

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 10

<b>název</b>	<b>Savci</b>
<b>anotace</b>	V pracovních listech žáci poznávají savce, rozlišují jejich základní znaky a poznávají jednotlivé skupiny. Testovou i zábavnou formou si prohlubují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
<b>očekávaný výstup</b>	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – rozlišit jednotlivé skupiny živočichů a znát hlavní zástupce
<b>druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>druh interaktivity</b>	Aktivita
<b>ročník</b>	8.

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 5. 12. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## SAVCI – pracovní list

Jméno: \_\_\_\_\_

1. Dopln chybějící písmenka do slov.

**Savci jsou obratlovci s tělem pokrytým srstí a se stálou tělesnou teplotou.**

**Mlád'ata sají m \_ \_ \_ \_ \_ é m \_ \_ \_ o.**

2. Dopln chybějící písmena a článek si pozorně přečti,

**Kže sa ců j tvře a šár u a ví evrste nou po ož ou.**

**Z p ko ky vz ika í –ch up, d á y, ne ty, k py a, r hy a ko ní ž ázy ma o é, p cho é, m čn , po ní.**

3. Savci mají soustavu:

**trávicí, dýchací, cévní, vylučovací, nervovou, rozmnožovací a**

\_\_\_\_\_.

Vylušti rébus pomocí klíče a dopiš na volný řádek.

Klíč:

á	é	g	l	m	n	o	r	s	v	y
↑	↑	yo	●	○	■	□	□	♦	❖	⊞

Rébus:

♦	○	⊞	♦	●	□	❖	↑		□	□	yo	↑	■	⊞

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 5. 12. 2011.*

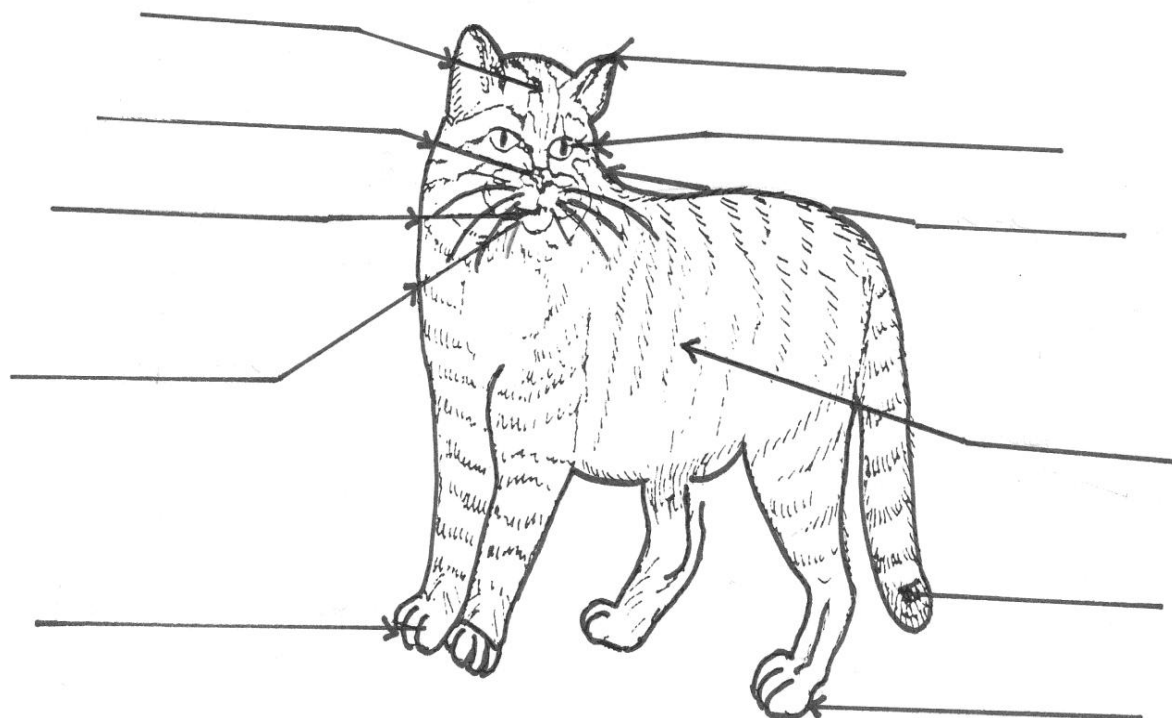
*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

