

7. ZÁVĚREČNÁ AKTIVITA

Doplň ke zvířatům zkratku biomu, ve kterém žijí.

pouště... P, savany SA, stepi ST, lesy L, tropické deštné lesy TDL, polární oblasti....PO

ara hyacintový _____	surikata _____
fenek berberský _____	nyala nížinná _____
dikdik Kirkův _____	orel mořský _____
karakal _____	gundi saharský _____
nandu pampový _____	lvíček zlatý _____
krokodýl čelnatý _____	kočka divoká _____
tuleň obecný _____	tygr sumaterský _____

8. BONUSOVÝ ÚKOL

Spoj rodový a druhový název:

liška	lesní
kočka	savanové
mara	pralesní
pes	polární
jestřáb	pouštní
prase	stepní

Pracovní list BIOMY



1. POUŠTĚ

Ve výběhu surikat můžeš vidět jejich noru. Podzemní nory si vytváří více pouštních zvířat. Vyber k čemu jim slouží:

OCHRANA PŘED ZÁPLAVAMI

OCHRANA PŘED CHLADEM

LOVENÍ POTRAVY

ÚKRYT PŘED NEBEZPEČÍM

ROZENÍ MLÁĎAT

MÍSTO NA POZOROVÁNÍ OKOLÍ

OCHRANA PŘED HORKEM

PÁŘENÍ

V pavilonu Africká savana si prohlédni fenka a porovnej jeho vzhled s obrázky lišky polární a lišky obecné. Doplň na základě svého pozorování tzv. Allenovo pravidlo:



I. polární



I. obecná

Živočichové žijící v _____ oblastech mají

delší končetiny a _____ tělní výběžky

(např. čenich, _____) než podobní živočichové

chladných oblastí.

Zoologická zahrada Jihlava, příspěvková organizace

Březinovy sady 5642/10 Centrum PodpoVRCH tel.: +420 567 573 777
586 01 JIHLAVA e-mail: vzdelavani@zoojihlava.cz www.zoojihlava.cz
Ilustrace: Jiří Veselý



2. SAVANY

Prohlédni si žirafu, marabu a zebra ve výběžích Africké savany. Urči komu patří anatomické přizpůsobení a doplň k čemu slouží (s ohledem na jejich potravu).

žirafa / marabu / zebra má holý krk, aby

žirafa / marabu / zebra má velké řezáky a stoličky, aby

žirafa / marabu / zebra má dlouhé nohy a dlouhý krk, aby

Hyeny patří mezi všežravé šelmy. Svou kořist loví, ale požírají i zbytky. (TAJENKA)
čelisti umožňuje hyenám rozkousat i velké kosti.

zvíře s chobotem

kopytník s rohy

šelma s hřívou

kopytník, kterého zabíjejí pytláci pro roh

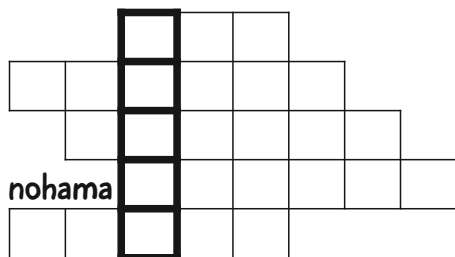
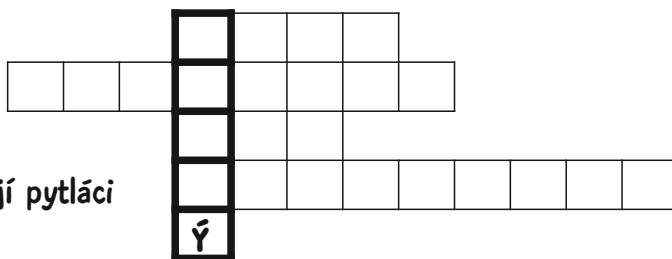
mrchožravý pták

velký nelétavý pták

kopytník s dlouhým krkem

kočkovitá šelma s dlouhými nohama (v pavilonu šelem)

sudokopytník, který má v názvu lichokopytníka



6. POLÁRNÍ OBLASTI

V bazénu si prohlédni tuleň obecného - savce, který se přizpůsobil životu ve vodě. Vyber tvrzení, která jsou pro něj typická:

tvář hlavy: kulatá x protáhlá s dlouhým čenichem

ušní boltce: má x nemá

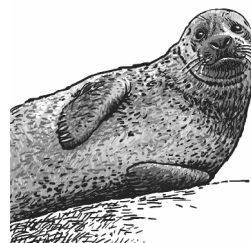
povrch těla: holá kůže x srst

drápy na ploutvích: ano x ne

počet ploutví: 3 x 4

přední ploutve: krátké x dlouhé

Jak chrání tuleň svoji nosní dutinu při potápění? (pozoruj je v bazéně)



Které další ploutvonožce znáš?



