

NEZKRESLENÁ VĚDA

NV IX: Biodiverzita

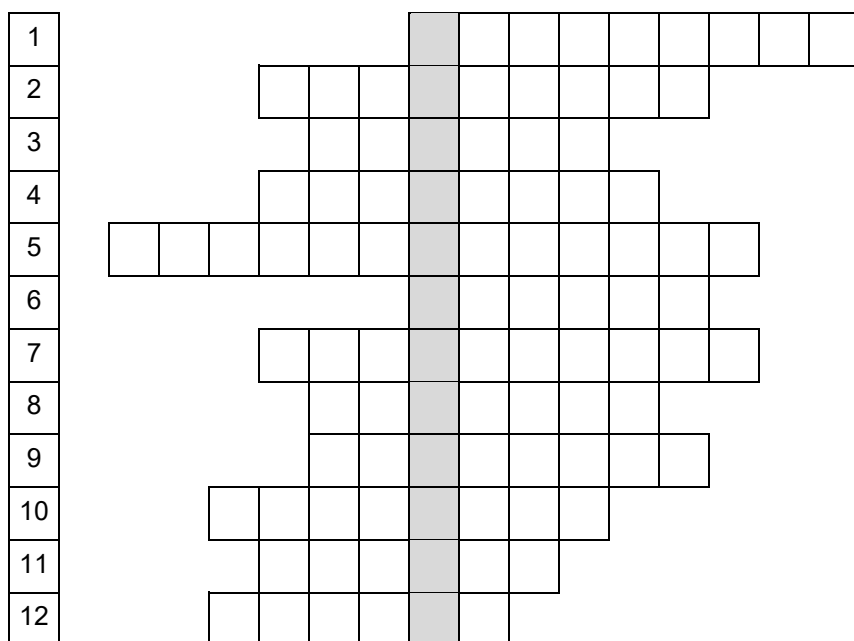
Pojďme si na základě dalšího dílu seriálu NEZkreslené vědy ujasnit pojem biodiverzita a naučit se, jak o přírodu lépe pečovat. Pomoci nám mohou i připravené úkoly.

Kvízové otázky

1. Která malá sova je u nás na hranici vymření?
 - a. sova pálená
 - b. výr velký
 - c. sýček
 2. Proč se snižují stavy živočišných obyvatel zemědělské krajiny?
 - a. Lidé více živočichy loví pro maso, peří a kožešiny.
 - b. Důvod úbytku živočichů v zemědělské krajině není známý.
 - c. Ubývá potravy, snižuje se počet míst vhodných pro život a rozmnožování, intenzivněji se používají pesticidy v průmyslovém zemědělství.
 3. V zemědělské krajině ubývá počet ptáků, samotářských včel i motýlů. Ke kterému druhu se váže číslo 43 %?
 - a. k ptákům
 - b. k samotářským včelám
 - c. k motýlům
 4. Co je vlastně biodiverzita?
 - a. Snižování počtu zvířat v přírodě.
 - b. Biologická rozmanitost zemědělské krajiny.
 - c. Zvyšování počtu hrabošů na polích.
 5. V čem je Česko z hlediska snižování biodiverzity evropským rekordmanem?
 - a. V používání pesticidů.
 - b. V intenzivním lovení sýčka.
 - c. Ve velikosti polních celků.
 6. Proč mají velké polní celky vliv na snižování biodiverzity?
 - a. Velká pole nemají vhodná místa pro život různých živočichů. Chybějí polní cesty, remízky nebo křoviny, které prostor pro život poskytovaly.
 - b. Velké plochy představují obtížně překonatelné hranice pro živočichy.
 - c. Velká pole umožňují život jen určitým druhům živočichů, pro ostatní nejsou vhodná.
 7. Existuje důkaz, že menší zemědělské plochy mají vliv na lepší biodiverzitu?
 - a. Takový důkaz neexistuje.
 - b. V porovnání s Rakouskem, kde mají menší políčka, žije v této zemi minimálně 4krát více zajíců nebo 1,5krát více polního ptactva.
 - c. Důkazy existují v teoriích, které se zatím pouze ověřují.
 8. Můžeme pro zvýšení biodiverzity udělat něco na našich zahradách?
 - a. Ano, například můžeme část trávníku nechat neposečenou.
 - b. Ne, na zahradách nemůžeme udělat nic. To mohou pouze zemědělci.
 - c. Ano, můžeme častěji sekat trávník, abychom omezili výskyt klíšťat.
-

NEZKRESLENÁ VĚDA

Doplňovačka



1. Jeden z našich ohrožených druhů motýlů. Jeho druhový název je „hrachorový“.
2. Narovnávání vodních toků.
3. Hraniční pás mezi poli, na kterém jsou například vysety nektarodárné plodiny.
4. Vlastnost, která měla za bohyni Athénu.
5. Proces, který probíhal v padesátých letech minulého století v zemědělství.
6. Prostor mimo městské osídlení.
7. Látka, která se používá k hubení různých druhů hmyzu.
8. Jeden z našich ohrožených druhů brouků. Jeho druhové jméno je „jednorohý“.
9. Metoda likvidace polních cest nebo remízků.
10. Látka, která se používá k hubení nežádoucích rostlin.
11. Deset tisíc metrů čtverečních.
12. Území, které je zaplaveno nebo nasyceno vodou. Může být trvalé nebo dočasné. U nás se tato území obnovují, protože mají pozitivní vliv na životní prostředí.

