

DOPADY NA BIOLOGICKOU ROZMANITOST

1. V polárních oblastech Země jsou dopady změny klimatu mnohem viditelnější než v ostatních částech planety. Pociťují je zejména živočichové, kteří zde žijí. Pro velryby grónské je zvyšování teploty sice dobrou zprávou, ale například lední medvědi nebo jiní suchozemští predátoři už tuto změnu nevítají.

Zkuste zařadit uvedené dopady klimatických změn ke zvířeti, kterého se týkají.

ÚZEMÍ, NA KTERÉM LOVÍ, SE ZMENŠUJE.

MAJÍ VĚTŠÍ NABÍDKU POTRAVY.

KOLEM UBÝVÁ LEDOVÝCH KER, NA KTERÝCH SI MOHOU ODPOČINOUT - A ŠLAPAT VODU NELZE VĚČNĚ.

JE PRO NĚ OBTÍŽNÉ NAJÍT SI MÍSTO, KDE SI UDELAT NORU A VYVÉST ZDE MLADÉ.

LETNÍ OBDOBÍ, KDY MOHOU LOVIT, TRVÁ O PÁR TÝDNŮ DÉLE NEŽ DŘÍVE (NAPŘÍKLAD V 80. LETECH 20. STOLETÍ).

JE ČÍM DÁL TĚŽŠÍ NAJÍT PARTNERA KE SPÁŘENÍ.

V POSLEDNÍCH LETECH SE JIM DÍKY TAJÍCÍMU LEDOVÉMU PŘÍKROVU DAŘÍ SETKÁVAT S DALŠÍMI JEDINCI STEJNÉHO DRUHU, OD NICHŽ BYLY ARKTICKÝM LEDEM ODDĚLENY CELÁ STALETÍ.

MOŘSKÝ LEDOVÝ PŘÍKROV JE ČÍM DÁL SLABŠÍ, COŽ ZNAMENÁ I VÍCE FYTOPLANKTONU, TJ. VÍCE POTRAVY.

MOŘE JE TEPLEJŠÍ.

VELRYBA GRÓNSKÁ

MEDVĚD LEDNÍ

2. Je to pravda? Určete, zda jsou následující výroky pravdivé, či nikoli.

Koráli jsou drobní živočichové, kteří své vápenaté schránky lepí na podmořská skaliska. **ANO / NE**

Korálové útesy citlivě reagují na teplotu, nikoli na světlo. **ANO / NE**

Korálové útesy špatně snášejí znečištěnou vodu. **ANO / NE**

Za svůj barevný vzhled vděčí korálové útesy řasám, které na nich žijí. **ANO / NE**

Odumírání korálů je způsobeno stresem, kterému jsou koráli vystaveny. **ANO / NE**

V důsledku odumírání korálové útesy žloutnou. **ANO / NE**

Bělení korálů má obvykle za důsledek odumření korálů kvůli stresu. **ANO / NE**

Odumírání korálů můžeme spojit se změnou klimatu, jelikož k němu dochází v důsledku oteplování oceánů.

ANO / NE

DOPADY NA BIOLOGICKOU ROZMANITOST

3. Představte si, že jste politik působící na lokální úrovni a snažíte se zvýšit povědomí veřejnosti o dopadech změny klimatu ve vašem regionu. Rozhodnete se uspořádat akci v místním komunitním centru, kde se lidé budou moci lépe seznámit s tím, jak změna klimatu negativně ovlivňuje nejen člověka, ale i zvířata a životní prostředí obecně.

Navrhněte plakát, kde budete veřejnost informovat o konkrétních dopadech klimatických změn na místní prostředí. Plakát by měl obsahovat odpovědi na tyto otázky:

- Jaké pozorujete dopady klimatické změny konkrétně ve vašem regionu, např. proměňující se počasí?
- Jde o náhlé změny, nebo se začaly projevovat postupně? Nebo obojí?
- Jak se tyto změny projevují na zvířatech (např. pokles plodnosti, úbytek živočišných druhů)?
- Kterých druhů se to týká?
- Jak se tyto negativní důsledky mohou dále projevit na životě lidí, ve vašem regionu i jinde?
- Proč je to důležité?

Co je třeba mít na paměti:

- Cílem je informovat místní obyvatele o problematice a přesvědčit je, že i oni musí začít jednat.
- Plakát by měl být poutavý.
- Zjistěte si všechny informace a můžete začít. Svůj návrh pak můžete prezentovat.

4. Diskutujte o tom, co byste mohli udělat pro místní biologickou rozmanitost vy. Například zasadit pár stromů, vysázet záhony s vegetací, která láká včely, nebo zřídit na školní zahradě nebo v její blízkosti plochu, která poslouží jako přírodní stanoviště pro planě rostoucí květiny.

Stanovte si společný cíl a domluvte se na tom, jak ho dosáhnout. Pak svůj návrh můžete předložit řediteli školy.
proposal.
