

Výukový materiál

Zpracovaný v rámci projektu



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3052

Škola: Základní škola a Mateřská škola Bílý Kostel nad Nisou, příspěvková organizace, 463 31 Chrastava

Šablona: III/2 **Materiál:** VY_32_INOVACE_06_PŘ09

Vytvořeno: únor 2012

Ověřeno ve výuce Datum: 28.3.2012 **Třída:** 4. ročník

Zdroje: www.office.microsoft.com a autorova tvorba

Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Věra Šťastná.
Dostupné z metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Téma: Obratlovci - Savci

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Přírodověda

Ročník: 4. ročník

Anotace: Žáci doplňují na interaktivní tabuli části savců, popisují kostru, rozdělují do skupin dle potravy, určují pohyb zvířete, pojmenovávají a dopisují jejich rodinky, vylustí křížovku

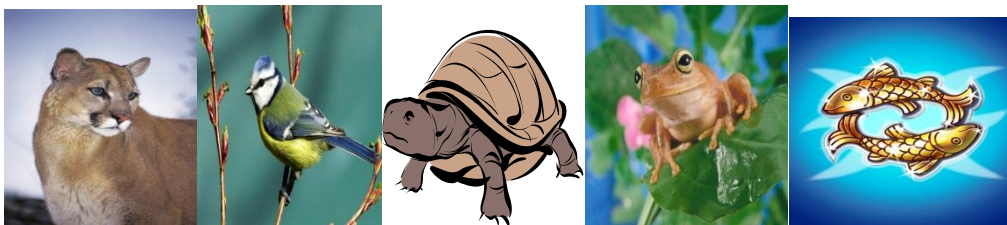
Klíčová slova: Části savců, kostra, pohyb, rozmnožování, rozdělení dle potravy, užitek, křížovka

Jméno autora: Věra Šťastná

Metodické zhodnocení: Pracovní listy jsou zaměřeny na procvičení znalostí obratlovců savců, dále je zaměřena na jednoduchou komunikaci mezi učitelem a žákem nebo mezi žáky navzájem. Odpovědi jsou jasné a krátké. Tento materiál je vhodný do spojených tříd na 1. stupni. Lze ho použít i v tištěné podobě a zadat dětem jako individuální nebo skupinovou práci.

Obratlovci – Savci

1) Které skupiny živočichů patří mezi obratlovce:



2) Savci mají 2 charakteristické znaky, napiš je:

3) Popiš části těla savce:



4) Kostra je oporou, chrání a spolu se svalstvem zajišťuje

Skládá se z kostí,, které jsou navzájem spojeny pevně nebo pohyblivými

Hlavní části kostry jsou: 1. L.....

2. Kostra h..... a p

3. Kostra p..... a z.....

5) Vnitřní ústrojí: - o..... tvoří srdce a cévy

d..... tvoří dutina nosní, nosohltan, hrtan,
průdušnice, průdušky a plíce

t..... tvoří dutina ústní, hltan, jícen, žaludek
tenké a tlusté střevo, konečník

v..... tvoří ledviny, močovody, močový
měchýř, močová trubice
r..... samčí a samičí
n..... tvoří mozek, mícha, nervy
5 smyslů:

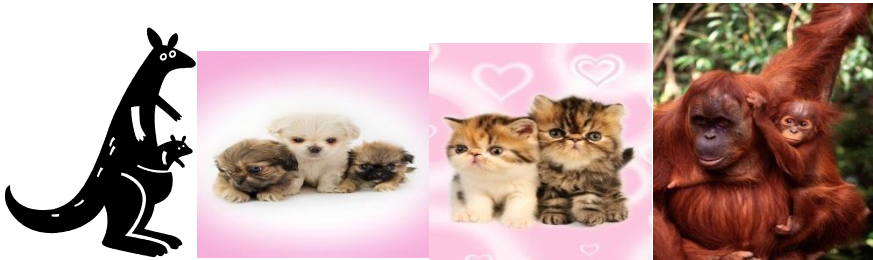
6) Tělo je většinou pokryto: (nesprávné škrtni).

