

ZOO BRNO

Vaše dnešní exkurze v ZOO Brno je zaměřena na poznávání živočichů především ze skupiny plazů, ptáků a savců. Jedná se o školní akci, při které se musíte řídit školním i návštěvním řádem. Během exkurze budete plnit 20 úkolů, které spočívají ve výběru nebo doplňování správných odpovědí.

I. Historie

1. **ZOO Brno byla slavnostně otevřena v roce**
 - a. 1943
 - b. 1953
 - c. 1963
2. **ZOO se nachází na ploše větší než 65 ha na kopci zvaném**
 - a. Mniší hora
 - b. Myší hora
 - c. Mnišská hora
3. **V roce 1948 se byl areál z majetku augustiánského kláštera na Starém Brně převeden do vlastnictví státu, který jej předal do správy MU v Brně. Ve 13. století však kopec patřil markraběti Janovi a náležel k panství hradu**
 - a. Špilberk
 - b. Veveří
 - c. Kuřim

II. Význam zoologických zahrad

4. **Prostudujte návštěvní řád ZOO Brno, podle kterého se budete po celou dobu exkurze řídit. Vypište alespoň tři body tohoto řádu, o kterých si myslíte, že je návštěvníci často porušují:**

.....

.....

.....

.....

.....

5. **Jaký význam mají podle Vás zoologické zahrady?**

.....

.....

.....

.....

6. **Brněnská zoologická zahrada chová 785 zvířat 210 druhů, zástupců obojživelníků, plazů, ptáků a savců. Chovaná zvířata pocházejí ze všech světadílů kromě Antarktidy. Doplňte název kontinentu (Evropa, Asie, Austrálie, Severní Amerika, Afrika, Jižní Amerika) k charakteristice území:**

- a. druhý největší světadíl se rozkládá rovnoměrně po obou stranách rovníku v tropickém a okrajově i subtropickém pásmu, velká část území je pokryta savanami, které na severu a jihozápadě přecházejí v poušť, klima nejsevernější a nejižnější části má subtropický charakter -

.....

b. vzhledem ke své rozloze zasahuje prakticky do všech klimatických pásů - od tundry a tajgy, přes mírný pás, až po subtropy a tropy, většina vnitrozemí má charakter suchých, bezlesých území, v nejvlhčích částech východní části se vyskytují druhově bohaté listnaté lesy -

c. oblast je z části tropická, z části leží v mírném klimatu, na severovýchodě jsou deštné pralesy, dále k jihovýchodu na ně navazují blahovičnickové lesy, ve vnitrozemí jsou rozsáhlé pouště, výhradně v této oblasti žijí savci ze starobylé podtřídy vejcorodých a také široké spektrum vačnatců -

d. oblast leží v mírném pásu, pouze jih patří k pásu subtropickému, pro téměř celé území je charakteristické pásmo listnatých lesů, na sever zasahuje oblast tajgy a tundry -

e. oblast leží v tropickém pásu, jen její jižnější cíp se nachází v pásu mírném, v centrální části, v povodí Amazonky, se rozkládá deštný prales, dále také rozsáhlé savany a stepi, na různých místech jsou pouště a polopouště -

f. převážnou část zaujímá mírný pás, na severu se rozprostírá tundra a tajga, ve středních šířkách východní poloviny převažují listnaté a smíšené lesy, na západě jsou rozsáhlé prairie -

7. Přiřad'te název správného kontinentu i k následujícím skupinám zvířat:

a. Agama vousatá, emu hnědý, kasuár přilbový, klokan rudokrký

b. Kůň domácí, los evropský, rys evropský

c. Bizon americký, sob polární, bobr kanadský, želva nádherná

d. Krajta královská, pštros dvouprstý, surikata, šimpanz, zebra, žirafa síťovaná

e. Kůň Převalského, tygr sumaterský, velbloud dvouhrbý (drabař), želva zelenavá

f. Anakonda velká, ara ararauna, hroznýš královský, kajmánek trpasličí, kapybara, lama krotká, nandu pampový, piraña

III. Poznáváme zvířata

8. Po vstupu do ZOO se dostanete do části zvané „Tygří skály“. Jsou zde umístěny velké kočkovité šelmy. ZOO Brno chová pár tygrů sumaterských. Pokuste se zjistit následující informace:

- a. Váha dospělého samce je asi
- b. Obvyklou potravou tygra jsou

9. Od Tygřích skal se vydejte alejí ptáků k opicím.

Člověku nejpodobnější primát z čeledi lidoopovitých (Pongidae) je (Pan troglodytes). Vyskytuje se v rovníkové a je , co se potravy týká,
Je schopen se naučit znakovou řeč.