4. Popiš tělo kočky. Doplň části těla a hlavy.

**Části těla kočky: trup, ocas, přední končetina, zadní končetina, krk, hlava.**

**Části hlavy kočky: oko, čenich, tlama, ucho, hmatový vous.**



5. Co se nehodí, škrtni.

### **Kočka**

**A** má tělo:

**protáhlé**

**pružné**

**ohebné**

má hlavu:

**kulatou**

**protáhlou**

**hranatou**

má srst:

**chlupatou**

**hladkou**

**ostrou**

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 5. 12. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

**B** Prsty na nohou má zakončeny drápy:

**ostrými**

**tupými**

**zatažitelnými**

**C** Má ostré zuby. Největší stoličky v chrupu kočky se nazývají:

**špičky**

**řezáky**

**trháky**

**D** Dobře slyší.

Neslyší dobře.

Je velmi čistotná.

Není čistotná.

**Má výborný zrak.**

**Špatně vidí.**

**Vidí i za šera.**

**E** Ve tmě jí ulehčují pohyb:

**hmatové vousy**

**sluch**

**zrak**

**drápky**

**F** Na kořist číhá.

**Kořist uštve.**

**G** Pečlivě se stará o mládřata.

**O mládřata se nestará.**

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*










*Vytvořeno dne 5. 12. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## 6. Savce dělíme do 9 skupin.

Doplň tabulku se skupinami zvířat o názvy zvířat, které znáš.

hmyzožravci	
letouni	
hlodavci	
šelmy	
kytovci	
chobotnatci	
lichokopytníci	
sudokopytníci	
nehetnatci	

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

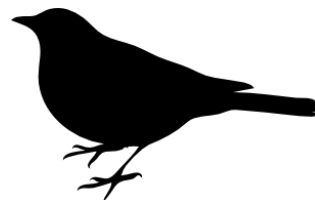
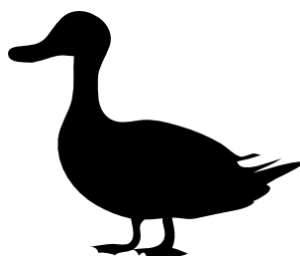
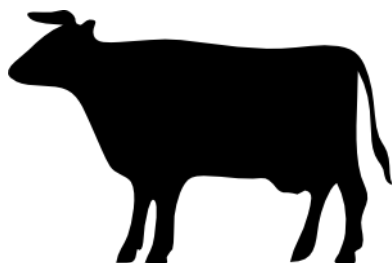
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 5. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

7. Zakroužkuj savce.



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 5. 12. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

Zdroj obrázku:

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2011-12-05] dostupné pod licencí Public domain

– na [www.clker.com](http://www.clker.com):

Jelen - <http://www.clker.com/clipart-2576.html>

Orel - <http://www.clker.com/clipart-2639.html>

Velbloud - <http://www.clker.com/clipart-3097.html>

Kráva - <http://www.clker.com/clipart-3134.html>

Husa - <http://www.clker.com/clipart-3136.html>

Sýkorka - <http://www.clker.com/clipart-3326.html>

Veverka - <http://www.clker.com/clipart-3407.html>

Opice - <http://www.clker.com/clipart-3413.html>

Had - <http://www.clker.com/clipart-9929.html>

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 5. 12. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## SAVCI – řešení

1. Dopln chybějící písmenka do slov.

Savci jsou obratlovci s tělem pokrytým srstí a se stálou tělesnou teplotou.

Mláďata sají ma t e ř s k é ml é k o.

2. Dopln chybějící písmena a článek si pozorně přečti,

Kůže savců je tvořena škárou a vícevrstevnou pokožkou.

Z pokožky vznikají – chlupy, drápy, nehty, kopyta, rohy a kožní žlázy mazové, pachové, mlčěčné, potní.