Kůží peřím srstí šupinami krunýřem

7) Savci se pohybují (uveď názvy zvířat):

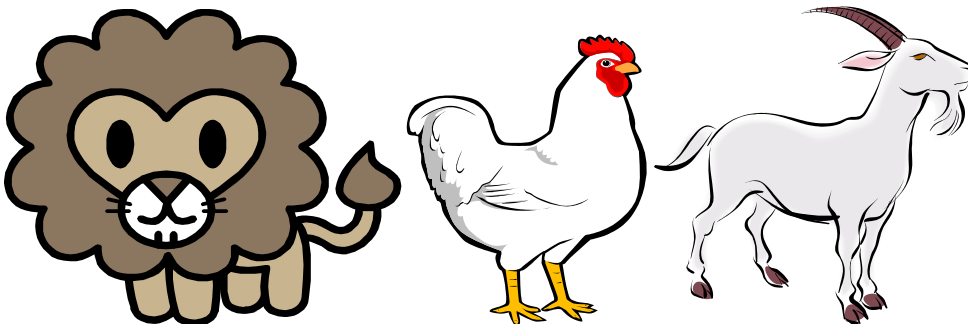
Na souši -
Ve vzduchu -
Ve vodě -

8) Většina savců se rozmnožuje: Jakým způsobem? Napiš správný název mláďete.



9) Savce rozdělujeme podle druhu potravy na 3 skupiny:

- 1) – živí se výhradně potravou
- 2) - živí se Potravou
- 3) - živí se ipotr.
- 4) Do které skupiny patří tato zvířátka?



10) Někteří savci přinášejí člověku užitek, např.

Kůň:
Ovce:
Kráva:
Prase:
Koza:
Pes:
Kočka:

11) Doplň zvířecí rodinky (maminku, tatínka, mládě).

Tatínek	Maminka	Mládě
Hřebec	Klisna	
.....	Kočka	
Pes		
.....	Ovce	
Býk		

12) Napiš, které znáš domácí savce:

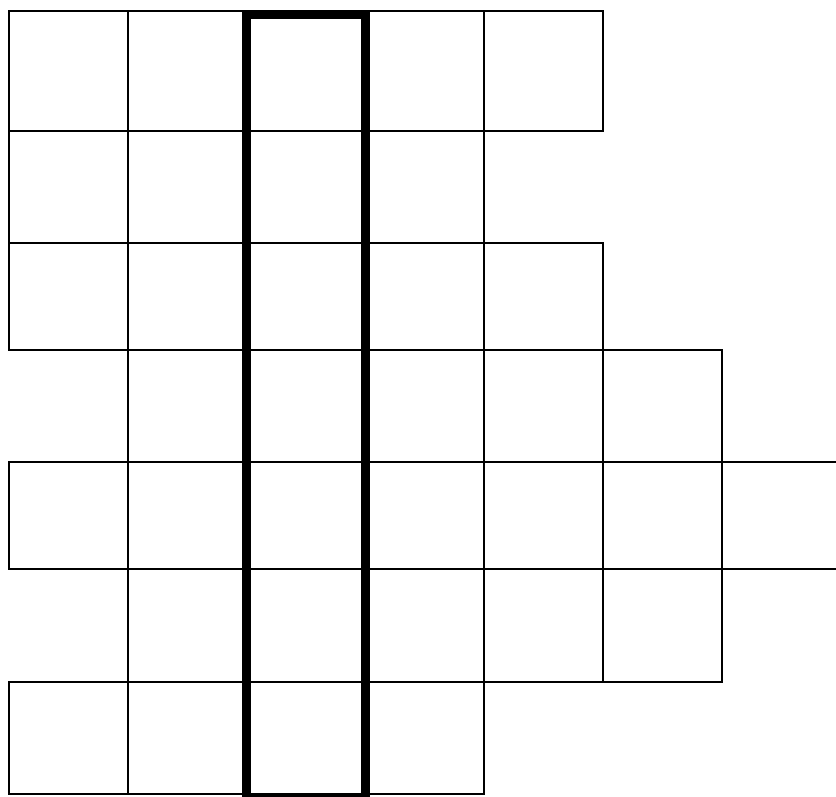
13) Kteří savci žijí u nás ve volné přírodě:

14) Kteří savci žijí v ZOO nebo v cizích krajinách:



15) Vylušti křížovku.

