

Plazi a ptáci palearktu v Zooparku Chomutov – pracovní list

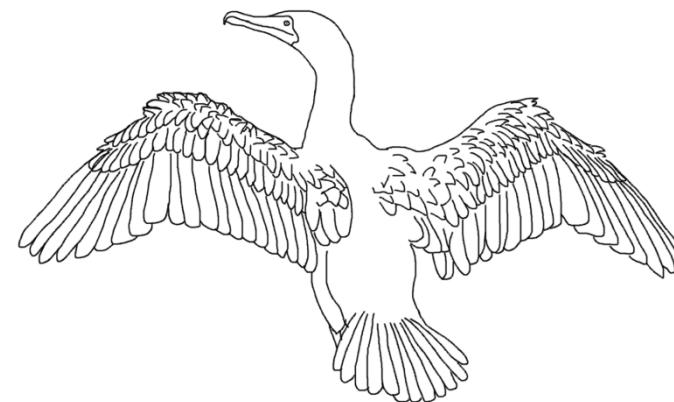
1) Podkrušnohorský zoopark Chomutov se specializuje na chov zvířat z palearktické oblasti. Které kontinenty tato oblast zahrnuje? Pokud neznáš odpověď, všimni si během procházení zooparkem, odkud jednotlivé druhy pocházejí.

2) Po celou dobu návštěvy zooparku si zapisuj druhy ptáků, kteří patří do naší přírody, v areálu zooparku volně žijí, ale nejsou zapsaní na žádné z infotabulí.

3) Kormorán velký je jedním z druhů, které se v zooparku volně a přirozeně žijí. Pozoruj kormorány v zooparku a přečti si o nich na informační tabuli.

a) Čím se kormoráni živí a jaké biotopy vyhledávají?

b) Kormorány můžeš na souši často pozorovat v pozici s roztaženými křídly (viz obrázek). Jaký je důvod tohoto chování?



4) Ptáci mají své zobáky uzpůsobeny k příjmu potravy, kterou se živí. K následujícím druhům přiřaď z tabulky nástroj, který nejvíce odpovídá funkci jejich zobáku. Poté napiš, jak konkrétně svůj zobák využívají.

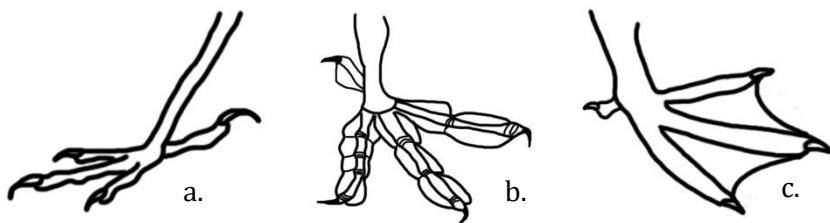
podběrák	srp	harpuna	síto	pinzeta
----------	-----	---------	------	---------

- a) volavka popelavá
- b) plameňák růžový
- c) pelikán bílý
- d) slípka modrá
- e) husa velká

5) Lyska černá je jedním z druhů volně žijících ptáků v areálu zooparku. Pozoruj lysky a přečti si o nich informace z infotabule.

a) Lysky černé můžeš velice často pozorovat na stojatých vodách spolu s kachnami divokými a labutěmi velkými. Patří tyto tři druhy do stejného řádu a čeledi?

b) Která z těchto končetin patří lysce černé?



6) Najdi v zooparku voliéry dravců a sov. Nejprve se zaměř na dravce. Přečti si o nich veškeré informace a odpověz na následující otázky.

a) Jak jsou dravci přizpůsobeni k lovu živé kořisti?

b) Z hlediska péče o potomstvo, jsou dravci ptáky krmivými nebo nekrmivými?

c) Zkus odpovědět na následující otázky a své odpovědi si poté zkontroluj na infotabulích vedle voliér dravců.

1. Jaký je největší dravec naší přírody?

- | | |
|----------------|------------------|
| a. orel mořský | c. orlovec říční |
| b. káně lesní | d. sup bělohavý |

2. Co převažuje v zimním jídelníčku orla kamčatského?

- | | |
|-----------|----------------------|
| a. ryby | c. rostlinná potrava |
| b. mršiny | d. hmyz |

3. Který z těchto dravců se díky zoologickým zahradám vrátil do Alp?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a. orel stepní | c. sup bělohavý |
| b. orlosup bradatý | d. poštolka obecná |

4. Který dravec pouští z výšky kosti, aby je rozbité mohl lépe polykat?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a. krahujec obecný | c. orlosup bradatý |
| b. orel skalní | d. káně lesní |

5. Který z těchto dravců odlétá na podzim do jižních krajů?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a. moták pochop | c. orel mořský |
| b. ostříž lesní | d. včelojed lesní |

b) Ve kterém českém pohoří probíhá snaha o reintrodukcii orla skalního?

