmaiņas, jo okeāni sasilst. **PATIESS / APLAMS**

IETEKME UZ BIOLOĢISKO DAUDZVEIDĪBU

3. Iztēlojieties, ka esat vietējie politiķi, kas cenšas uzlabot savu vēlētāju informētību par klimata pārmaiņu ietekmi. Jūs nolemjat sarīkot pasākumu vietējā saietā namā, kur iedzīvotāji varēs uzzināt vairāk par to, kā klimata pārmaiņas negatīvi ietekmē cilvēkus, dzīvniekus un vietējo vidi.

Izveidojiet plakātu, lai informētu savus vēlētājus par to, kāda ir klimata pārmaiņu negatīvā ietekme uz vietējo bioloģisko daudzveidību. Plakātā ir jāiekļauj šāda informācija:

- Kādas ar laikapstākļiem un klimatu saistītas pārmaiņas ir novērotas jūsu reģionā?
- Vai šīs pārmaiņas bijušas pēkšņas vai pakāpeniskas? Vai varbūt bijušas gan pēkšņas, gan pakāpeniskas pārmaiņas?
- Kā šīs pārmaiņas ietekmē reģionā mītošos dzīvniekus — vai ir novērojams auglības kritums, sugu izzušana utt.?
- Kuras sugas ir skartas?
- Kā šī negatīvā ietekme var atsaukties uz cilvēkiem šeit vai citviet?
- Kāpēc tas ir svarīgi?

Paturiet prātā šādas lietas:

- Mērķis ir informēt vietējos iedzīvotājus par problēmu un pārliecināt viņus, ka vajadzētu rīkoties
- Plakātam ir jābūt vizuāli pievilcīgam, lai cilvēki vēlētos tajā iedziļināties
- Veiciet izpēti un esiet gatavi atbildēt uz jautājumiem

4. Apspriediet, ko jūs varētu darīt, lai palīdzētu vietējai bioloģiskajai daudzveidībai. Daži piemēri iedvesmai: iestādīt koku, izveidot dārziņu, kas piesaistītu apputeksnētājus, vai rūpēties par savvaļas ziedu lauciņu skolā vai netālu no tās.

Vienojieties par mērķi, padomājiet, kā to sasniegt, un tad uzaiciniet skolas direktoru atnākt un uzklaustīt jūsu priekšlikumu.