Tajenka



1. Má dlouhé uši, skáče jako
2. Chytrostí neoplývá – ÍÁ, ÍÁ
3. MÉ, MÉ, má rád jetele.
4. Dupe jako slon, píchá jako trn.
5. Akrobatka na stromech v lese.
6. Za doly, za hory Vládce našich lesů.
7. Dává vlnu.

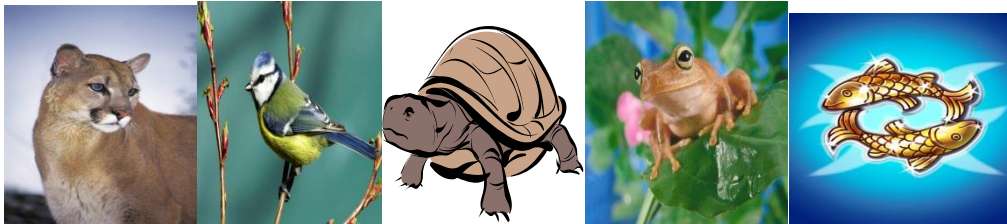
Tajenka:

Hodnocení:

ŘEŠENÍ:

Obratlovci – Savci

1) Které skupiny živočichů patří mezi obratlovce:



Savci

ptáci

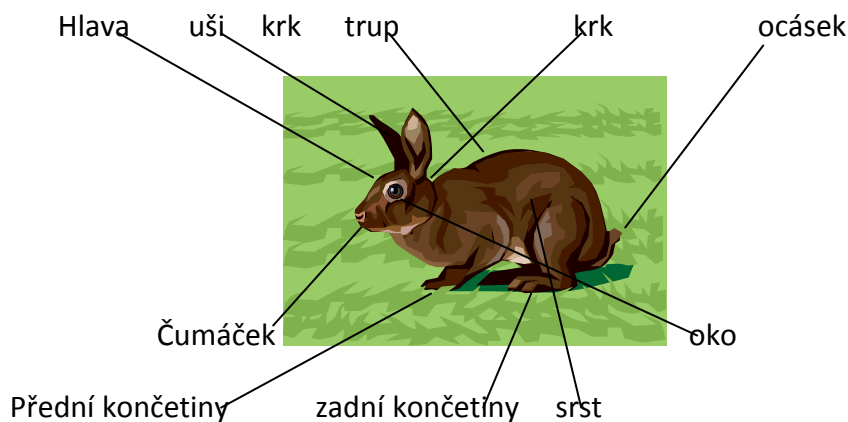
plazi

obojživelníci

ryby

2) Savci mají 2 charakteristické znaky, napiš je: rodí živá mláďata a sají mateřské mléko

3) Popiš části těla savce:



4) Kostra je oporou těla, chrání vnitřní orgány a spolu se svalstvem zajišťuje pohyb těla.

Skládá se z kostí,, které jsou navzájem spojeny pevně nebo pohyblivými klouby.

Hlavní části kostry jsou: 1. Lebka

2. Kostra hrudníku a páteře

3. Kostra předních a zadních končetin

5) Vnitřní ústrojí: - oběhové - tvoří srdce a cévy

Dýchací- tvoří dutina nosní, nosohltan, hrtan,

průdušnice, průdušky a plíce

Trávicí - tvoří dutina ústní, hltan, jícen, žaludek

tenké a tlusté střevo, konečník

vylučovací - tvoří ledviny, močovody, močový
měchýř, močová trubice

rozmnožovací- samčí a samičí

nervové - tvoří mozek, mícha, nervy

5 smyslů: zrak, sluch, čich, chuť, hmat

6) Tělo je většinou pokryto: (nesprávné škrtni).