3. Savci mají soustavu:

trávicí, dýchací, cévní, vylučovací, nervovou, rozmnožovací a

smyslové orgány.

Vylušti rébus pomocí klíče a dopiš na volný řádek.

Klíč:

á	é	g	l	m	n	o	r	s	v	y
↑	↑	γ	●	○	■	□	□	♦	◆	⊠

Rébus:

♦	○	⊠	♦	●	□	◆	↑		□	□	γ	↑	■	⊠
s	m	y	s	l	o	v	é		o	r	g	á	n	y

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 5. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

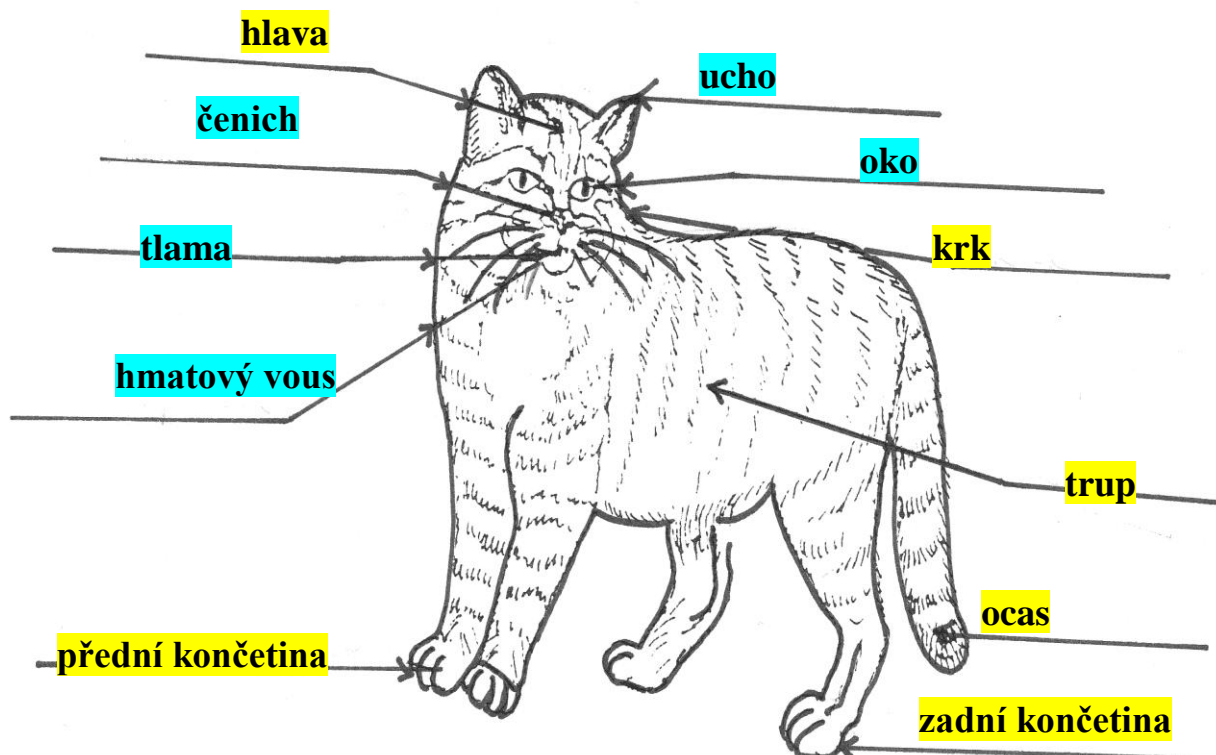
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



4. Popiš tělo kočky. Doplň části těla a hlavy.

Části těla kočky: trup, ocas, přední končetina, zadní končetina, krk, hlava.

Části hlavy kočky: oko, čenich, tlama, ucho, hmatový vous.



