

## 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	
	SEDAČÍ HRBOLY	
	PALEC	
	CHÁPAVÝ OCAS	

- 2) Které africké primáty chová ústecká zoo? Najdi je a přiřaď k nim správnou informaci.
- mandril rýholcí
  - kočkodan Brazzův
  - kočkodan diadémový
  - guaréza pláštíková

- vysoká variabilita zbarvení
- samci patří mezi nejpestřeji zbarvené opice
- zbarvení důležité pro optickou komunikaci v pralese
- loven a téměř vyhuben kvůli kožešině

- 3) Ústecká zoo chová jeden druh psovitě šelmy, jež znali již starověcí Egypťané. O výtě 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 psovitě šelmy se jedná.



Druh:

- 4) Z afrických velkých kočkovitých šelem chová ústecká zoo dva druhy. Jeden z nich najdeš v pavilonu šelem. Který to je?
- Kde se tento poddruh v přírodě vyskytuje a v jakém biotopu žije?

b) Popiš způsob lovu této kočkovité šelmy.

c) Které z následujících zvířat se s touto kočkovitou šelmou v přírodě určitě nesetká?

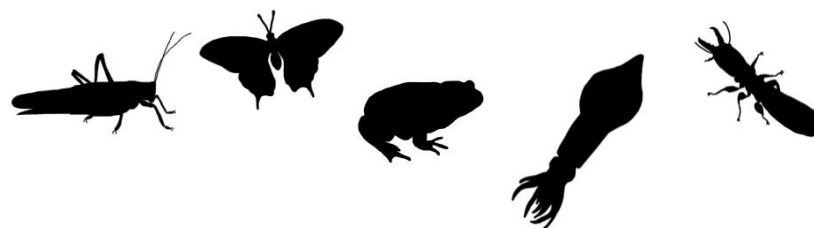


5) Další africkou šelmou v pavilonu šelem je surikata. Prohlédni si tohoto živočicha v jeho výběhu a pokus se odpovědět na následující otázky. Svoje odpovědi si poté ověř na informačních tabulích.

a) V jakém biotopu surikaty žijí?

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

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



- 6) 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
<b>SUDOKOPYTNÍCI</b>		většinu času tráví v mělké vodě
		rohy samec i samice
		až dva metry vysoká mlád'ata
		v nebezpečí skáče do hlubších vod, dobře plave
<b>LICHOKOPYTNÍCI</b>		neexistují dva jedinci se stejným pruhováním
		kriticky ohrožený druh, v přírodě pouze několik stovek jedinců
		loven pro výrobu „zázračných“ léčiv v asijské medicíně

- 7) 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.

- 8) Jedněmi z nejznámějších afrických zvířat jsou zebry. V současné době rozeznáváme 3 druhy zeber, které se dají vzhledově odlišit.
- K jednotlivým popiskům zjisti, o jaký druh zebry se jedná:
    - nemá pruhované břicho, má výrazný krční lalok
    - husté pruhování, nemá pruhované břicho, velké zaoblené uši
    - pruhované celé tělo včetně břicha
  - Zebra Hartmannové je poddruhem kterého z těchto druhů zeber?

- 9) Zjisti, který poddruh zebry stepní byl v 19. století vyhuben. Jak se tento poddruh odlišoval od ostatních zeber?

Selektivní reprodukci 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.

- 10) Z informační tabule zjistěte čtyři teorie vysvětlující, proč mají zebry pruhy. Můžeme s jistotou říci, která z nich je pravdivá?

- 11) Slon africký je největším suchozemským savcem. Přečti si o slonech série informačních tabulí a zjisti, které z následujících jsou pravdivé, a které nepravdivé. Nepravdivé oprav.

- a) Přibližně polovinu potravy tělo slonů energeticky nevyužije.
- b) Sloní kly jsou přeměněné řezáky dolní čelisti.
- c) Žaludek slonů váží až 40 kg.
- d) Chobot slonů vznikl z horního pysku a nosu.
- e) Sloní kůže je tlustá místy až 8 cm.
- f) Ústecká zoo chová slony africké.

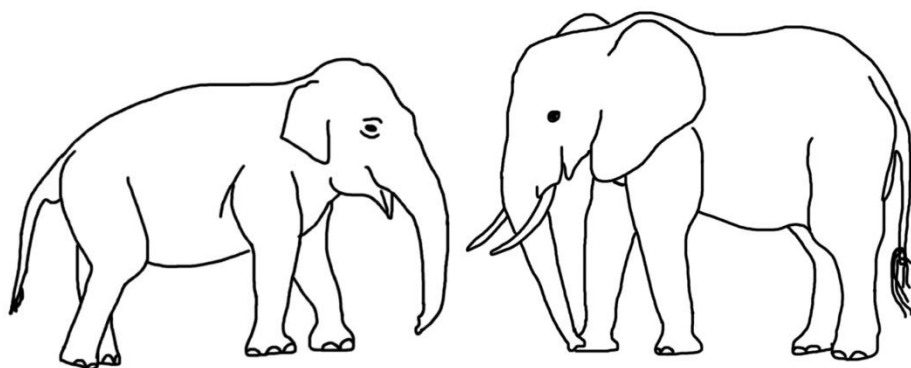
- 12) K čemu sloni používají svůj chobot? Vypiš si všechny činnosti a poté zakroužkuj, které z nich přímo pozoruješ na slonech v zoo.

- 13) Sloni komunikují na vzdálenost až 30 km pomocí:

- a) ultrazvuku
- b) zvuku na frekvenční úrovni sluchu člověka
- c) infrazvuku

Doplň také příslušné frekvenční hodnoty.

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



- 15) Která z následujících tvrzení o rožích nosorožců jsou **nesprávná**?

Roh nosorožců:

- a) je kostěný útvar rostoucí z lebky
- b) je keratinový útvar rostoucí z pokožky
- c) po ulomení opět narůstá
- d) je na hlavě přítomen už od narození nosorožce

- 16) Součástí afrického kontinentu je také čtvrtý největší ostrov světa. Ten je domovem primátů ze skupiny poloopic - lemurů.

- a) Jak se tento ostrov nazývá?
- b) Co znamená, že většina druhů lemurů je endemických?
- c) Kolik rodů lemurů již vyhynulo vlivem člověka?
- d) 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?



- e) Jaké tři hlavní biotopy lemuři obývají?
- f) Jak se jmenuje největší a jak nejmenší lemur světa?

