

Šelmy Zoo Liberec – pracovní list

1) Řád šelmy zahrnuje velké množství živočichů z mnoha různých čeledí. Dokážeš některé z těchto čeledí vyjmenovat? Podtrhni z nich poté ty čeledi, jejichž zástupce uvidíš v zoo.

2) Jednou z šelem liberecké zoo je panda červená. Ta je jediným recentním zástupcem čeledi pandy malé. Najdi toto zvíře v zoo a odpověz na následující otázky:

- a) Odkud panda červená pochází?
- b) Ve kterém z těchto prostředí pandy červené žijí?
 - a. polopoušť b. horský les c. tropický deštný les
- c) Čím se pandy červené živí?

3) Surikata je šelmou z čeledi promykovití. Prohlédni si tohoto živočicha v jeho výběhu a pokus se odpovědět na následující otázky.

- a) Odkud surikaty pocházejí?
- b) V jakém biotopu surikaty žijí?

c) Pozoruj chování různých jedinců surikat ve výběhu. Napiš alespoň 3 různé činnosti, které pozoruješ

a) Z následujících obrázků zakroužkuj zvířata, která patří do jídelníčku surikat.



4) Najdi v zoo dalšího zástupce šelem z čeledi promykovití. O jaký druh se jedná a v jakém prostředí, na rozdíl od surikat, tento živočich žije?

5) Najdi v zoo šelmu, která je endemitem stejného kontinentu jako předchozí zástupci čeledi promykovití. Patří do čeledi cibetkovití, ačkoliv vzhledem i způsobem života připomíná spíše šelmu kočkovitou.

Druh:

6) Mezi šelmy patří také část savců, kteří se přizpůsobili životu ve vodním prostředí. Patří do skupiny ploutvonožců. Najdi zástupce ploutvonožců v zoo, přečti si informační tabule a odpověz na následující otázky.

a) Jaké tři čeledi patří do skupiny ploutvonožců?

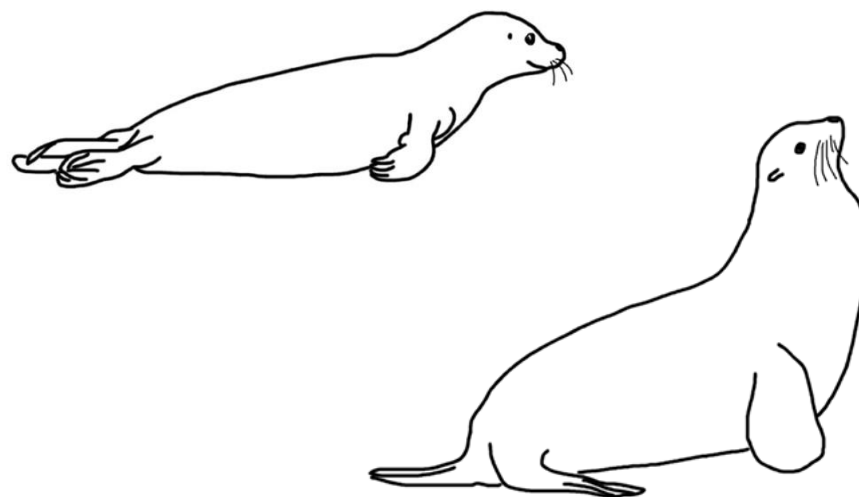
b) Pro ploutvonožce je typická tzv. utajená březost. Co to je?

- a. Pozastavení vývoje zárodku tak, že je porod načasován na nejprůznivější období.
- b. Březost samice, která se potají spářila s jiným, než dominantním samcem.
- c. Schopnost samic skrývat svou březost před predátory.

c) Zjisti, jaký druh lachtana chová zdejší zoo a kde se tento druh vyskytuje v přírodě.

d) Čím se lachtani živí?

e) Který z těchto obrázků zobrazuje tuleně, a který lachtana? Jaké jsou mezi nimi rozdíly?



7) Zástupcem psovitých šelem v liberecké zoo je vlk hřivnatý. Najdi jej v zoo a odpověz na následující otázky.

a) Jaký je areál rozšíření vlka hřivnatého a v jakém žije biotopu?

b) Která z těchto siluet zobrazuje vlka hřivnatého a která vlka obecného? V čem je stavba jejich těla rozdílná a proč?



c) Které psovitě šelmy bys mohl/a potkat v přírodě v České republice? Jsou zde původní?

8) Najdi v zoo domestikovanou šelmu z čeledi lasicovití a odpověz na následující otázky.

a) Druh:

b) Ze které lasicovité šelmy byl tento druh pravděpodobně vyšlechtěn?

c) Proč lidé tohoto živočicha chovají?

d) Které druhy šelem z čeledi lasicovití jsou původní v naší přírodě?

9) Jediným zástupcem čeledi medvídkovití v liberecké zoo je nosál červený. Najdi jej v zoo a odpověz na otázky.

a) Odkud tato šelmička pochází?

b) V jakém prostředí žije?

c) Čím se nosálové živí?

10) Největším počtem druhů jsou v liberecké zoo zastoupeny šelmy kočkovité. Najdi je v zoo, prohlédni si je, přečti si o nich na informačních tabulích a odpověz na následující otázky.

a) Přiřaď k těmto druhům kočkovitých šelem správnou informaci.

tygr indický	lev berberský	rys karpatský
levhart obláčkový	levhart sněžný	
levhart čínský	kočka cejlonská	

- a. Největší kočkovitá šelma Evropy.
- b. Dokonale přizpůsoben životu ve vysokohorských podmínkách.
- c. Největší z těchto kočkovitých šelem.
- d. Nejmenší divoká kočkovitá šelma.
- e. Ve volné přírodě již vyhuben.
- f. Byl pojmenován podle jedinečného zbarvení své srsti, na které má velké šedožluté oválné skvrny s černými okraji.
- g. Je jedním z mnoha poddruhů levharta skvrnitého.

b) Nejznámější kočkovitou šelmou, kterou Zoo Liberec chová je tygr indický v bílé formě. Jedná se o typický příklad albinismu?

Byla tato barevná forma tygra indického záměrně vyšlechtěna člověkem?

Jakým způsobem tygři loví a čím jsou krmeni v liberecké zoo?

c) Čím je v ohrožena existence rysů v České republice? Můžeš zakroužkovat více odpovědí.

- a. nedostatkem potravy v naší krajině
- b. nelegálním lovem
- c. přítomností jiných predátorů
- d. ztrátou přirozeného prostředí

Zakroužkuj, která z následujících oblastí **není** jedním z hlavních míst výskytu rysa ostrovida v České republice.

Beskydy

Šumava

Krkonoše

Na obrázku zakroužkuj znaky, které rysa odlišují od ostatních kočkovitých šelem.

