

**Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO
reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034**

Pracovní list č.: 56
Klíčová aktivita: 4
Cílová skupina: 2.A
Autor: Mgr. Václav Hubáček

Téma: Živočichové - vetřelci?

Co se naučíme:

- během přírodovědné vycházky se seznámíme s nepůvodními živočichy v naší přírodě
- vysvětlíme si základní terminologii týkající se nepůvodních organismů
- u jednotlivých druhů popíšeme možné příčiny jejich šíření a jejich vliv na původní organismy
- odpovíme na otázku: Chráníme některý z nepůvodních druhů?

Pomůcky:

- psací potřeby

Zdroje informací:

JELÍNEK, J. a ZICHÁČEK, V. *Biologie pro gymnázia: (teoretická a praktická část)*. 9. vyd. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2007, 575 s., [92] s. barev. obr. příl. ISBN 978-80-7182-213-4.

[online]. [cit. 2013-10-14]. Dostupné z:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4c/American_mink_1.jpg/1280px-American_mink_1.jpg

[online]. [cit. 2013-10-14]. Dostupné z:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7b/Collared_Dove.jpg/1280px-Collared_Dove.jpg

[online]. [cit. 2013-10-14]. Dostupné z:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/74/Mouflon_2.jpg/800px-Mouflon_2.jpg

Živočichové - vetřelci?



muflon

Základní terminologie

Druh, který vznikl v dané oblasti bez přispění člověka, nebo se do ní dostal nezávisle na činnosti člověka, se označuje jako

Druh, který se v dané oblasti vyskytuje v důsledku úmyslné či neúmyslné činnosti člověka, se označuje jako , pokud se v přírodě rozmnožuje nezávisle na člověku, označujeme ho jako

Pokud se tento druh v daném území šíří, vzrůstá velikost jeho populace a roste počet jeho lokalit, označujeme ho jako

Druhy, které jsou svým výskytem vázány na člověka a jeho sídla, druhy které využívají prostředí pozměněné člověkem ke svému vývoji a existenci se označují jako druhy.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

plzák španělský

Původní oblast výskytu:

Příčina zavléčení:

Možné příčiny šíření:

Potenciální nebezpečí pro přírodu (člověka):



norek americký

Původní oblast výskytu:

Příčina zavléčení:

Možné příčiny šíření:

Potenciální nebezpečí pro přírodu (člověka):

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

hrdlička zahradní

Původní oblast výskytu:

Příčina zavlečení:

Možné příčiny šíření:

Potenciální nebezpečí pro přírodu (člověka):



křížák pruhovaný

Původní oblast výskytu:

Příčina zavlečení:

Možné příčiny šíření:

Potenciální nebezpečí pro přírodu (člověka):