NEZKRESLENÁ VĚDA

Řešení vybraných úkolů

Kvízové otázky

1. Která malá sova je u nás na hranici vymření?
 - a. sova pálená
 - b. výr velký
 - c. sýček**
2. Proč se snižují stavy živočišných obyvatel zemědělské krajiny?
 - a. Lidé více živočichy loví pro maso, peří a kožešiny.
 - b. Důvod úbytku živočichů v zemědělské krajině není známý.
 - c. Ubývá potravy, snižuje se počet míst vhodných pro život a rozmnožování, intenzivněji se používají pesticidy v průmyslovém zemědělství.**
3. V zemědělské krajině ubývá počet ptáků, samotářských včel i motýlů. Ke kterému druhu se váže číslo 43 %?
 - a. k ptákům
 - b. k samotářským včelám**
 - c. k motýlům
4. Co je vlastně biodiverzita?
 - a. Snižování počtu zvířat v přírodě.
 - b. Biologická rozmanitost zemědělské krajiny.**
 - c. Zvyšování počtu hrabošů na polích.
5. V čem je Česko z hlediska snižování biodiverzity evropským rekordmanem?
 - a. V používání pesticidů.
 - b. V intenzivním lovení sýčka.
 - c. Ve velikosti polních celků.**
6. Proč mají velké polní celky vliv na snižování biodiverzity?
 - a. Velká pole nemají vhodná místa pro život různých živočichů. Chybějí polní cesty, remízky nebo křoviny, které prostor pro život poskytovaly.**
 - b. Velké plochy představují obtížně překonatelné hranice pro živočichy.
 - c. Velká pole umožňují život jen určitým druhům živočichů, pro ostatní nejsou vhodná.
7. Existuje důkaz, že menší zemědělské plochy mají vliv na lepší biodiverzitu?
 - a. Takový důkaz neexistuje.
 - b. V porovnání s Rakouskem, kde mají menší políčka, žije v této zemi minimálně 4krát více zajíců nebo 1,5krát více polního ptactva.**
 - c. Důkazy existují v teoriích, které se zatím pouze ověřují.
8. Můžeme pro zvýšení biodiverzity udělat něco na našich zahradách?
 - a. Ano, například můžeme část trávníku nechat neposečenou.**
 - b. Ne, na zahradách nemůžeme udělat nic. To mohou pouze zemědělci.
 - c. Ano, můžeme častěji sekat trávník, abychom omezili výskyt klíšťat.

NEZKRESLENÁ VĚDA

Doplňovačka

1				B	Ě	L	O	P	Á	S	E	K	
2		M	E	L	I	O	R	A	C	E			
3			B	I	O	P	Á	S					
4			M	O	U	D	R	O	S	T			
5	K	O	L	E	K	T	I	V	I	Z	A	C	E
6					V	E	N	K	O	V			
7			I	N	S	E	K	T	I	C	I	D	
8				C	H	R	O	B	Á	K			
9					R	O	Z	O	R	Á	N	Í	
10			H	E	R	B	I	C	I	D			
11				H	E	K	T	A	R				
12			M	O	K	Ř	A	D					

1. Jeden z našich ohrožených druhů motýlů. Jeho druhový název je „hrachorový“.
2. Narovnávání vodních toků.
3. Hraniční pás mezi poli, na kterém jsou například vysety nektarodárné plodiny.
4. Vlastnost, která měla za bohyni Athénu.
5. Proces, který probíhal v padesátých letech minulého století v zemědělství.
6. Prostor mimo městské osídlení.
7. Látka, která se používá k hubení různých druhů hmyzu.
8. Jeden z našich ohrožených druhů brouků. Jeho druhové jméno je „jednorohý.“
9. Metoda likvidace polních cest nebo remízků.
10. Látka, která se používá k hubení nežádoucích rostlin.
11. Deset tisíc metrů čtverečních.
12. Území, které je zaplaveno nebo nasyceno vodou. Může být trvalé nebo dočasné. U nás se tato území obnovují, protože mají pozitivní vliv na životní prostředí.