

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma: POTRAVNÍ ŘETĚZEC

Autor: Mgr. Lucie Peterová

Číslo materiálu: VY_32_INOVACE_Př 68_59_01

Sada č. 59

Předmět: Přírodopis

Tematický okruh : Základy ekologie

Datum vytvoření: 27. 9. 2013

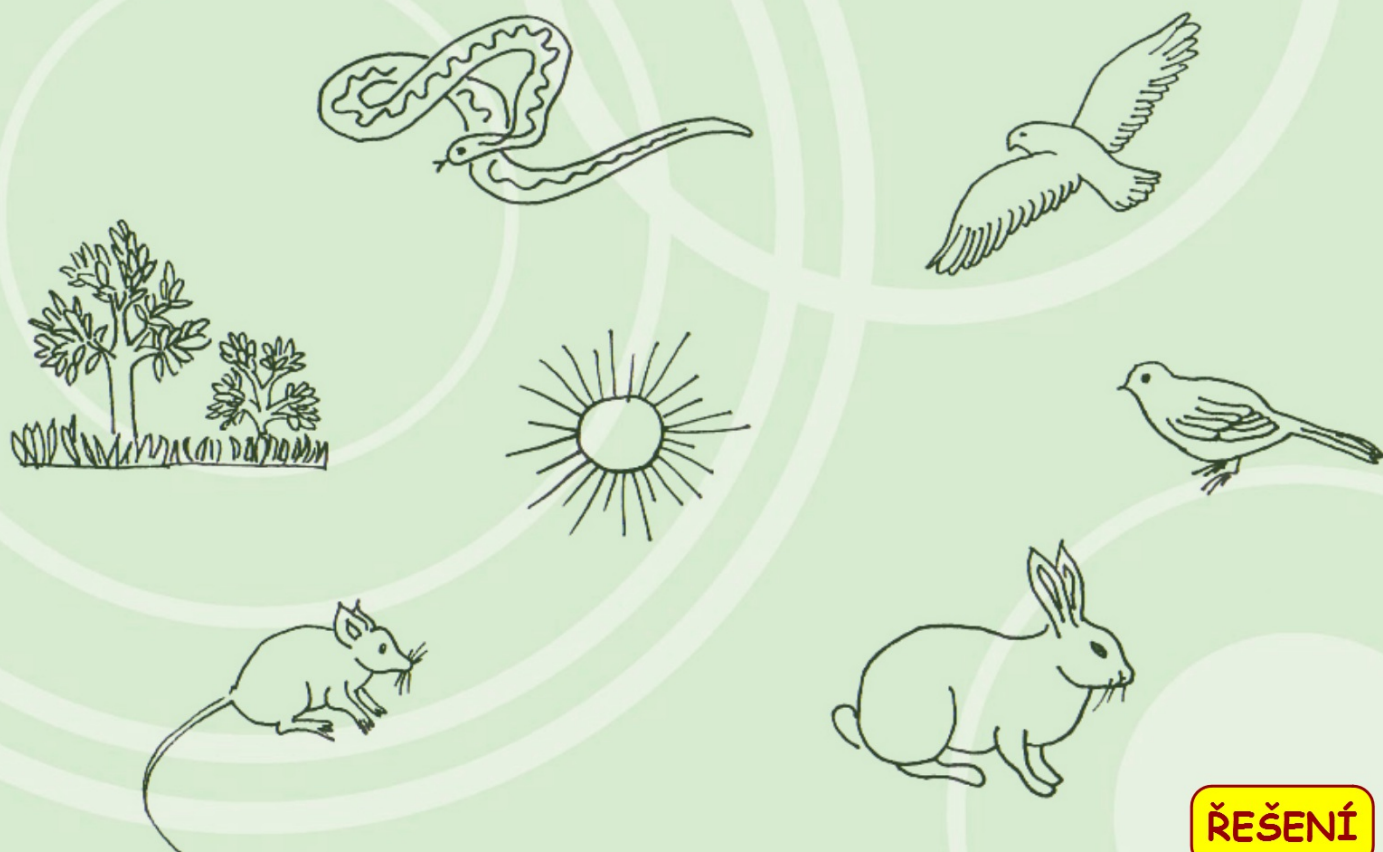
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 6. ročník

Anotace:

- Interaktivní materiál umožňuje prostřednictvím úloh procvičení zákonitostí a základních principů potravního řetězce v přírodě. Poslouží také k zopakování základních pojmů spojených s potravními vztahy mezi organismy.
- Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky.

V obrázku znázorni šipkami (směrem od kořisti k predátorovi) potravní vztahy mezi organismy



ŘEŠENÍ

Uved' příklad:

- producenta:
- konzumenta:
- rozkladače:

- symbiózy:

- predace:

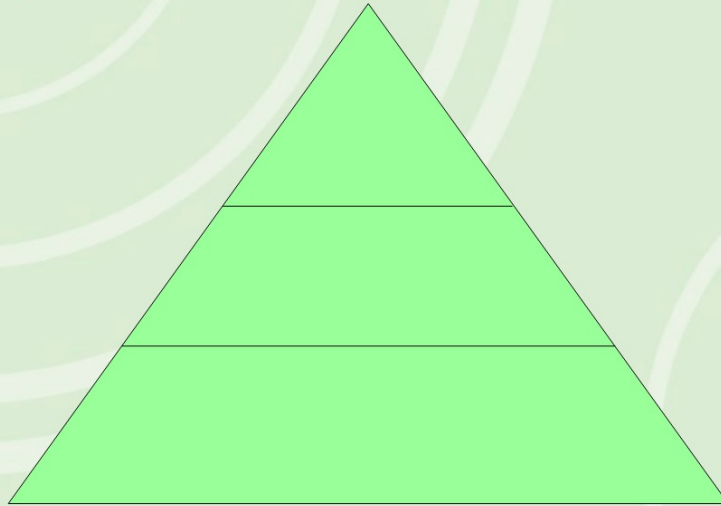
- parazitismu:

