

7. ZÁVĚREČNÁ AKTIVITA

Doplň ke zvířatům zkratku biomu, ve kterém žijí.

pouště... P, savany SA, stepi ST, tropické deštné lesy
..... TDL, sladké vody SV

ara hyacintový _____	surikata _____
fenek berberský _____	nyala nížinná _____
dikdik Kirkův _____	plameňák růžový _____
karakal _____	gundi saharský _____
emu hnědý _____	lvíček zlatý _____
krokodýl čelnatý _____	lžičák tečkovaný _____
pelikán bílý _____	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 MLÁĐAT

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.: +420 565 596 960

586 01 JIHLAVA e-mail: vzdelavani@zoojihlava.cz www.zoojihlava.cz

Ilustrace: V. Veselý, S. Prokešová



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)
čelistí umožňuje hyenám rozkousat i velké kosti.

zvíře s chobotem

kopytník s rohy

šelma s hřívou

kopytník, kterého zabíjejí pytláci
pro roh

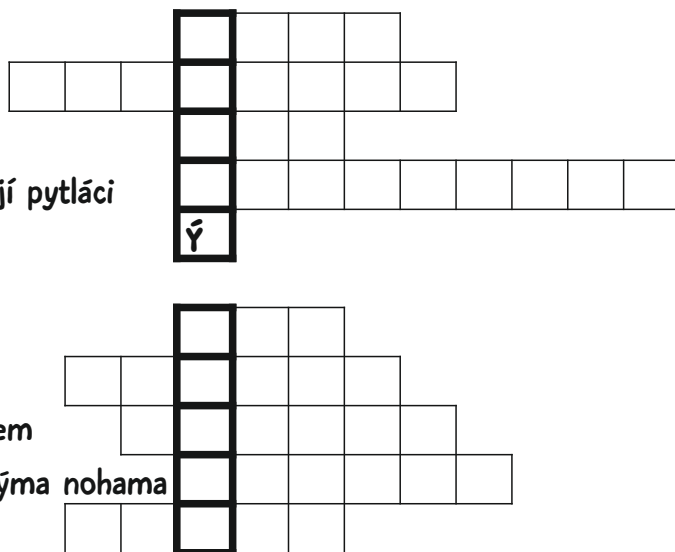
mrchožravý pták

velký nelétavý pták

kopytník s dlouhým krkem

kočkovitá šelma s dlouhýma nohama
(v pavilonu šelem)

sudokopytník, který má
v názvu lichokopytníka



Dalšími zvířaty obývající 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, vrásčitou 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, vrásčitou 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, vrásčitou 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).



4. SLADKÉ VODY

- Vodní želvy (vyber správnou možnost):

Želvy patří do třídy plazů a řádu *krunýřovců/želv*. Přestože velkou část života tráví ve vodě, dýchají pomocí *žaber/plic*. U želvy nádherné je samice *menší/větší* než samec. Pohlaví se dá také poznat podle délky drápů a *končetin/ocásku*. Rozmnožuje se pomocí *mláďat/vajec*, kterých *klade/rodí* okolo 30. Ačkoliv je želva nádherná oblíbený domácí mazlíček, v přírodě se jedná o *predátora/mrchožrouta*, který se živí převážně *rostlinnou/masitou potravou*. Obývá sladké vody *Severní/Jižní Ameriky*, především se vyskytuje v *řekách a jezerech/v mořích*. V České republice se jedná o *ohroženého/invazivního* živočicha, který nemá v naší přírodě přirozeného nepřítele.

Prohlédni si dva druhy vodních ptáků a zaškrtni jejich vlastnosti do rámečku.



název: _____

plovací blána mezi prsty
zobák k filtrování
potrava ryby
barva peří díky potravě
hejnový pták
růžová barva
zobák s vakem
potrava plankton
bílá barva
dlouhá končetina
v přírodě se dožívá až 50 let

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Navštiv mokřad za Deltou Párána a doplň pomocí informačních panelů následující informace.

Které rostliny využívají k rozmnožování a šíření svých semen vodu?



Doplň chybějící slovo.

Rákosník je tažný druh ptáka létající na zimu do afrických _____.

Krev sají jen _____ komárů.

Larvy vážek loví kořist pomocí dlouhé _____.

Dospělé jepice _____ potravu.

Čolek je _____ obojživelník.

Mláďata kachny jsou hned po vylíhnutí _____.

Žabím pulcům rostou nejdřív _____ nohy.

Dospělci chrostíků jsou podobní _____.

Užovka loví zejména _____.

Buchanky jsou vodní _____.





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.

3. STEPI

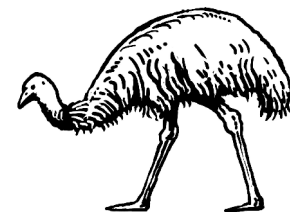
Australské stepní oblasti obývají i dva druhy zvířat, které můžeš vidět na Australské farmě. Pomocí informací na jmenovkách a svého pozorování doplň následující text:



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 redukovanou _____ 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 _____.

