**ŽIVOČICHOVÉ, SPOLEČNÉ ZNAKY ŽIVOČICHŮ**

**(výživa a vylučování, dýchání, pohyb, růst a vývoj, rozmnožování)**

<https://www.youtube.com/watch?v=q5ET9PTfBDc>

**výživa a vylučování**

* živočichové přijímají vodu a potravu, ve které jsou potřebné živiny k jejich vývoji a růstu
* podle přijímané potravy dělíme živočichy na masožravce, býložravce, hmyzožravce, všežravce
* vylučují nestrávené zbytky potravy (trus), oxid uhličitý (dýchání), škodlivé látky, vodu (pot, moč)

***Spoj obrázky se správným výrazem:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *masožravci*  *býložravci*  *hmyzožravci*  *všežravci* |  |
|  |  |

**dýchání**

* živočichové dýchají různými způsoby – plícemi, žábrami, vzdušnicemi
* vdechují kyslík a vydechují oxid uhličitý

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Čím dýchají?*

**pohyb**

* živočichové se pohybují z místa na místo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *chodí* | *plazí se* | *plavou* | *létají* |
| Obsah obrázku tráva, kůň, exteriér, zvíře  Popis byl vytvořen automaticky | Obsah obrázku zvíře, plazi, malé, vsedě  Popis byl vytvořen automaticky | Obsah obrázku voda, zvíře, savci, delfín  Popis byl vytvořen automaticky | Obsah obrázku zvíře, orel, pták, vsedě  Popis byl vytvořen automaticky |

**růst a vývoj**

* živočichové se rodí různými způsoby – z vajíček, nebo se na svět dostanou rovnou z těla maminky
* některá mláďata se narodí a jsou samostatná, některá potřebují péči svých rodičů
* postupně se učí vše, co potřebují ke svému dospělému životu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsah obrázku pták, zvíře, kuře  Popis byl vytvořen automaticky | Obsah obrázku zvíře, plazi, želva, vsedě  Popis byl vytvořen automaticky | Obsah obrázku ryba, zvíře, pták, vsedě  Popis byl vytvořen automaticky | Obsah obrázku zvíře, tráva, žába, exteriér  Popis byl vytvořen automaticky |  |

**rozmnožování**

* u většiny živočichů rozlišujeme samce a samici, díky jejichž spojení vznikne mládě
* některé druhy mají vždy jen 1 mládě, některé druhy rodí mnoho mláďat najednou

|  |  |
| --- | --- |
|  | Obsah obrázku pes, interiér, hnědá, vsedě  Popis byl vytvořen automaticky |

Otázky:

1) Jaké 4 skupiny živočichů rozlišujeme podle toho, čím se živí?

2) Jak se jmenuje dýchací orgán savců, ptáků, dospělých obojživelníků a plazů?

3) Jmenuj živočicha, který se umí pohybovat více způsoby… například chodit i plavat….

4) Co se od svých rodičů musí naučit například malý orel?

5) Jmenuj 3 různé živočichy, kteří mívají více mláďat najednou.