**Savci Afriky v Zoo Ústí nad Labem – pracovní list**

1. V řádu primáti rozlišujeme 2 oddělení – ploskonosí a úzkonosí. Zástupci těchto dvou oddělení se liší svými znaky i výskytem. Najdi v zoo informační tabuli „Není opice jako opice“ a doplň tabulku.

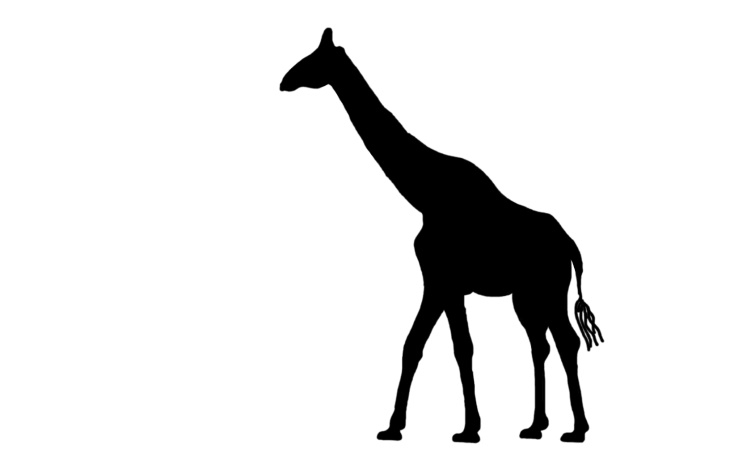
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PLOSKONOSÍ |  | ÚZKONOSÍ |
| NOVÝ SVĚT |  | STARÝ SVĚT |
|  | VÝSKYT |  |
|  | NOSNÍ PŘEPÁŽKY |  |
|  | LÍCNÍ TORBY |  |
|  | SEDACÍ HRBOLY |  |
|  | PALEC |  |
|  | CHÁPAVÝ OCAS |  |

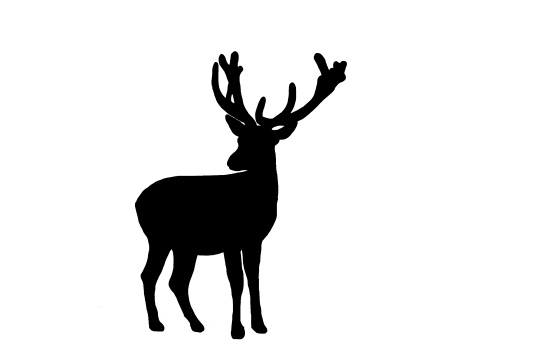
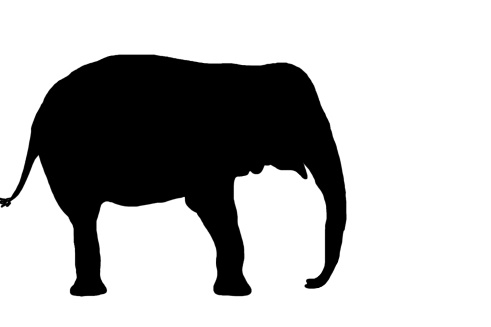
1. Které africké primáty chová ústecká zoo? Najdi je a přiřaď k nim správnou informaci.
2. mandril rýholící
3. kočkodan Brazzův
4. kočkodan diadémový
5. guaréza pláštíková
6. vysoká variabilita zbarvení
7. samci patří mezi nejpestřeji zbarvené opice
8. zbarvení důležité pro optickou komunikaci v pralese
9. loven a téměř vyhuben kvůli kožešině



1. Ústecká zoo chová jeden druh psovité šelmy, jež znali již starověcí Egypťané. O vytí této šelmy říkali, že věští smrt a její vzhled se dokonce promítl do zobrazení jednoho z egyptských bohů – Anubise – strážce podsvětí. Z obrázku boha Anubise zkus zjistit, o jaký druh psovité šelmy se jedná.

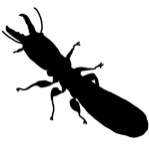
Druh:

1. Z afrických velkých kočkovitých šelem chová ústecká zoo dva druhy. Jeden z nich najdeš v pavilonu šelem. Který to je?
2. Kde se tento poddruh v přírodě vyskytuje a v jakém biotopu žije?
3. Popiš způsob lovu této kočkovité šelmy.
4. Které z následujících zvířat se s touto kočkovitou šelmou v přírodě určitě nesetká?



1. Další africkou šelmou v pavilonu šelem je surikata. Prohlédni si tohoto živočicha v jeho výběhu a pokus se odpovědět na následující otázky. Svoje odpovědi si poté ověř na informačních tabulích.
2. V jakém biotopu surikaty žijí?
3. Pozoruj chování různých surikat ve výběhu. Napiš alespoň 3 různé činnosti, které pozoruješ.
4. Z následujících obrázků zakroužkuj zvířata, která patří do jídelníčku surikat.

