

Výukový materiál
Zpracovaný v rámci projektu



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3052

Škola: Základní škola a Mateřská škola Bílý Kostel nad Nisou,
příspěvková organizace, 463 31 Chrastava

Šablona: III/2 **Materiál:** VY_32_INOVACE_06_PŘ13

Vytvořeno: červenec 2012

Ověřeno ve výuce **Datum:** 18.1.2013 **Třída:** 4. ročník



Téma: Ekosystém pole - Živočichové

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Přírodověda

Ročník: 4. ročník

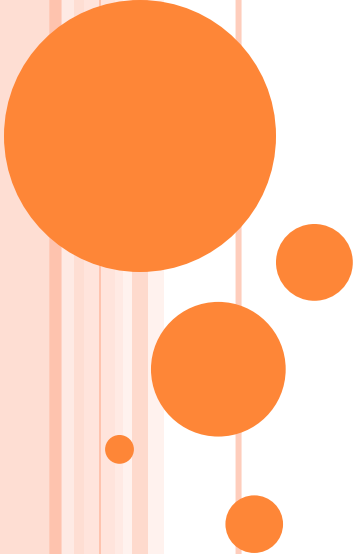
Anotace: Žáci celou větou odpovídají na dané otázky v prezentaci.

Klíčová slova: polní savci, ptáci našich polí

Jméno autora: Věra Šťastná

Metodické zhodnocení: Prezentace je zaměřena na jednoduchou komunikaci mezi učitelem a žákem nebo mezi žáky navzájem. Odpovědi jsou jasné a krátké. Tento materiál je vhodný do spojených tříd na 1. stupni.





EKOSYSTÉM POLE - ŽIVOČICHOVÉ

Vytvořila: Věra Šťastná

Dne: 19. července 2012

POLNÍ SAVCI

- **Krtek obecný**

- - je naším jediným podzemním savcem
- - v zemi si vyhrabává obytné chodby s hnízdem
- - v okružních chodbách loví potravu
- - přední končetiny má svalnaté s velkými drápy
- - je hmyzožravec, živí se zejména žížalami

- 1) Za pomoci obrázku popište krtka, jak je přizpůsoben žít pod zemí.

- 2) Podle čeho poznáme, že na poli žije krtka?



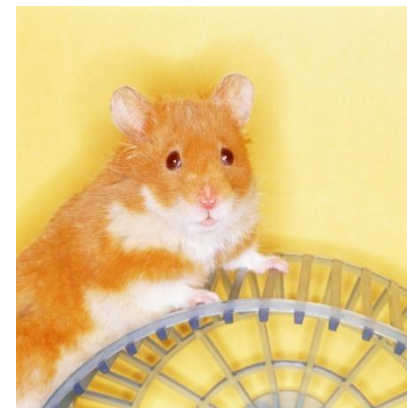
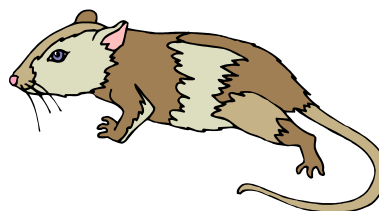
HRABOŠ POLNÍ

- - náš nejhojnější savec
- - je býložravec
- - shromažďuje si během roku zásoby zrní
- - přezimuje v podzemních chodbách
- Kdo je jeho nepřítelem?



KŘEČEK POLNÍ

- - je pestře zbarven
- - vyhrabává si hluboké chodby se zásobárnami
- - je všežravec (obilí, semena, hmyz, mláďata ptáků)
- - v lícních torbách přenáší potravu
- Porovnej křečka domácího
- a polního.



DALŠÍ POLNÍ SAVCI – URČI NÁZEV A CO O NICH VÍŠ?

