

## Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034

Pracovní list č.: 18
Klíčová aktivita: 04
Cílová skupina: žáci sekundy
Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

### Téma: SAVCI V ZOO OLOMOUC

#### Co se naučíme:

- pozorovat tělesné znaky savců
- vytvořit si přehledný systém některých savčích řádů, jejichž zástupci jsou chováni v ZOO Olomouc

#### Zdroje informací:

obrázky a informace upraveny podle  
[online]. [cit. 2013-05-21]. Dostupné z: <http://www.zoo-olomouc.cz/app/galerie-zvirat>

### JAKÝ DRUH A ČELEĎ Z ŘÁDU ŠELEM CHOVANÝCH V ZOO SE JEDNÁ?



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### TĚLO SAVCŮ

Savci jsou velice úspěšnou skupinou v osídlování nejrůznějších prostředí včetně těch extrémních. Důležitou součástí jejich přežití je dokonalá termoregulace. Uveď, jakými způsoby si savci tělesnou teplotu tvoří a udržují a jakým se naopak přebytečného tepla zbavují

TVORBA A UDRŽOVÁNÍ TEPLA	OCHLAZOVÁNÍ
--------------------------	-------------

Součástí savčího těla jsou rohovitě útvary kožního původu - kožní deriváty. Najdeme je nejčastěji na prstech končetin nebo na hlavě. Najdi čtyři různé druhy těchto rohovitých útvarů na pozorovaných zvířatech v ZOO a doplň tabulku.

DRUH:	DRUH:	DRUH:	DRUH:
řád:	řád:	řád:	řád:
název kožního derivátu:	název kožního derivátu:	název kožního derivátu:	název kožního derivátu:
náčrtek k. derivátu:	náčrtek k. derivátu:	náčrtek k. derivátu:	náčrtek k. derivátu:

Tělesné znaky savců se liší podle způsobu života, příjmu potravy nebo prostředí. Do tabulky doplňte příklady druhů chovaných v ZOO, které mají uvedený znak

skákací zadní nohy	dlouhý lepkavý jazyk
kožní blány mezi prsty	ostny
krunýř	přední končetiny pro pohyb ve větvích

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## SAVČÍ ŘÁDY

V ZOO Olomouc jsou chováni zástupci savců z různých savčích řádů. Napiš stručnou charakteristiku libovolného řádu a soupis druhů, které jste v ZOO skutečně pozorovali. U každého druhu uveďte počet pozorovaných jedinců.

řád	druhy + počet jedinců	řád	druhy + počet jedinců
charakteristika		charakteristika	

řád	druhy + počet jedinců	řád	druhy + počet jedinců
charakteristika		charakteristika	

řád	druhy + počet jedinců	řád	druhy + počet jedinců
charakteristika		charakteristika	