

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 placentály. 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. klokani nebo vačice. Mezi placentály 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, Evropa

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

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

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

SUDOKOPYTNÍCI

HLODAVCI

PRIMÁTI

CHUDOZUBÍ

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:



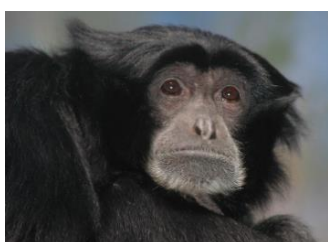
název:
řád:
čeleď:



název:
řád:
čeleď:



název:
řád:
čeleď:



název:
řád:
čeleď:



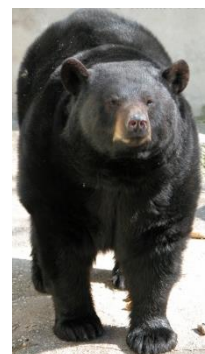
název:
řád:
čeleď:



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 ASIÍ 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 AMERICE/V EVROPĚ A AFRICE. Mezi placentály se řadí všichni ostatní savci, mezi NĚŽ PATŘÍ/NEPATŘÍ primáti a člověk.