

### Pavilon exotária v Zoo Ústí nad Labem – pracovní list

1) Ještě než se vydáš poznávat živočichy pavilonu exotária, zkus uhodnout, do které třídy obratlovců patří následující druhy:

- a) tilikva obrovská
- b) danio pruhované
- c) gambelie leopardí
- d) krunýřovec skvrnitý

V průběhu prohlídky pavilonu si ověř správnost svých odpovědí.

2) Najdi podle siluety tento druh v pavilonu.

Druh:

Jak je tělo tohoto živočicha uzpůsobeno k životu ve větvích a na keřích?



3) Najdi v pavilonu strašilku australskou. Na informační tabuli si můžeš přečíst jednu nepravdivou informaci o tomto druhu. Víš, která z informací je špatně? Dokážeš ji opravit?

4) Do obrázku části těla korálovky sedlaté doplň její zbarvení (pokud nemáš pastelky, vyznač barvy pouze slovy). Proč je korálovka takto zbarvena?



Do které čeledi korálovky patří? Dokážeš vyjmenovat některé druhy stejné čeledi, které žijí v naší přírodě?

5) V pavilonu najdeš expozici fauny Kalifornského poloostrova. Kde tento poloostrov leží, jaký biotop zabírá většinu jeho povrchu a jací živočichové zde například žijí?

6) Najdi v pavilonu tilikvu obrovskou. Přečti si o tomto druhu na informační tabuli a odpověz na otázky.

- Odkud tento druh pochází?
- Jakou barvu má jazyk tohoto druhu? K čemu tilikvám takto zbarvený jazyk slouží?

c) Zakroužkuj obrázky, které zobrazují potravu těchto plazů.



7) Najdi v pavilonu zástupce patřícího do jediného řádu savců schopných aktivního letu.

Druh:

Řád:

Čím se tento živočich živí?

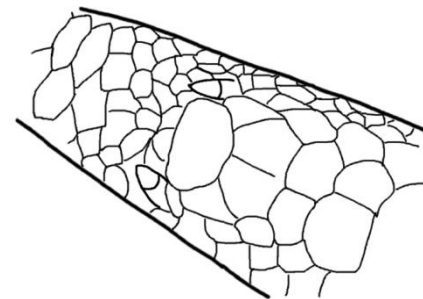
Které rody letounů se přirozeně vyskytují v naší přírodě?

8) Prohlédni si hroznýše Dumérillova.

Odkud tento had pochází?

Je tento had jedovatý?

Jakou zvláštnost můžeme pozorovat na těle hroznýše a k čemu slouží? Pokus se tyto útvary najít a zakroužkovat v obrázku.



9) Najdi v pavilonu zástupce řádu hlodavců.

Druh:

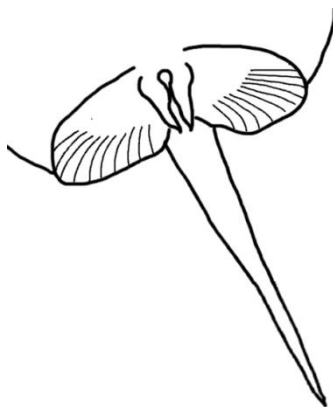
Rozšíření a biotop:

Zkus vymyslet, jak se tento živočich brání při napadení predátorem?

10) Najdi v jednom z akvárií trnuchu skvrnitou. Odpověz na následující otázky.

a) Patří trnuchy do jedné třídy společně se žralokem nebo s kaprem? Jak se tato třída jmenuje?

b) Zamysli se, k čemu mohou samcům trnuch sloužit výrůstky nad ocasem zvané pterygopody a zakroužkuj je v obrázku.



c) Při pohledu na tělo trnuchy si nelze nepovšimnout očí, které vystupují nad úroveň zbytku těla. Proč mají trnuchy oči takto vyvýšené?

d) Víš, k čemu trnuchám slouží bodec na ocase?

11) Najdi v jednom z akvárií piraně Natterovy. V jakých řekách se tento druh vyskytuje?

Piraně běžně neútočí na velké živočichy nebo např. na člověka. Avšak pokud jsou piraně ve stresu, troufnou si i na velkou kořist. Zkus se zamyslet, co by jim mohlo způsobit takový stres, že pak útočí i na kořist, která není pro ně běžná.

12) Najdi v některém z akvárií živočicha se zakrnělými zrakovými orgány.

Druh:

Výskyt:

V jakém prostředí bys tohoto živočicha v přírodě hledal/-a?

Jak se tento živočich orientuje v prostoru a hledá potravu, když mu chybí zrak?

13) Najdi v akváriích druhy rodu tlamovec. Jak ryby tohoto rodu pečují o jikry a mladé?

Které druhy tlamovců ústecká zoo chová?

- 14) Najdi v pavilonu korovce mexického a zkus vymyslet odpovědi k následujícím otázkám.
- a) Korovec patří mezi několik málo jedovatých ještěřů naší planety. Jed, který má uložen ve žlázách spodní čelisti, aplikuje do kořisti odlišným způsobem než např. zmije – tj. nevstříkuje ho. Jak tedy může dojít k otravě kořisti jedem korovce?
- b) Pozoruj korovce a zakroužkuj, jaký je jeho ocas:
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| a. dlouhý a úzký   | c. krátký a úzký   |
| b. dlouhý a tlustý | d. krátký a tlustý |
- c) Tento tvar ocasu není náhodný. Jakou funkci ocas korovce plní?
- 15) Ústecká zoo chová několik druhů pralesniček. Tyto jedovaté žáby jsou známy ještě pod jiným jménem. Víš pod jakým a proč?

