



### 3. Jak pojmenováváme a třídíme organismy - rozšíření +



#### I. Pracuj s textem

##### a) Přečti si krátký informační text:

Liška obecná (*Vulpes vulpes*) je nejrozšířenější psovitá šelma v České republice. Do rodu liška patří kromě lišky obecné například i liška polární (*Vulpes lagopus*), která žije v chladných oblastech nebo liška feneč (*Vulpes zerda*), která žije na Sahaře a má obrovské uši. Všechny lišky (rod *Vulpes*) mají společné znaky, jako je štíhlé tělo, dlouhý, huňatý ocas (tzv. ohánka) a špičatý čenich. Vědecký název *Vulpes vulpes* je zvláštní tím, že je rodové i druhové jméno stejné. To se stává, když jde o nejtypičtější a nejrozšířenější druh v daném rodu.

Se dalšími psovitými šelmami (např. vlkem a šakalem) má liška obecná společné například to, že nemá zatahovací drápy (narozdíl od kočkovitých, které drápy zatahovat umí). Se všemi šelmami má liška společný například počet prstů na končetinách (na předních 5 a na zadních 4) a způsob chůze, kdy našlapují pouze na prsty. Patní kost tedy netvoří chodidlo, ale už část nohy. Se všemi savci má liška společné například to, že rodí živá mláďata, která se živí mateřským mlékem. Stejně jako všichni obratlovci má liška obecná páteř a lebku.

##### b) Označ v textu

- **červeně** → druhová jména
- **modře** → rodová jména
- **žlutě** → názvy vyšších taxonů

##### c) Na základě informací v textu zapiš ve správném pořadí vyšší taxony, do kterých řadíme lišku obecnou:

(rod → vyšší taxony v pořadí od od nižších po vyšší).

liška obecná → ..... → ..... → ..... → .....



..... → ..... → .....



### 3. Jak pojmenováváme a třídíme organismy - expert ++

#### d) Na základě tvrzení zařaď druh do správných vyšších taxonů (rod → vyšší taxony v pořadí od od nižších po vyšší): „Lev pustinný má zatahovací drápy.“

lev pustinný → ..... → ..... → ..... → .....



..... → ..... → .....

#### e) Seřaď druhy podle toho, jak moc jsou si s liškou obecnou evolučně příbuzné:

žížala obecná, pes dingo, kočka divoká, krtek, užovka hladká, borovice lesní

1. .... - .....
2. .... - .....
3. .... - .....
4. .... - .....
5. .... - .....
6. .... - .....

#### e) Ke každému druhu napiš znak, který má s liškou obecnou společný.

#### f) Označ správná tvrzení:

- Šakal patří mezi šelmy **ANO / NE**
- Vlk a kočka jsou si blíže příbuzní než vlk a liška. **ANO / NE**
- Kočka má na zadní končetině 4 prsty. **ANO / NE**
- Savce jednoznačně poznáme podle toho, že mají páteř a lebku. **ANO / NE**