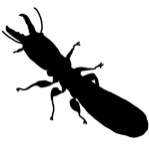
**Šelmy Zoo Liberec – pracovní list**

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:
   * 1. Odkud panda červená pochází?
     2. Ve kterém z těchto prostředí pandy červené žijí?

a. polopoušť b. horský les c. tropický deštný les

* + 1. Čím se pandy červené živí?

1. Surikata je šelmou z čeledi promykovití. Prohlédni si tohoto živočicha v jeho výběhu a pokus se odpovědět na následující otázky.
   * 1. Odkud surikaty pocházejí?
     2. V jakém biotopu surikaty žijí?
     3. Pozoruj chování různých jedinců surikat ve výběhu. Napiš alespoň 3 různé činnosti, které pozoruješ
2. Z následujících obrázků zakroužkuj zvířata, která patří do jídelníčku surikat.

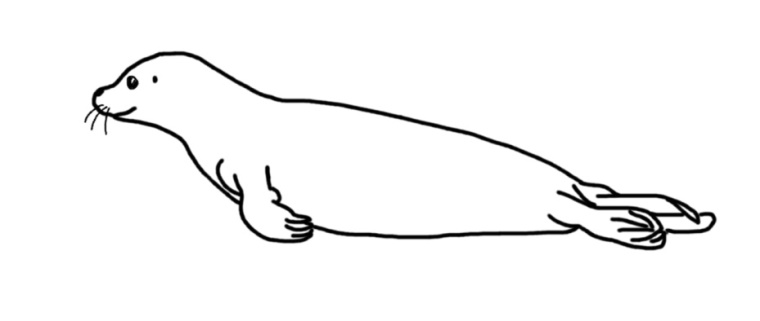


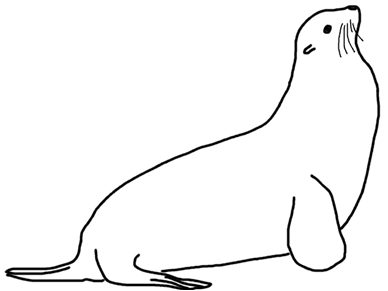


1. Najdi v zoo dalšího zástupce šelem z čeledi promykovití. O jaký druh se jedná a v jakém prostředí, na rozdíl od surikat, tento živočich žije?
2. Najdi v zoo šelmu, která je endemitem stejného kontinentu jako předchozí zástupci čeledi promykovití. Patří do čeledi cibetkovití, ačkoliv vzhledem i způsobem života připomíná spíše šelmu kočkovitou.

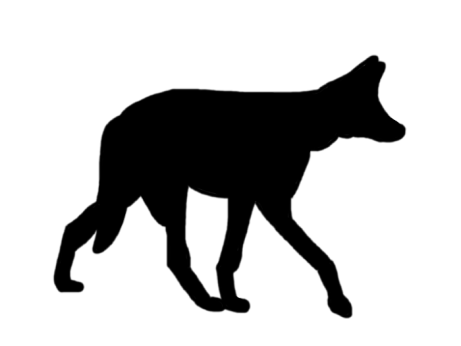
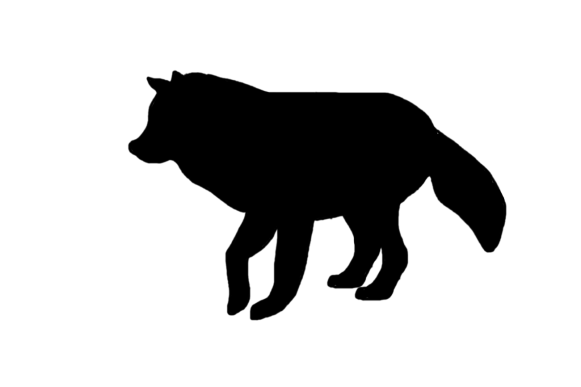
Druh:

1. 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.
   * 1. Jaké tři čeledi patří do skupiny ploutvonožců?
     2. Pro ploutvonožce je typická tzv. utajená březost. Co to je?
   1. Pozastavení vývoje zárodku tak, že je porod načasován na nejpříznivější období.
   2. Březost samice, která se potají spářila s jiným, než dominantním samcem.
   3. Schopnost samic skrývat svou březost před predátory.
      1. Zjisti, jaký druh lachtana chová zdejší zoo a kde se tento druh vyskytuje v přírodě.
      2. Čím se lachtani živí?
      3. Který z těchto obrázků zobrazuje tuleně, a který lachtana? Jaké jsou mezi nimi rozdíly?





1. Zástupcem psovitých šelem v liberecké zoo je vlk hřivnatý. Najdi jej v zoo a odpověz na následující otázky.
   * 1. Jaký je areál rozšíření vlka hřivnatého a v jakém žije biotopu?
     2. Která z těchto siluet zobrazuje vlka hřivnatého a která vlka obecného? V čem je stavba jejich těla rozdílná a proč?



* + 1. Které psovité šelmy bys mohl/a potkat v přírodě v České republice? Jsou zde původní?

1. Najdi v zoo domestikovanou šelmu z čeledi lasicovití a odpověz na následující otázky.
   * 1. Druh:
     2. Ze které lasicovité šelmy byl tento druh pravděpodobně vyšlechtěn?
     3. Proč lidé tohoto živočicha chovají?
     4. Které druhy šelem z čeledi lasicovití jsou původní v naší přírodě?
2. Jediným zástupcem čeledi medvídkovití v liberecké zoo je nosál červený. Najdi jej v zoo a odpověz na otázky.
   * 1. Odkud tato šelmička pochází?
     2. V jakém prostředí žije?
     3. Čím se nosálové živí?
3. 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.
   * 1. Přiřaď k těmto druhům kočkovitých šelem správnou informaci.

tygr indický lev berberský rys karpatský

levhart obláčkový levhart sněžný levhart čínský kočka cejlonská

1. Největší kočkovitá šelma Evropy.
2. Dokonale přizpůsoben životu ve vysokohorských podmínkách.
3. Největší z těchto kočkovitých šelem.
4. Nejmenší divoká kočkovitá šelma.
5. Ve volné přírodě již vyhuben.
6. Byl pojmenován podle jedinečného zbarvení své srsti, na které má velké šedožluté oválné skvrny s černými okraji.
7. Je jedním z mnoha poddruhů levharta skvrnitého.
   * 1. 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?

* + 1. Čím je v  ohrožena existence rysů v České republice? Můžeš zakroužkovat více odpovědí.

1. nedostatkem potravy v naší krajině
2. nelegálním lovem
3. přítomností jiných predátorů
4. 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.

