



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Č. 5

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| číslo a název klíčové aktivity | V/2<br>Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti<br>přírodních věd         |
| název materiálu                | VY_52_INOVACE_05_PŘV69_Zajíci a<br>hlodavci                            |
| téma                           | Zajíci a hlodavci                                                      |
| anotace                        | Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva<br>o zajících a hlodavcích. |
| očekávaný výstup               | ZV – LMP<br>Přírodověda – 2. stupeň<br>Rozvoj přírodovědné gramotnosti |
| druh učebního materiálu        | Pracovní list                                                          |
| ročník                         | 6. - 9.                                                                |

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková

„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

## **HLODAVCI**

**Hlodavci** jsou nejpočetnější ze všech savců. Většinou jde o menší živočichy. Jejich charakteristickým rysem je tvar a uspořádání zubů. Přední řezáky jsou přeměněny v hlodáky; špičáky chybí úplně. Hlodáky mají přední stranu pokrytou tvrdou sklovinou a zadní stranu mnohem měkčí zubovinou. Díky většímu obrušování měkčí zadní části si zuby udržují stále ostrou hranu.

Většina hlodavců je býložravá. Jejich největším zástupcem je kapybara.



### **Odpověz na tyto otázky:**

1) Co znamená, že jsou hlodavci nejpočetnější ze všech savců?

---

2) Popiš, jak vypadají jejich zuby?

---

---

3) Co znamená, že hlodavci jsou býložravci?

---

---

4) Jaké zvíře je z hlodavců největší?

---

Zeleně je na mapě označené místo výskytu kapybary.



Pomocí atlasu najdi, v které části světa se kapybara vyskytuje:

---

**V České republice** žije druhý největší hlodavec **bobr evropský**.

Bobr evropský je až metr velký, zavalitý hlodavec s hustou srstí a dlouhým plochým ocasem. Je velmi přizpůsoben vodnímu životu, rád si staví soustavy kanálů a hrází. Jeho potravu tvoří kromě bylin i větvičky a lýko. Při hrozícím nebezpečí se bobři navzájem varují plácavými údery ocasu o vodní hladinu.



**Odpověz na tyto otázky:**

1) Co rád dělá bobr?

---

2) Čím se bobr živí?

---

3) Jak se bobři navzájem varují?

---

## **ZAJÍCI**

Zajíci připomínají velké hlodavce se zakrnělým nebo velmi krátkým ocasem. Mají podobné zuby, ale druhý pár řezáků se skrývá za prvními zuby, čímž se od hlodavců odlišují. Jsou to býložravci.



### **Zajíc polní**

Je velmi zdatným běžcem, běhá běžně 40 km/h a v nebezpečí až 74 km/h a dobře kličkuje. Protože má přední nohy oproti zadním krátké, je rychlejší při běhu do kopce, než dolů. Mezi jeho přirozené nepřátele patří zejména orli a masožraví dravci, např. lišky nebo vlci.

### **Odpověz na otázky:**

- 1) Čím se zajíci liší od hlodavců?

---

- 2) Čím se zajíci živí?

---

- 3) Kdo je nepřítelem zajíce?

---

4) Proč zajíc běhá raději do kopce?

---

**Na PC vyhledej i další obrázky hlodavců a zajíců:**

Potkan, hryzec, ondatra, křeček, veverka, svišť, plšík, králík,

Zdroje – obrázky:

PINGSTONE. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 4.6.2011]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bristol.zoo.capybara.arp.jpg>

BRADYPUS. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 4.6.2011]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Capybara-range.png>

GELLER-GRIMM. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 4.6.2011]. Dostupný na WWW:

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0a/Reiss\\_fg03.jpg?uselang=cs](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0a/Reiss_fg03.jpg?uselang=cs)

HELLWIG. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 4.6.2011]. Dostupný na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:01-sfel-08-009a\\_-\\_crop.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:01-sfel-08-009a_-_crop.jpg)