Kůží

~~peřím~~

srstí

~~šupinami~~

~~krunýřem~~

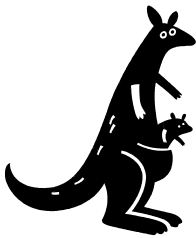
6 Savci se pohybují (uveď názvy zvířat):

Na souši – chůze, šplhání, běh, skok - kočka

Ve vzduchu – netopýr létá

Ve vodě – velryba nebo delfín plave

7) Většina savců se rozmnožuje: Jakým způsobem? Napiš správný název mláďete.



Klokánek



štěně



kotě



opička

- rodí živá mláďata

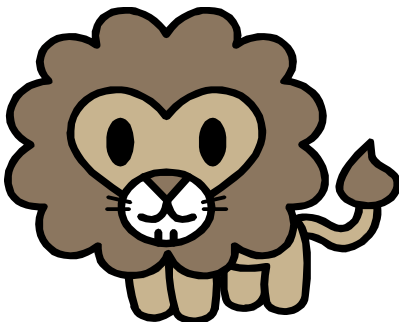
8) Savce rozdělujeme podle druhu potravy na 3 skupiny:

býložravci – živí se výhradně rostlinou potravou

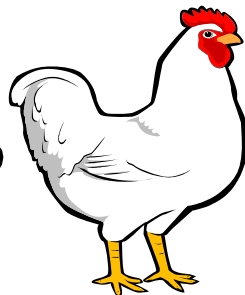
masožravci - živí se živočišnou potravou

všežravci- živí se rostlinou i živočišnou potr.

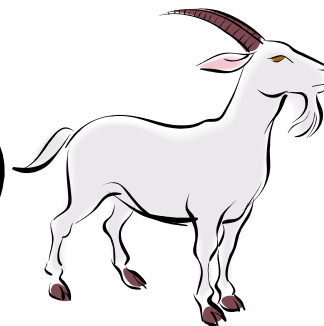
9) Do které skupiny patří tato zvířátka?



Lev-masožravec



slepice-všežravec



koza-býložravec

10) Někteří savci přinášejí člověku užitek, např.

Kůň: tahá dřevo z lesa, pro radost, na jízdu, na závodní ježdění

Ovce: dává vlnu a maso

Kráva: dává mléko, maso, kůži, rohy

Prase: dává maso, kůži

Koza: mléko a sýry

Pes: hlídá obydlí, pomáhá slepým a postiženým, pomáhá policii – hledá lidi nebo drogy, pro radost

Kočka: chytá myši, pro mazlení a radost

11) Doplň zvířecí rodinky (maminku, tatínka, mládě).

<u>Tatínek</u>	<u>Maminka</u>	<u>Mládě</u>
Hřebec	Klisna	hříbě
Kocour	Kočka	kotě
Pes	Fena	štěně
Beran	Ovce	Jehně
Býk	Kráva	tele

12) Napiš, které znáš domácí savce:

Pes, kočka, kůň, koza, ovce, myš...

13) Kteří savci žijí u nás ve volné přírodě:

Srna, jelen, liška, jezevec, ježek, veverka ...

14) Kteří savci žijí v ZOO nebo v cizích krajinách:

Lev, tygr, slon, opice, zebra, žirafa ...



Ovce



slon



liška



kočka

15) Vylušti křížovku.

Tajenka

Z	A	J	Í	C		
O	S	E	L			
K	O	Z	E	L		
	J	E	Ž	E	K	
V	E	V	E	R	K	A
	J	E	L	E	N	
O	V	C	E			

8. Má dlouhé uši, skáče jako
9. Chytrostí neoplývá – ÍÁ, ÍÁ
10. MÉ, MÉ, má rád jetele.
11. Dupe jako slon, píchá jako trn.
12. Akrobatka na stromech v lese.
13. Za doly, za hory Vládce našich lesů.
14. Dává vlnu.

Tajenka:JEZEVEC.....

