

Milí žáci a studenti, při řešení úkolů hledejte pomoc na naučných panelech a informačních cedulích, které jsou umístěny u zvířecích výběhů, expozic a v areálu zoo.

**ÚKOL 1)** Savci se rozdělují na dvě velké skupiny, vejcorodí a živorodí. Vejcorodí se rozmnožují vejci a žijí jen v australské oblasti, patří mezi ně ptakopysk a ježury. Živorodí se rozdělují na vačnaté a placentální. Vačnatí se vyskytují především v australské oblasti a v Jižní Americe a několik druhů žije i v Severní Americe. Mláďata se jim rodí v embryonálním stádiu a jejich další vývoj probíhá ve vaku na břiše samice, mezi známé druhy patří např. klokan nebo vačice. Mezi placentální patří všichni ostatní savci včetně člověka. Doplň do tabulky uvedené pojmy v rámečcích.

**Zástupce:**

žirafa Rothschildova, vačice opossum, gibbon lar, klokan rudý, ptakopysk podivný, rys karpatský

**Výskyt:**

Austrálie, Jižní a Severní Amerika, Austrálie a Tasmánie, východní Afrika, jihovýchodní Asie,

	Zástupce	Oblast výskytu	Zoo Olomouc chová/nechová
vejcorodí			
vačnatí			
vačnatí			
placentální			
placentální			
placentální			

ÚKOL 2) Jednotlivá tvrzení charakterizují uvedené řády savců. Spoj tvrzení se správným řádem tak, aby bylo pravdivé.

- |   |               |
|---|---------------|
| a) Potravu téměř všech zástupců řádu tvoří maso.<br><br>Jsou rychlí a hbití s ostrými zuby a drápy, mají vynikající sluch, zrak a čich. | SUDOKOPYTNÍCI |
| b) Společným znakem je redukce nebo i ztráta chrupu, vždy chybí řezáky a špičáky.   | HLODAVCI      |
| c) Pro skupinu je charakteristický tzv. hlodavý chrup. Zástupci mají nápadné dlouhé přední řezáky, které během celého života dorůstají. | PRIMÁTI       |
| d) Vývojově nejpokročilejší řád savců.  | CHUDOZUBÍ     |
| e) Na nohách mají sudý počet prstů, hlavní váha spočívá na 3. a 4. prstu. Zástupci žijí na celém světě mimo Austrálie a Antarktidy.     | ŠELMY         |

ÚKOL 3) Placentálové obývají všechny biotopy země včetně moří, pouští, vysokých hor i polárních oblastí, žijí na zemi, pod zemí, ve vodě i létají. Rozdělují se do několika řádů a následně do čeledí. K živočichům znázorněným na fotografiích doplň příslušný řád i čeleď a nezapomeň je pojmenovat.



název:

řád:

čeleď:

název:

řád:

čeleď:

název:

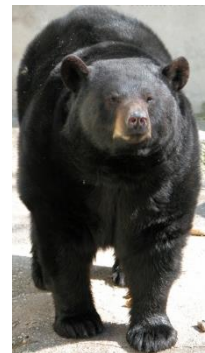
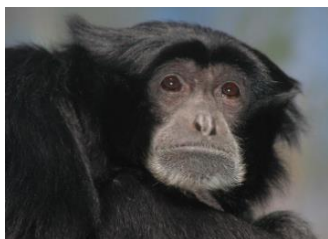
řád:

čeleď:

název:

řád:

čeleď:



název:

řád:

čeleď:

název:

řád:

čeleď:

název:

řád:

čeleď:

název:

řád:

čeleď:

název:

řád:

čeleď:

## ÚKOL 4) Správné tvrzení ve větě vždy podtrhni.

Všichni savci se **ŽIVÍ/NEŽIVÍ** mateřským mlékem. Vejcorodí se rozmnožují kožovitými vejci a jejich mláďata **PIJÍ/NEPIJÍ** mléko. Vejcorodí savci žijí jen v **AUSTRALSKÉ OBLASTI/V ASII** a **PATŘÍ/NEPATŘÍ** mezi ně jen ježury a ptakopysk. Živorodí savci se dělí na vačnatce, kterým se rodí nedokonale vyvinutá mláďata, vyskytují se pouze v **AUSTRÁLII A V AMERICĚ/V EVROPĚ A AFRICE**. Mezi placentály se řadí všichni ostatní savci, mezi **NĚŽ PATŘÍ/NEPATŘÍ** primáti a člověk.