**Základní škola Olomouc**

**příspěvková organizace**

**Mozartova 48, 779 00 Olomouc**

**tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713**

e-mail: **kundrum@centrum.cz**; [**www.zs-mozartova.cz**](http://www.zs-mozartova.cz/)

******

***Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY***

***Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688***

***EU PENÍZE ŠKOLÁM***

***Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Autor:***  | *Mgr. Miluše Zatloukalová* |
| ***Vzdělávací oblast:*** | *Člověk a příroda* |
| ***Vzdělávací obor:*** | *Přírodopis* |
| ***Vyučovací předmět:*** | *Přírodopis* |
| ***Ročník:*** | *7.*  |
| ***Tematická oblast:*** | *Biologie živočichů*  |
| ***Téma hodiny:***  | *Zajícovci, hlodavci*  |
| ***Označení DUM:***  | *VY\_32\_INOVACE\_19.12.ZAT.PR.7* |
| ***Vytvořeno:***  | *24. 03. 2013* |

Zajícovci

1. **Doplň do tabulky charakteristiku králíka a zajíce.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Králík divoký** | **Zajíc polní** |
| stavba těla |  |  |
| způsob života(jednotlivě, ve skupinách) |  |  |
| mláďata |  |  |
| úkryt, pelech |  |  |
| potrava |  |  |

Hlodavci

1. **Odpověz na otázky**.

Co jsou to hlodáky?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Čím jsou hlodáky hlodavců vyjímečné?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Proč hlodavci okusují tvrdé předměty?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Pomocí barevných pastelek vytvoř správné dvojice.**

Veverka obecná se vyskytuje ve dvou barevných formách (zrzavá, černá), které se liší výskytem:



|  |  |
| --- | --- |
| v nížinách | zrzavá forma |
| ve vyšších nadmořských výškách | tmavá forma |

Hnízdo veverky je

|  |  |
| --- | --- |
| různého tvaru | kulovitého tvaru |

Mláďata veverky jsou

|  |  |
| --- | --- |
| holá a slepá | osrstěná a vidoucí |

Veverka svůj huňatý ocas používá

|  |  |
| --- | --- |
| v zimě jako přikrývku | jako padák a kormidlo |

1. **Urči hlodavce.**

Žije na poli. Na bocích má světlé skvrny. V dutině ústní má lícní torby. Jeho doupě má několik komor. Na zimu vytváří zásobu obilí.

Je to . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Odpověz na otázky.**

Jak je bobr evropský přizpůsoben životu ve vodě?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Jak se nazývají stavby, které budují bobři na tocích?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Rozhodni, která charakteristika odpovídá potkanu, a která kryse.**

 obr.1

1. Co je to deratizace?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Proč člověk hubí hlodavce ve své blízkosti?**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Porovnej délku ocasu myši domácí a hraboše polního.**

|  |  |
| --- | --- |
| Myš domácí | Hraboš polní |
|  |  |

1. **Největším hlodavcem na světě je KAPYBARA. Víš, na kterém kontinentě se vyskytuje?**
2. **Vyjmenuj 3 hlodavce, které člověk chová jako domácí mazlíčky.**

Zajícovci

1. **Doplň do tabulky charakteristiku králíka a zajíce.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Králík divoký** | **Zajíc polní** |
| stavba těla | uši bez černého okraje, kratší než hlava | uši s černým okrajem delší než hlava |
| způsob života(jednotlivě, ve skupinách) | ve skupinách | jednotlivě |
| mláďata | mláďata holá a slepá | mláďata osrstěná a vidoucí |
| úkryt, pelech | v norách | na povrchu, udupaná tráva |
| potrava | býložravec | býložravec |

Hlodavci

1. **Odpověz na otázky**.

Co jsou to hlodáky?

. .hlodavé zuby. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Čím jsou hlodáky hlodavců vyjímečné?

. . rostou celý život. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Proč hlodavci okusují tvrdé předměty?

. .obrušují si hlodáky. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Pomocí barevných pastelek vytvoř správné dvojice.**

Veverka obecná se vyskytuje ve dvou barevných formách (zrzavá, černá), které se liší výskytem:



|  |  |
| --- | --- |
| v nížinách | zrzavá forma |
| ve vyšších nadmořských výškách | tmavá forma |

Hnízdo veverky je

|  |  |
| --- | --- |
| různého tvaru | kulovitého tvaru |

Mláďata veverky jsou

|  |  |
| --- | --- |
| holá a slepá | osrstěná a vidoucí |

Veverka svůj huňatý ocas používá

|  |  |
| --- | --- |
| v zimě jako přikrývku | jako padák a kormidlo |

1. **Urči hlodavce.**

Žije na poli. Na bocích má světlé skvrny. V dutině ústní má lícní torby. Jeho doupě má několik komor. Na zimu vytváří zásobu obilí.

Je to . . . . .křeček polní . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Odpověz na otázky.**

Jak je bobr evropský přizpůsoben životu ve vodě?

. . uzavíratelné uši a nozdry, plovací blány na zadních končetinách, ocas = kormidlo

Jak se nazývají stavby, které budují bobři na tocích?

. . bobří hráze. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Rozhodni, která charakteristika odpovídá potkanu, a která kryse.**

krysa

potkan

 obr.1

1. Co je to deratizace?

. . . hubení hlodavců. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Proč člověk hubí hlodavce ve své blízkosti?**

. . Člověk hubí hlodavce, aby nepřenášeli nakažlivé choroby. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. **Porovnej délku ocasu myši domácí a hraboše polního.**

|  |  |
| --- | --- |
| Myš domácí | Hraboš polní |
| delší ocas | kratší ocas |

1. **Největším hlodavcem na světě je KAPYBARA. Víš, na kterém kontinentě se vyskytuje?**

Jižní Amerika

1. **Vyjmenuj 3 hlodavce, které člověk chová jako domácí mazlíčky.**

morče

činčila

pískomil

**Základní škola Olomouc**

**příspěvková organizace**

**Mozartova 48, 779 00 Olomouc**

**tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713**

e-mail: **kundrum@centrum.cz**; [**www.zs-mozartova.cz**](http://www.zs-mozartova.cz/)

***Seznam použité literatury a pramenů:***

*ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 2, Zoologie. Botanika. Praha : SPN, 1999, ISBN 80-7235-069-2. s. 46-47.*

***Použité zdroje:***

*Strana 2*

*[OBR.1]: Karim-Pierre Maalej. [cit.2013-03-24]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rattus\_rattus\_vs.\_norvegicus\_CS.png>.*

*Nečíslovaný obrazový materiál je použit z kolekce programu Microsoft Word.*