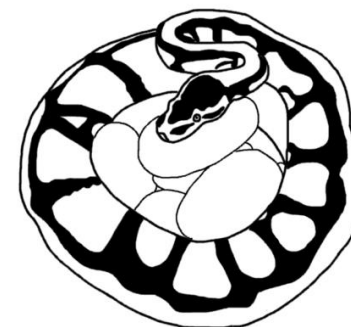
Pralesničky jsou oblíbenými zvířaty v chovech mnoha teraristů a s jejich chovem může začít i začátečník. Proč tomu tak je, když jsme si uvedli, že tyto žáby jsou silně jedovaté?

- a. Pro manipulaci s žábami se užívají jednorázové gumové rukavice, aby se zamezilo styku s jedem.
- b. Začátečníci si mohou vybrat druhy méně jedovaté.
- c. Lidská kůže je dostatečně silná a tak se nemusíme obávat intoxikace.
- d. Žáby nejsou v zajetí jedovaté, jed vytváří ze své přirozené potravy (mravenců, termitů apod.), které se jim v zajetí nedostává.

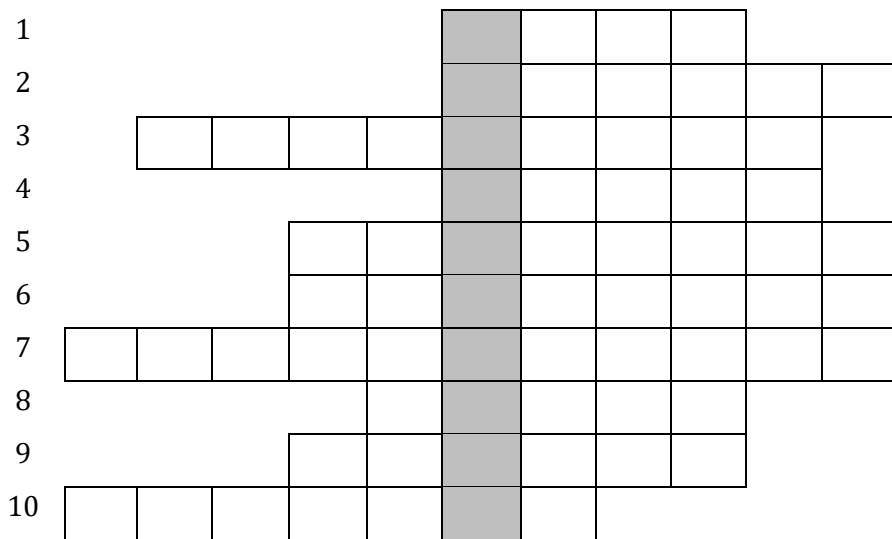
- 16) Najdi v pavilonu zvíře, kterému srst roste obráceným směrem – od břicha ke hřbetu. Zkus vymyslet, proč tomu tak je.

Druh:

- 17) Samice kterého z druhů chovaných v pavilonu exotária se stará o nakladená vajíčka? Proč se takto obtáčí kolem snůšky? Je toto chování u hadů běžné?



- 18) Po vyplnění křížovky se z tajenky dozvíš, do které skupiny primátů patří opice, které si můžeš prohlédnout v pavilonu exotária. Tato skupina opic obývá hlavně tropy a subtropy tzv. Nového světa, tedy Jižní a Střední Ameriky. Mají široké nosní přepážky a nemají lícní torby ani sedací hrboly. Palec je protistojný pouze u některých druhů a některé druhy mají chápavý ocas.



TAJENKA: \_\_\_\_\_

Bonusová otázka: Víš, do jaké skupiny patří opice tzv. Starého světa, tedy Afriky, Evropy a Asie?

1. Tamarín bělohubý je rozšířen zejména ve dvou jihoamerických státech – v Brazílii a ..... .
2. Tento druh získal své české pojmenování díky svému vzhledu. Typická je pro něj zlatá až zlatohnědá srst a delší chlupy připomínající hřívu kolem hlavy. Napiš pouze rodové jméno.
3. Napiš druhové jméno jednoho z tamarínů, který byl pojmenován podle žlutých či oranžových chlupů na svých končetinách.
4. Kdo nosí a opatruje mláďata u druhů z čeledi kosmanovitých?
5. Který z vyšších primátů je jako jediný aktivní v noci? (do křížovky napiš pouze rodové jméno)
6. Napiš pouze rodové jméno druhu, u kterého samci jsou černí s bílou obličejovou maskou.
7. Do které čeledi patří kosmani, tamaríni a lvíci?
8. Napiš rodové jméno nejmenšího zástupce čeledi malpovití.
9. Který z primátů je nejmenší na světě? (do křížovky napiš pouze rodové jméno)
10. Který z primátů dostal v němčině název „opička Lisztova“, protože svou kšticí připomíná slavného hudebního skladatele Ferenze Liszta? (do křížovky napiš pouze rodové jméno)