5. Co se nehodí, škrtni.

### Kočka

A má tělo:

~~protáhlé~~

**pružné**

**ohybné**

má hlavu:

**kulatou**

~~protáhlou~~

~~hranatou~~

má srst:

**chlupatou**

**hladkou**

~~ostrou~~

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 5. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

**B** Prsty na nohou má zakončeny drápy:

**ostrými**

~~tupými~~

**zatažitelnými**

**C** Má ostré zuby. Největší stoličky v chrupu kočky se nazývají:

~~špičáky~~

~~řezáky~~

**trháky**

**D** **Dobře slyší.**

~~Neslyší dobře.~~

**Je velmi čistotná.**

~~Není čistotná.~~

**Má výborný zrak.**

~~Špatně vidí.~~

**Vidí i za šera.**

**E** Ve tmě jí ulehčují pohyb:

**hmatové vousy**

**sluch**

**zrak**

~~drápky~~

**F** **Na kořist číhá.**

~~Kořist uštve.~~

**G** **Pečlivě se stará o mlád'ata.**

~~Θ mlád'ata se nestará.~~

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*










*Vytvořeno dne 5. 12. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## 6. Savce dělíme do 9 skupin.

Doplň tabulku se skupinami zvířat o názvy zvířat, které znáš.

hmyzožravci		ježek, krtek
letouni		netopýr
hlodavci		myš, krysa, králík, zajíc, sysel, křeček
šelmy		lev, tygr, levhart, rys, kočka, liška pes
kytovci		delfín, plejtvák, velryba, vorvaň
chobotnatci		slon
lichokopytníci		kůň, osel, zebra, nosorožec
sudokopytníci		prase, jelen, kamzík, antilopa, koza, ovce, skot
nehetnatci		opice, gorila, orangutan, šimpanz

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

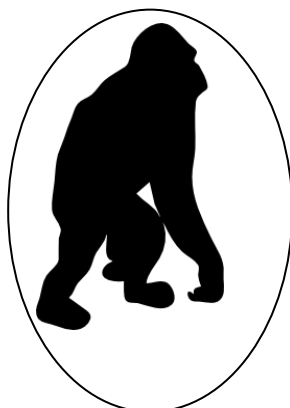
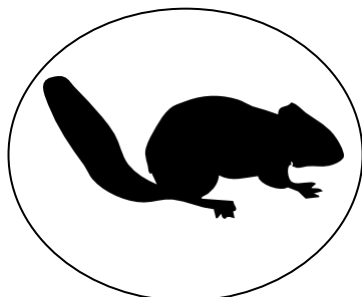
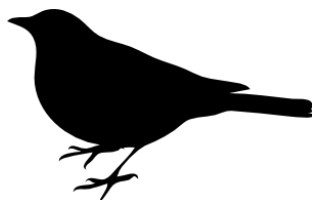
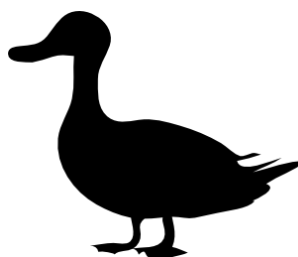
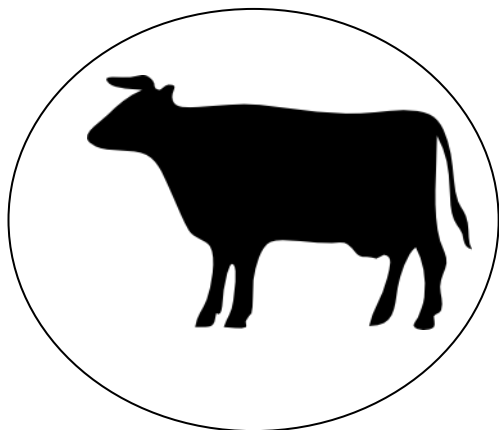
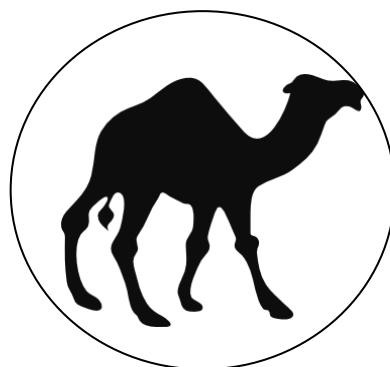
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 5. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

7. Zakroužkuj savce.



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 5. 12. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*