

SADY A OVOCNÉ ZAHRADY – ptáci

Autor: Karel Primas, Mgr.

Použití: 7. třída

Datum vypracování: 19. 10. 2012

Datum pilotáže: 19. 10. 2012

Metodika: krokování využít k postupnému zápisu do sešitu; je možné (ne nutné) využít vytištěný přehled ptačích řádů k samostatné práci žáků; prezentace je vhodná k učebnici *Ekologický přírodopis pro 7. ročník ZŠ a nižší ročníky víceletých gymnázií* od D. Kvasničkové, nakl. Fortuna

Anotace: Prezentace má s pomocí obrazových ukázek představit několik základních druhů našich ptáků ze sadů a ovocných zahrad.

Krokování je vytvořeno tak, aby se jako první zobrazila podoba ptačího druhu; je tak možné zjistit prekoncepty žáků o ptácích. Vždy lze také, díky krokování, nechat žáky v systému nejprve samostatně vyhledat příslušné zařazení druhu do ptačího řádu, pak teprve zařazení do řádu zobrazit.

Klíčová slova: okolí lidských sídel, sady, ovocné zahrady, ptáci, kos černý, špaček obecný, sýkora modřinka, sýkora koňadra, stehlík obecný, rehek zahradní

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Karel Primas

**OKOLÍ LIDSKÝCH SÍDEL -
SADY A OVOCNÉ ZAHRADY**

PTÁCI

ŠPAČEK OBECNÝ

- řád: pěvci
- stěhovavý
- mláďat krmí hmyzem
- hejna
- člověku škodí na plodech

1



KOS ČERNÝ

- řád: pěvci
- běžný i ve městech
- částečně tažný
- pohlavní dvojtvárnost =
♀ a ♂ se liší
vzhledem

2



3

SÝKORA MODŘINKA

- řád: pěvci
- hnízdí v dutinách
- sesbírají velké množství hmyzu

4



SÝKORA KOŇADRA

- řád: pěvci
- hnízdí v dutinách
- sesbírají velké množství hmyzu

5



REHEK ZAHRADNÍ

- řád: pěvci
- stěhovavý
- hnízdí
v (polo)dutinách
- sesbírá velké
množství hmyzu
- pohlavní dvojtvárnost
- ohrožený



STEHLÍK OBECNÝ

- řád: pěvci
- stálý
- potrava: semena, hmyz



VÝZNAM PRO ČLOVĚKA

pozitivní

- živí se škůdci =
ochrana před
přemnožením
↓
- budky
- zimní příkrmování
- ...

negativní

- škodí na plodech

POUŽITÉ ZDROJE

- 1 – Špaček. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 19. 10. 2012]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:European_Starling_2006.jpg
- 2 – Kos – samec. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 19. 10. 2012]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kos_cerny.jpg
- 3 – Kos – samice. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 19. 10. 2012]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Turdus_merula_female_%28d1%29.jpg
- 4 – Sýkora modřínka. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 19. 10. 2012]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Parus_caeruleus1.jpg
- 5 – Sýkora koňadra. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 19. 10. 2012]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Parus_major_m.jpg
- 6 – Rehek. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 19. 10. 2012]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Phoenicurus_phoenicurus_male%28ThKraft%29.jpg
- 7 – Stehlík. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 19. 10. 2012]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:European_Goldfinch.jpg