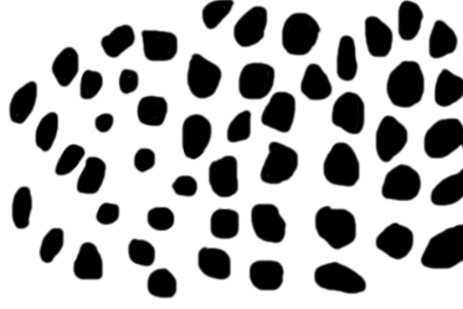






1. Afrika je domovem mnoha druhů lichokopytníků a sudokopytníků. Najdi je v zoo a jejich názvy doplň na správné místo tabulky. K této otázce se budeš muset několikrát vrátit.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **řád** | **druh** | **zajímavost** |
| **SUDOKOPYTNÍCI** |  | většinu času tráví v mělké vodě |
|  | rohy samec i samice |
|  | až dva metry vysoká mláďata |
|  | v nebezpečí skáče do hlubších vod, dobře plave |
| **LICHOKOPYTNÍCI** |  | neexistují dva jedinci se stejným pruhováním |
|  | kriticky ohrožený druh, v přírodě pouze několik stovek jedinců |
|  | loven pro výrobu „zázračných“ léčiv v asijské medicíně |

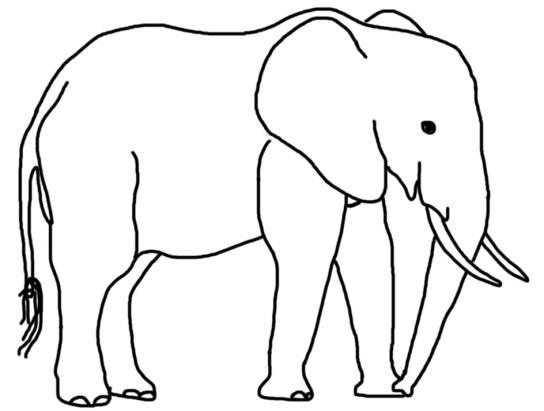
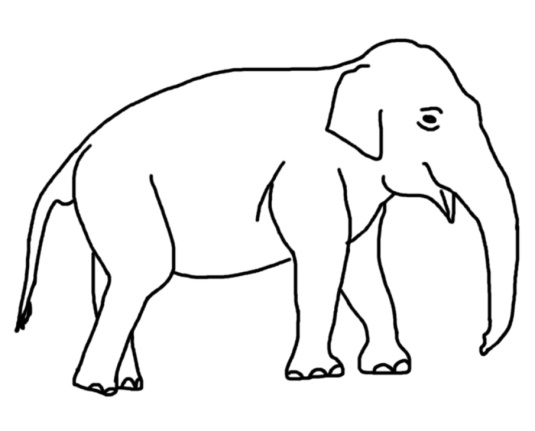
1. Druhým druhem afrických kočkovitých šelem chovaných v ústecké zoo je nejrychlejší suchozemský savec planety. Podle obrázku srsti najdi tento druh v zoo a zjisti, jak rychle dokáže běžet a co se stane, kdyby běžel touto rychlostí více jak 300 metrů.
2. Jedněmi z nejznámějších afrických zvířat jsou zebry. V současné době rozeznáváme 3 druhy zeber, které se dají vzhledově odlišit.
   * 1. K jednotlivým popiskům zjisti, o jaký druh zebry se jedná:
   1. nemá pruhované břicho, má výrazný krční lalok
   2. husté pruhování, nemá pruhované břicho, velké zaoblené uši
   3. pruhované celé tělo včetně břicha
      * 1. Zebra Hartmannové je poddruhem kterého z těchto druhů zeber?
3. Zjisti, který poddruh zebry stepní byl v 19. století vyhuben. Jak se tento poddruh odlišoval od ostatních zeber?

Selektivní reprodukcí se vědcům v 21. století podařilo znovu takto zbarvené zebry vyšlechtit. Pro oficiální odlišení od svých vyhynulých předků byla tato nově vyšlechtěná zvířata pojmenována Rauova kvaga, avšak vzhledově jsou od vyhynulého druhu k nerozeznání.

1. Z informační tabule zjistěte čtyři teorie vysvětlující, proč mají zebry pruhy. Můžeme s jistotou říci, která z nich je pravdivá?
2. Slon africký je největším suchozemským savcem. Přečti si o slonech sérii informačních tabulí a zjisti, které z následujících jsou pravdivé, a které nepravdivé. Nepravdivé oprav.
   * 1. Přibližně polovinu potravy tělo slonů energeticky nevyužije.
     2. Sloní kly jsou přeměněné řezáky dolní čelisti.
     3. Žaludek slonů váží až 40 kg.
     4. Chobot slonů vznikl z horního pysku a nosu.
     5. Sloní kůže je tlustá místy až 8 cm.
     6. Ústecká zoo chová slony africké.
3. K čemu sloni používají svůj chobot? Vypiš si všechny činnosti a poté zakroužkuj, které z nich přímo pozoruješ na slonech v zoo.
4. Sloni komunikují na vzdálenost až 30 km pomocí:
   * 1. ultrazvuku
     2. zvuku na frekvenční úrovni sluchu člověka
     3. infrazvuku

Doplň také příslušné frekvenční hodnoty.

1. Zjisti, který z následujících obrázků samic slonů zobrazuje slona afrického, a který slona indického. Napiš a vyznač v obrázcích hlavní rozlišovací znaky.



1. Která z následujících tvrzení o rozích nosorožců jsou **nesprávná**? Roh nosorožců:
   * 1. je kostěný útvar rostoucí z lebky
     2. je keratinový útvar rostoucí z pokožky
     3. po ulomení opět narůstá
     4. je na hlavě přítomen už od narození nosorožce
2. Součástí afrického kontinentu je také čtvrtý největší ostrov světa. Ten je domovem primátů ze skupiny poloopic - lemurů.
   * 1. Jak se tento ostrov nazývá?
     2. Co znamená, že většina druhů lemurů je endemických?
     3. Kolik rodů lemurů již vyhynulo vlivem člověka?



* + 1. Vari černobílý a lemur kata se od většiny ostatních lemurů liší svou aktivitou. Kdy jsou tyto dva druhy aktivní? Který ze jmenovaných druhů je na obrázku?
    2. Jaké tři hlavní biotopy lemuři obývají?
    3. Jak se jmenuje největší a jak nejmenší lemur světa?