7) Nyní si prohlédni sovy v jejich voliérách, přečti si o nich veškeré informace a odpověz na následující otázky.

a) Zkus odpovědět na následující otázky a své odpovědi si poté zkontroluj na infotabulích vedle voliér sov.

1. Jaká je největší sova naší přírody?

- | | |
|------------------|-----------------|
| a. sova pálená | c. sýček obecný |
| b. puštík bělavý | d. výr velký |

2. Jaká je nejmenší sova naší přírody?

- | | |
|-----------------|----------------------|
| a. sýc rousný | c. kulíšek nejmenší |
| b. sýček obecný | d. sovice krahujcová |

3. Víš, čemu vděčí sovy za svůj neslyšný let?

4. Která sova se díky zoologickým zahradám vrátila do NP Šumava?

- | | |
|----------------------|------------------|
| a. výr velký | c. výřeček malý |
| b. sovice krahujcová | d. puštík bělavý |

5. Které naše sovy mají ve svém jídelníčku nejvíce hmyzu?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a. výřeček malý | c. sýček obecný |
| b. výr velký | d. sova pálená |

b) Popiš častý způsob lovu puštíka bradatého.

8) Najdi v zooparku zvláště vypadajícího ptáka, který je celý leskle černý s neopeřenými lícemi a čelem a dlouhým růžovým zobákem.

Přečti si o něm na informačních tabulích a odpověz na otázky:

a) Druh:

b) Čím se tento pták živí?

c) Vyskytuje se v současné době tento druh ve volné přírodě i v Evropě?

9) Nejvíce plazů najdeš v zooparku v pavilonu terárií. Najdi v pavilonu největšího evropského ještěra z čeledi slepýšovití, přečti si o něm veškeré informace a odpověz na následující otázky.

a) Druh:

b) Zakroužkuj obrázky, které zobrazují potravu tohoto živočicha:



c) Kde se tento živočich v přírodě vyskytuje?

10) V pavilonu si můžeš prohlédnout také mnoho různých druhů hadů z čeledi užovkovití.

a) Rozřaď k jednotlivým druhům správné informace. Druh/y vyskytující se přirozeně v přírodě ČR označ hvězdičkou.

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a. užovka amurská | c. užovka stromová |
| b. štíhlovka podkovní | d. užovka hladká |

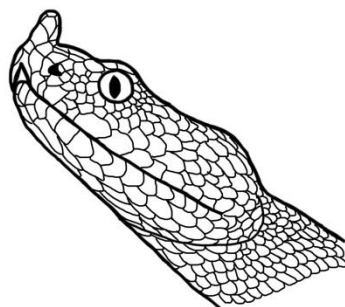
1. Často nazývána také užovka Aeskulapova.
2. Věrná svému stanovišti, lze ji potkávat na stále stejném místě.
3. Druh vyskytující se v Evropě pouze na Pyrenejském poloostrově.
4. Druh nevyskytující se v přírodě Evropy.

b) Které další druhy hadů z čeledi užovkovití se vyskytují v naší přírodě?

11) Podle obrázku najdi v pavilonu hada z čeledi zmijovití a odpověz na následující otázky.

a) Druh:

b) Kde v Evropě se tento druh přirozeně vyskytuje?



c) Je jed tohoto hada nebezpečný pro člověka?

d) Který druh stejného rodu se vyskytuje přirozeně v naší přírodě?

12) Přiřaď k jednotlivým čeledím šupinatých ještěřů jejich charakteristiky a v pavilonu najdi a zapiš ke každé čeledi alespoň jednoho zástupce.

- a. ještěrkovití
- b. agamovití
- c. scinkovití

1. Drobní i větší ještěři s válcovitě protaženým tělem a krátkými končetinami. Ocas lámavý. Je to největší čeleď ještěřů.
2. Malí až středně velcí štíhlí ještěři s dlouhým lámavým ocasem, který rychle dorůstá. Mají rozeklaný jazyk a dobře vyvinuté pětiprsté končetiny, z nichž zadní jsou delší a silnější.
3. Většinou středně velcí ještěři s velkou kulatou hlavou, která často nese různé rohovitě výrůstky, límce nebo hřebeny. Jazyk je silný a málo rozeklaný. Ocas nelámavý, většinou dlouhý.

13) Jedna z čeledí z předchozí otázky má své zástupce také v přírodě České republiky. Která? Dokážeš tyto zástupce vyjmenovat?

