

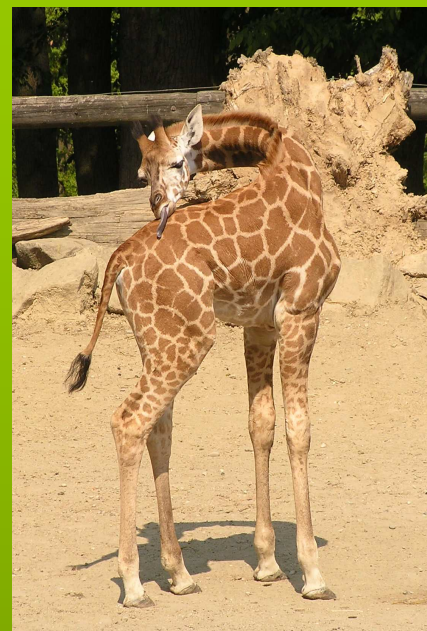
Návštěva ZOO Lešná - květen 2009

Prohlídky Zoo v Lešné se zúčastnilo celkem 40 žáků šestých tříd pod vedením paní učitelek S. Homolkové a R. Šlapanské. Cílem návštěvy zoo bylo prohloubit znalosti dětí o fauně obratlovců jednotlivých světadílů. Děti dostaly zadání úloh, které je měly podnítit k přemýšlení o vlivu prostředí na utváření těla ptáků a savců, které jim pomáhají přežít v nepříznivých podmínkách a získávat potravu z rozmanitých zdrojů.

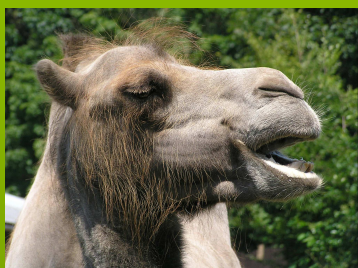
Adaptace k životu v různých podmínkách a k příjmu odlišné potravy



Lev a tygr se přizpůsobili k různým typům prostředí, jeden žije v otevřené savaně, druhý v hustém lese. Lev žije ve smečkách, kde samci mezi sebou často zápasí a hustá hříva je chrání před poraněním; tygr je samotář, a proto hřívu nepotřebuje.



Výhodou žirafy před ostatními kopytníky africké savany jsou její dlouhé nohy a krk, které jí umožňují spásat větve stromů ve výšce, kam ostatní nedosáhnou, a tak se nemusí s nikým dělit o svoje oblíbené zdroje potravy



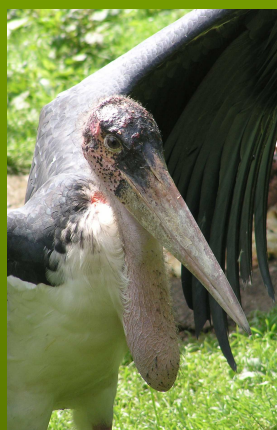
Velbloud obývá polopouště ve střední Asii, před zimními mrazy ho chrání hustá srst. Dlouhé řasy a úzké, uzavíratelné chřípí brání pronikání písku do očí a do plic.



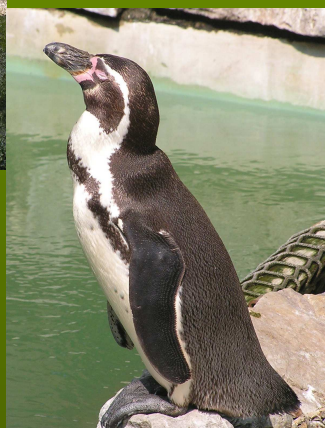
Mravenečník má dlouhé, ostré drápy, kterými rozhrabe i pevný povrch termitích staveb a dlouhým, lepkavým jazykem vybírá potravu z úzkých chodbiček uvnitř stavby.



Dva příbuzné druhy se mohou živit různou potravou díky různě utvářenému zobáku. Kolpík čvachtá vodu a z ní vybírá drobné živočichy, marabu loví obratlovce a požírá zdechliny.



Dva zcela nepřibuzné druhy (savec a pták) mají podobný tvar těla - oba se přizpůsobili k životu ve chladných vodách a k lovu ryb. Končetiny se přeměnily v ploutve, hustá srst a peří brání pronikání vody ke kůži a silná vrstva tuku chrání před chladem.



Přizpůsobení různým podmínkám prostředí (horko, zima, voda, sucho...) umožnilo savcům a ptákům obsadit téměř celou Zemi. Adaptace k využívání odlišných zdrojů potravy dovoluje soužití velkého počtu druhů v jednotlivých ekosystémech.



O plnění úkolů měl velký zájem i chvostan bělolící