EDCN102**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**](mailto: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 1* |
| ***Téma hodiny:*** | *Šelmy lasicovité* |
| ***Označení DUM:*** | *VY\_32\_INOVACE\_19.10.ZAT.PR.7* |
| ***Vytvořeno:*** | *27. 12. 2012* |

1. **Doplň obecnou charakteristiku lasicovitých šelem.**

Lasicovití jsou malé až středně velké šelmy s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tělem, ohebnou páteří, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nohama s

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ drápy.

1. **V rodových názvech se nějak pomíchaly slabiky. Seřaď je správně a sestav tak rodová jména lasicovitých šelem.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NA** | **KU** |  | **JE** | **VEC** | **ZE** |  | **DRA** | **VY** |  | **CE** | **SI** | **LA** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **K popisu vzhledu přiřaď název lasicovité šelmy.**

Je to naše nejmenší šelma. Má skořicově zbarvenou srst. Malá hlava a krátké nohy jí umožňují pronásledovat hlodavce do děr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lasicovitá šelma s velmi výrazným rozdílem v barvě letní a zimní srsti. Lení srst je hnědá s černou špičkou ocasu. Zimní srst je bílá, jen špička ocasu je černá.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lasicovitá šelma, která má na hrdle bílou dělenou skvrnu, která přechází na přední nohy. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lasicovitá šelma, která má na hrdle žlutou nedělenou skvrnu, která na přední nohy nedosahuje. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jedná se o naši největší lasicovitou šelmu. Na hlavě má bílou srst s černými pruhy přes oči. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lasicovitá šelma přizpůsobená životu ve vodě. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vydra říční je lasicovitá šelma přizpůsobená životu ve vodě. Jaká jsou tato přizpůsobení?**

|  |  |
| --- | --- |
| srst |  |
| ocas |  |
| prsty na končetinách |  |
| nosní otvory a ušní boltce |  |

1. **Rozhodni, je-li výrok pravdivý. Nepravdivé výroky oprav.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ANO | NE |
| Jezevec upadá na zimu do nepravého zimního spánku. |  |  |
| Královské pláště (hermelíny) se šily z kůží jezevců. |  |  |
| Kuny jsou ploskochodci. |  |  |
| Vydra má mezi prsty všech končetin plovací blány. |  |  |

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vylušti název lasicovité šelmy, která se proti predátorům chrání pronikavě páchnoucí tekutinou. tmavý

Největší kočkovitá šelma 4/1

Soubor všech zubů v dutině ústní 4/1

Splynutí samčí a samičí pohlavní buňky 8/1

Nižší rostliny 4/1

(klíč 4/1 – správná odpověď má 4 písmena, do tajenky potřebuješ 1. písmeno)

1. **Doplň obecnou charakteristiku lasicovitých šelem.**

Lasicovití jsou malé až středně velké šelmy s \_protáhlým\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tělem, ohebnou páteří, \_krátkýma\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nohama s \_nezatažitelnými\_\_\_ drápy.

1. **V rodových názvech se nějak pomíchaly slabiky. Seřaď je správně a sestav tak rodová jména lasicovitých šelem.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NA** | **KU** |  | **JE** | **VEC** | **ZE** |  | **DRA** | **VY** |  | **CE** | **SI** | **LA** |

**\_\_KUNA\_\_ \_\_\_JEZEVEC\_\_\_\_ \_\_VYDRA\_\_ \_\_LASICE\_\_\_\_**

1. **K popisu vzhledu přiřaď název lasicovité šelmy.**

Je to naše nejmenší šelma. Má skořicově zbarvenou srst. Malá hlava a krátké nohy jí umožňují pronásledovat hlodavce do děr. \_\_\_Lasice kolčava\_\_\_\_\_\_\_\_

Lasicovitá šelma s velmi výrazným rozdílem v barvě letní a zimní srsti. Lení srst je hnědá s černou špičkou ocasu. Zimní srst je bílá, jen špička ocasu je černá.

\_\_\_Lasice hranostaj\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lasicovitá šelma, která má na hrdle bílou dělenou skvrnu, která přechází na přední nohy. \_\_Kuna skalní\_\_\_\_\_\_

Lasicovitá šelma, která má na hrdle žlutou nedělenou skvrnu, která na přední nohy nedosahuje. \_\_Kuna lesní\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jedná se o naši největší lasicovitou šelmu. Na hlavě má bílou srst s černými pruhy přes oči. \_\_Jezevec lesní\_\_\_\_\_\_\_\_

Lasicovitá šelma přizpůsobená životu ve vodě. \_\_Vydra říční\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vydra říční je lasicovitá šelma přizpůsobená životu ve vodě. Jaká jsou tato přizpůsobení?**

|  |  |
| --- | --- |
| srst | hustá, mastná |
| ocas | svalnatý k plavání |
| prsty na končetinách | plovací blány |
| nosní otvory a ušní boltce | uzavíratelné |

1. **Rozhodni, je-li výrok pravdivý. Nepravdivé výroky oprav.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ANO | NE |
| Jezevec upadá na zimu do nepravého zimního spánku. |  |  |
| Královské pláště (hermelíny) se šily z kůží jezevců. |  |  |
| Kuny jsou ploskochodci. |  |  |
| Vydra má mezi prsty všech končetin plovací blány. |  |  |

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_Královské pláště (hermelíny) se šily z kůží hranostajů.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_ Kuny jsou prstochodci. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vylušti název lasicovité šelmy, která se proti predátorům chrání pronikavě páchnoucí tekutinou. TCHOŘ tmavý

Největší kočkovitá šelma 4/1 TYGR

Soubor všech zubů v dutině ústní 4/1 CHRUP

Splynutí samčí a samičí pohlavní buňky 8/1 OPLOZENÍ

Nižší rostliny 4/1 ŘASY

(klíč 4/1 – správná odpověď má 4 písmena, do tajenky potřebuješ 1. písmeno)

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

*ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 2, Zoologie. Botanika. Praha : SPN, 1999, ISBN 80-7235-069-2. s. 43-45.*

***Použité zdroje:***

*Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.*