10. Dále projdete kolem výběhu ovcí, lam a kozorožců. Podle tabulek doplňte:

Lamy patří do řádu V ZOO Brno najdete různé druhy lam. Jsou to

11. Nyní se vydejte k pavilonu exotických ptáků. Prohlédněte si chované zástupce a pak pokračujte k „Tropickému království“. Cestou budete procházet kolem jihoamerického výběhu. V tomto výběhu najdete kapybaru a maru stepní. Doplňte:

Oba druhy patří do stejného řádu. Jedná se o V husté vegetaci kolem vod žije a v suchých travnatých savanách pak

12. V „Tropickém království“ najdete mnoho druhů plazů. Jedná se o zástupce řádů

..... (ankonda, hroznýš, leguán, bazilišek)

..... (kajman, kajmánek)

..... (kožnatka, kareta)

13. Nyní se vraťte zpět nad pavilon exotického ptactva a pokračujte kolem výběhu pro koňovité k bizonům a velbloudům. Doplňte, ke kterým druhům patří následující charakteristika.

..... - sudokopytník žijící v prériích a lesích Severní Ameriky, samec váží 800 až 1000 kg, patří k nejnebezpečnějším zvířatům, která můžete potkat v kanadských a amerických NP

..... – sudokopytník stepí Asie a Mongolska, samec váží 450 až 650 kg, vyznačuje se kolébatou chůzí, je to odolné zvíře, které překoná i ztrátu 20 % obsahu vody v těle (člověk umírá při ztrátě 12 %)

..... – lichokopytník žijící ve stepích a polopouštích střední Asie, váží 250 až 320 kg, do přírody byl vrácen díky reintrodukci probíhající od roku 1992

(Nápověda: Vyber z velbloud dvouhrbý, kůň Převalského, bizon americký.)

14. Zastavte se u dětského koutku. Podívejte se do výběhu, které druhy zde ZOO chová. Nasvačte se o oddechněte si před druhou částí prohlídky.

15. Odsud pokračujte po přestávce k části ZOO nazvané „Safari“. Cestou budete mít výběh velmi zvláštního ptáka ze skupiny běžců. Tito ptáci obývají deštné pralesy severní Austrálie a Nové Guineje. Pokuste se odpovědět na následující otázky:

Jak se pták jmenuje?

Je těžší samec nebo samice?

K čemu slouží kostěný hřeben vyrůstající z lebky?

Kolik prstů má dolní končetina a čím je zakončený vnitřní prst?

16. V části označené jako „Safari“ najdete zebry, žirafy a pštrosy. Pokuste se odhadnout jakou výšku má dospělá žirafa.

Výška dospělé žirafy je

17. Největší a nejhezčí ze zebber je zebra

..... Má jemné a husté pruhování , žije v severovýchodní Pokuste se odpovědět, jestli patří do stejného řádu jako žirafy?

18. Pštros dvouprstý je největší a nejmohutnější ze všech žijících ptáků. Vyznačuje se sexuálním dimorfismem, který se projevuje i v odlišném zbarvení.

Samci jsou a samice Pštrosí vejce váží asi

19. Nyní bude vaše cesta směřovat k jelenovitým a takinům. Doplňte:

Jak se jmenuje největší příslušník z čeledi jelenovitých?

Životu v chladných severních oblastech je dobře přizpůsoben, jehož široká kopyta fungují jako sněžnice. Je výborný plavec. Má dlouhou srst s dutými a hustou

20. Zbývá vám poslední část trasy. Projděte kolem výběhu vlků. Jaký druh vlka naše škola adoptovala? Je to zvíře, které je schopno přežít v jedné z nejméně pohostinných oblastí.

Jedná se o vlka

21. Dívejte se po obyvatelích výběhů, kolem kterých procházíte. Dokážete zjistit, co je to dželada?

- Primát z čeledi kočkodanovitých
- Šelma z čeledi psovitých
- Sudokopytník z čeledi jelenovitých

22. Medvědicí Coře se v roce 2007 narodila dvě mláďata. Víte jakého byla pohlaví?

- Sameček a samička
- Dva samečci
- Dvě samičky

23. V blízkosti indiánského srubu narazíte na živočichy s hustou a lesklou srstí.

Jedná se především o vodní zvířata. Jsou to Váží , vyznačují se aktivitou. Živí se bylinami, lýkem, kůrou, dřevem a pupeny stromů. Jsou to tedy

IV. Závěr

Nyní již v klidu dokončete prohlídku ZOO. Své podepsané pracovní listy odevzdáte ve škole vyučující biologii.

Doufáme, že se vám návštěva ZOO Brno líbila a že jste se dozvěděli mnoho nových věcí.