4. LESY MÍRNÉHO PÁSU

Lesní stezka vede od Australské farmy směrem k voliěře orla. Ve stráni po pravé straně stezky objev dřevěné makety lesních zvířat a napiš jejich názvy:

Na konci lesní stezky je vyhlídka na voliěru puštíka bělavého. Prohlédni si ho a doplň odpovědi na otázky:

Co obsahují vývržky sov?

Co umožňuje sovám vidět prostorově?

Co pomáhá sovám výborně slyšet?

Na rysa ostrovida se můžeš podívat z dolního domečku na rysí stezce. Zjisti tam také:

Široké osrstěné tlapy má rys, aby:

- a) mohl dobře chodit ve sněhu
- b) mohl dobře plavat
- c) aby mohl dobře lovit

Původní populace rysů byla na našem území vyhubena:

- a) v 16. století
- b) v 19. století
- c) ve 20. století

Které další šelmy se kromě rysů nyní vrací do naší přírody:



5. TROPICKÝ DEŠTNÝ LES

V okolí řek se v podrostu tropických deštných lesů pohybují tapíři a kapybary. Prohlédni si je ve výběhu za Tropickým pavilonem. Spoj obrázek se správným tvrzením.

hlodavec

kopytník

úkryt ve vodě

úkryt na stromě

1 mládě

3-6 mláďat

Jižní Amerika

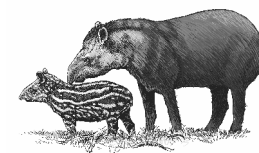
Afrika

rostlinná potrava

živočišná potrava

protažený „chobůtek“

oči, nozdry a uši v jedné rovině



Tropické deštné lesy najdeme i v jihovýchodní Asii. Ve výběhu Malay Medan si prohlédni medvědy malajské a zjisti, co je i další zvířata tropických deštných lesů ohrožuje.

- Dalšími zvířaty obývajících tropické deštné lesy jihovýchodní Asie jsou gibboni a babirusy. Samci a samice gibbonů se v dospělosti liší svým zbarvením (pohlavní dimorfismus).

Doplň jakou barvu mají

samec: _____

samice: _____



Který z následujících textů správně popisuje babirusu?

Babirusa

A) je zvíře vysoké v kohoutku asi 70 cm. Má válcovité tělo a celkem dlouhé končetiny umožňující rychlý běh. Má černou, vráscitou a většinou lysou kůži. Na hlavě má hákovitě nebo spirálovitě stočené kly. Tyto kly mají jen samci. Samice rodí 6 - 10 mláďat. Najdeme ji na ostrově Madagaskar.

B) je zvíře vysoké v kohoutku asi 70 cm. Má válcovité tělo a celkem dlouhé končetiny umožňující rychlý běh. Má šedou, vráscitou a většinou lysou kůži. Na hlavě má hákovitě nebo spirálovitě stočené kly. Tyto kly mají jen samci. Samice rodí 1 - 2 mláďata. Najdeme ji na ostrově Sulawesi (Celebes).

C) je zvíře vysoké v kohoutku asi 70 cm. Má válcovité tělo a celkem krátké končetiny znemožňující rychlý běh. Má šedou, vráscitou a hustě osrstěnou kůži. Na hlavě má hákovitě nebo spirálovitě stočené kly. Tyto kly mají jen samci. Samice rodí 1 - 2 mláďata. Najdeme ji na ostrově Sulawesi (Celebes).

3. STEPI

Australské stepní oblasti obývají i dva druhy zvířat, které můžeš vidět na Australské farmě. Pomocí informací na jmenovkách a svého pozorování doplň následující text:



Otevřená krajina stepí umožňuje zvířatům dosahovat vysokých rychlostí při pohybu. Klokani jsou schopni vyvinout i rychlost vyšší než 60 km/h.

_____ končetiny jsou _____ a mají silné svaly a vazy. Jejich mohutný _____ slouží k udržení rovnováhy a směru pohybu. _____ končetiny jsou _____, slouží k přidržování potravy, čištění srsti a vzájemnému boxování. Klokani jsou australskou obdobou jelenů a antilop z jiných částí světa, živí se totiž _____.

Emu dokáže vyvinout rychlost téměř 50 km/h. Patří mezi běžce, tzn. že má redukovaná _____ a prsní svaly. Jeho silné _____ mu umožňují rychlou



chůzi i běh. Je nebezpečný, protože může _____ vpřed, vzad i do stran. Umí i výborně _____ a překonat tak i vzdálenost několika kilometrů. Samice snáší 5 - 15 _____ vajec. Na snůšce sedí a vylíhlá mláďata brání _____.