

ROZMNOŽOVÁNÍ SAVCŮ

- 1) Prohlédněte si fotografie savců a pojmenujte je.
- 2) Přestože mláďata těchto živočichů sají mateřské mléko, liší se svým vývojem. Rozdělte živočichy na fotografiích do tří skupin na základě těchto rozdílů a pokuste se jednotlivé skupiny pojmenovat.
- 3) Přečtěte si text na druhé straně této karty a zkontrolujte si správnost svého dělení.



ježura	klokan
koala	ptakopysk
vačice	vombat

VEJCORODÍ SAVCI

Tito savci mají společný vývod trávicích, močových a pohlavních cest - kloaku. Podobně jako u ostatních savců, ale i ptáků a plazů u nich dochází k oplození vajíčka uvnitř těla samice – tzv. **rozmnožování vnitřní**.

Tito savci kladou kulatá vejce chráněná kožovitou skořápkou, která zahřívají do doby líhnutí, **ptakopyskové** v podzemním hnízdě, **ježury** ve vaku na bříše. Po vylíhnutí mlád'ata sají mateřské mléko ze žlaznatých políček (samice nemají bradavky).

ŽIVORODÍ - VAČNATÍ SAVCI

Zárodek nejprve zůstává v děloze, kde je vyživován přes stěnu dělohy a velmi brzy se rodí. Nedokonale vyvinutá mlád'ata se přichytí k bradavce s mateřským mlékem a po několik týdnů se jí vůbec nepouští. Zde postupně dochází k vývoji mláděte, dokud není schopné samostatného života. Ve Střední a Jižní Americe najdeme například **vačice**, v Austrálii zase **klokany**, **koaly** a **vombaty**.

ŽIVORODÍ SAVCI – PLACENTÁLOVÉ

Zárodek se přichytává ke stěně dělohy, se kterou je po celou dobu vývoje spojen s placentou, která zajišťuje výživu plodu. Mlád'ata se rodí různě vyspělá, jsou však vždy závislá na péči rodičů a mateřském mléce. Podobně jako u ptáků rozlišujeme **mlád'ata krmivá** – rodí se holá, slepá, potřebují péči rodičů a **mlád'ata nekrmivá** – osrstěná, schopná krátce po porodu následovat rodiče a velmi brzy přechází také na stravu rodičů.