

HLODAVCI

- **Ročník:** 7.
- **Vzdělávací oblast.:** Člověk a příroda
- **Vzdělávací obor:** Přírodopis



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Anotace**
- Materiál obsahuje prezentaci zaměřenou na učivo o řádu hlodavci. Materiál je možné využít na vyvození i na opakování učiva.
- **Šablona V/2**
- **Název:** Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- **Téma:** Hlodavci
- **Autor:** Ing. Ladislav Straka
- **Datum vytvoření:** 25.5.2012
- **Očekávaný výstup:** Seznámení žáků se znaky a nejznámějšími zástupci řádu hlodavci, forma prezentace – obrázků s textem promítaným na interaktivní tabuli. Žáci poznávají jednotlivé zástupce řádu hlodavci, seznamují se s jejich způsobem života.
- **Klíčová slova:** savci, hlodavci, myš, potkan, křeček
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Cílová skupina:** žák 2. stupně ZŠ
- **Typická věková skupina:** žáci 7. třídy

Zdroje obrázků:

- <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/10000/nahled/rat-gourmand-57531287086693gcQo.jpg>
- <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/10000/nahled/322-1222586022xwXx.jpg>
- <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/10000/nahled/2033-1260970886Nie9.jpg>
- <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/30000/nahled/bobrowa-robota.jpg>
- <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/10000/nahled/1-1222003159fAx6.jpg>
- <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/10000/nahled/rabbit-hole-30021281548459aXJx.jpg>
- http://www.pdclipart.org/albums/1/normal_bever_3.png
- http://www.pdclipart.org/albums/1/normal_bever_1.png
- http://www.pdclipart.org/albums/Animals_H-Z/mouse_house.png
- http://www.pdclipart.org/albums/Animals_H-Z/mouse.png
- http://www.pdclipart.org/albums/Animals_H-Z/rabbit_Brown_Hare.png
- http://www.pdclipart.org/albums/Animals_H-Z/Rabbit_8.png
- http://www.pdclipart.org/albums/Animals_H-Z/Rat.png
- <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/20000/nahled/capybara.jpg>
- <http://www.naturfoto.cz/fotografie/andera/krecek-polni-xxxcr07.jpg>
- <http://www.naturfoto.cz/fotografie/ostatni/sysel-obecny-1941.jpg>
- <http://www.naturfoto.cz/fotografie/andera/hrabos-polni-xxxarv1a.jpg>
- <http://www.naturfoto.cz/fotografie/andera/hryzec-vodni-3813.jpg>
- <http://www.naturfoto.cz/fotografie/andera/ondatra-pizmovva-3803.jpg>
- http://www.naturfoto.cz/fotografie/sevcik/potkan--78x_potkan_dsi6383.jpg
- <http://www.naturfoto.cz/fotografie/ostatni/mysice-lesni-34584.jpg>

řád: HLODAVCI

- Přední zuby neustále dorůstají (hlodáky)
- Býložravci

Myš domácí

- škůdce v domácnostech, rychle se množí



Laboratorní forma myši domácí



Myšice lesní

- žije v lese, větší oči a oči než myš



Hraboš polní

- největší škůdce na polích



© Miloš Anděra

www.naturfoto.cz

Hryzec vodní

- Žije u vody



Krysa

- tmavě zbarvená, větší uši než potkan



Potkan

- větší než krysa, je světlejší



Laboratorní forma potkana



Ondatra pižmová

- žije u vody



Bobr evropský

- u vody, staví hráze z pokácených stromů



Bobr



Křeček polní

- pole, podzemní doupě (zásobárna)



Svišť horský

- vysokohorské oblasti, složité nory



Sysel obecný

- žije na polích



Veverka obecná

- lesy, žije na stromech, živí se semeny a plody



Kapybara

- největší hlodavec, žije v jižní Americe



řád: ZAJÍCOVCI

- Řezáky, které dorůstají
- Býložravci
- Dlouhé uši

Králík divoký

- vyhrabává nory, mláďata se rodí holá a slepá



- králičí nora



Králík domácí

- z králíka divokého, chová se pro maso a kožešinu



Zajíc polní

- žije na polích, 1-2 mlád'ata , rodí se osrstěná a vidí