Zajíc polní



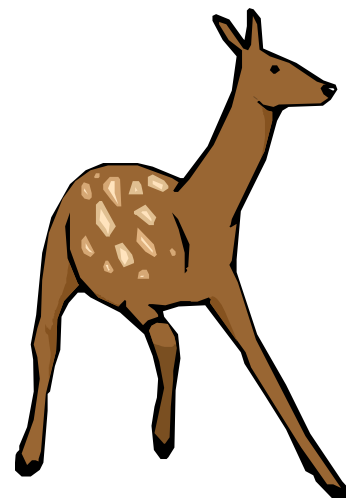
Býložravec, má delší zadní končetiny



Lasice hranostaj

Srnec obecný

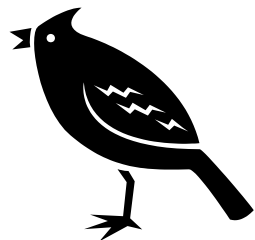
Objevují se i na polích, i když je řadíme k lesním živočichům. Samci mají paroží, které každý rok shazují a přes zimu jim naroste nové. Živí se trávou, větvičkami, lesními plody. Je býložravec.



Obývá malé dutiny, v zimě se její hnědá srst mění na bílou. Živí se masožravě, loví např. myši a hraboše. Její typická černá špička ocasu zůstává stejná i u bílé srsti v zimě.

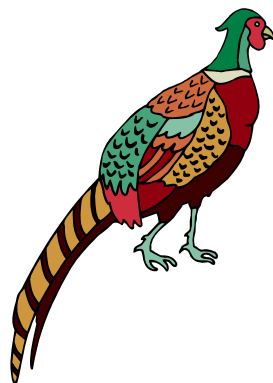


PTÁCI NAŠICH POLÍ



Skřivan polní

Hnízdo na okraji pole, živí se semeny polních plodin, samec výrazně zpívá, na zimu odlétají do teplých krajin



Bažant obecný

Samci výrazně zbarveni, samice šedohnědé, stálí ptáci, všežravci



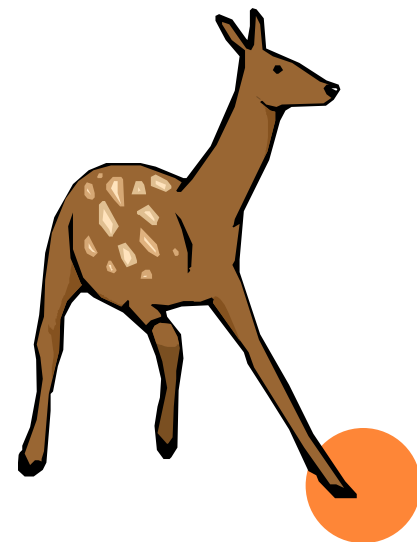
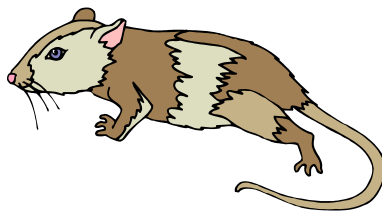
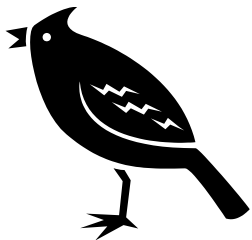
Káně lesní

Nejhojnější dravec u nás, staví mohutná hnízda na stromech, často se vyskytuje na polích za potravou, pták stálý

Další polní ptáci: koroptev polní - všežravec
poštołka obecná – menší dravec



ZOPAKUJEME SI POLNÍ ŽIVOČICHY.
NAPIŠ NÁZEV A CO SI O NĚM PAMATUJEŠ?



POLNÍ ŽIVOČICHOVÉ - DOPLŇ SPRÁVNĚ VĚTY.

- 1) svalnaté přední končetiny s drápy má
- 2) Nepřítelem hraboše polního je
- 3) V lícních torbách si přenáší zásoby jídla
- 4) Zajíc polní má delší končetiny.
- 5) Srnec obecný se živí
- 6) Srna obecná shazuje na zimu paroží. ANO x NE
- 7) Lasice hranostaj mění srst v zimě na barvu
- 8) Špička ocasu lasice se barvou nemění a je
- 9) Skřivan polní na zimu zůstává x odlétá do teplých krajin.
- 10) Barevné zbarvení u bažantů má
- 11) Káně lesní je a loví
- 12) Poštolka obecná je malý a živí se převážně
- h - - - - i, h - - - - i a h - - - - m.



Zdroje: www.office.microsoft.com a autorova tvorba

Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu

Děkuji za pozornost.