ŘEŠENÍ

Otázky a úkoly 😊

1.) Pokus se sestavit (napsat) co možná nejdelší potravní řetězec:

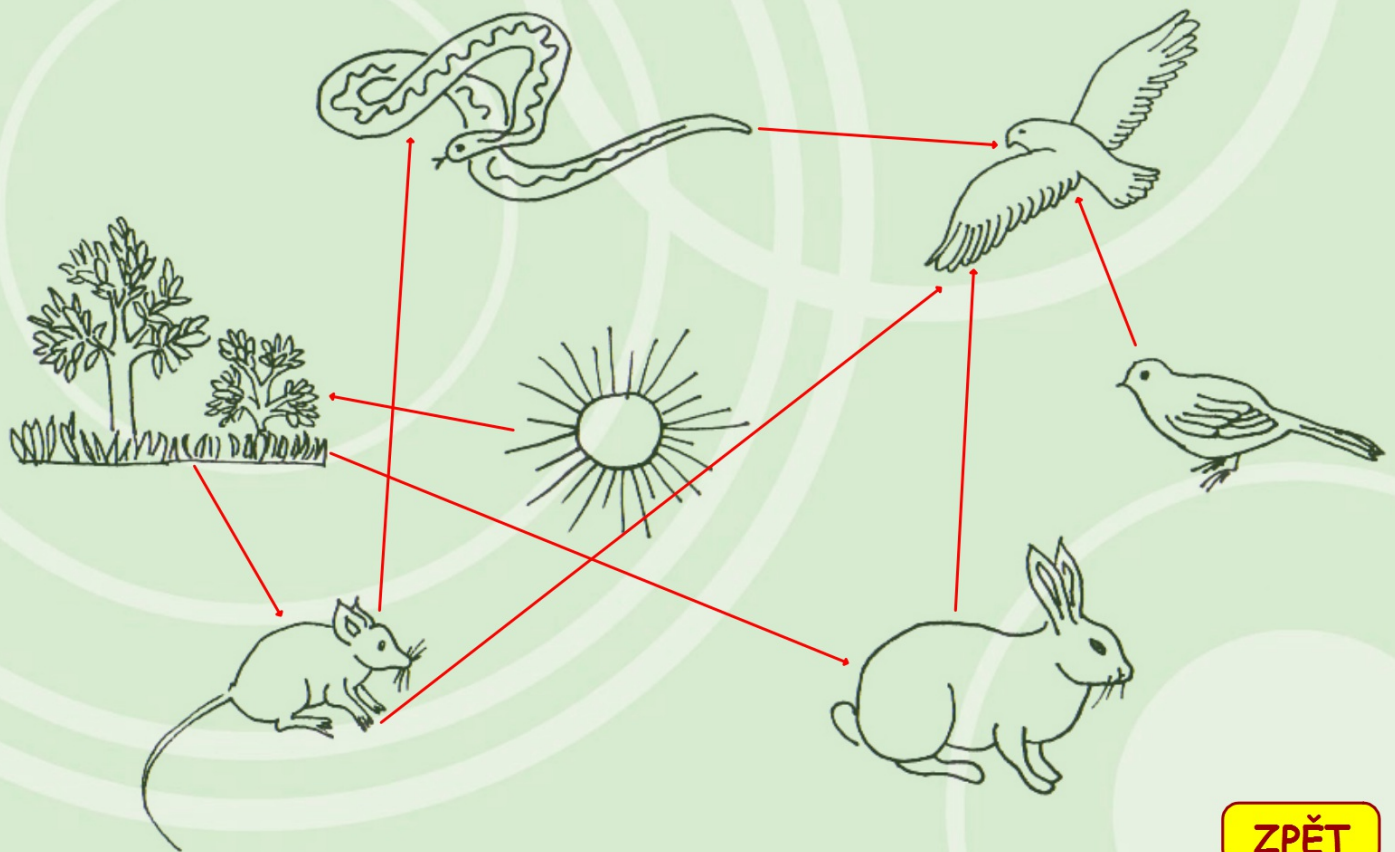
2.) Do polí potravní pyramidy zapiš: producenty, konzumenty - býložravce a konzumenty - masožravce



ŘEŠENÍ

ŘEŠENÍ:

V obrázku znázorni šipkami (směrem od kořisti k predátorovi) potravní vztahy mezi organismy



ZPĚT

Uved' příklad:

- producenta: dub letní, smetánka lékařská, jabloň domácí, ...
- konzumenta: skokan zelený, kos černý, liška obecná, ...
- rozkladače: hřib smrkový, bakterie, mrchožrout černý...

- symbiózy: včela medonosná - smetánka lékařská, mšice - mravenec, ...
- predace: hraboš polní - káně lesní, skokan zelený - užovka obojková, ...
- parazitismu: klíště - člověk, blecha - pes, ...

ZPĚT

Otázky a úkoly 😊

1.) Pokus se sestavit (napsat) co možná nejdelší potravní řetězec:

př. jetel luční - hraboš polní - lasice kolčava - výr velký

př. sinice - perloočky - plotice obecná - štika obecná - člověk

2.) Do polí potravní pyramidy zapiš: producenty, konzumenty - býložravce a konzumenty - masožravce



ZPĚT

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



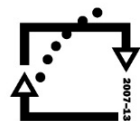
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

konzument, producent, rozkladač, symbióza, predace,
parazitismus