Výukový materiál
Zpracovaný v rámci projektu




**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_03_PRV04

**Vytvořeno:** březen 2012

**Ověřeno ve výuce** **Datum:** 16.3.2012 **Třída:** 3. ročník

**Téma: Savci**

**Vzdělávací oblast**: Člověk a jeho svět

**Předmět**: Prvouka **Ročník**: 3 . ročník

**Anotace:** Žáci popisují části těla, části kostry, poznávají a pojmenovávají zvířata savce ,určují, zda jsou domácí nebo volně žijící, čím se živí,jak se pohybují , rozmnožují a jaký dávají člověku význam

**Klíčová slova**: části těla, kostra, ústrojí, pohyb, potrava, rozmnožování, význam

**Jméno autora**: Věra Šťastná

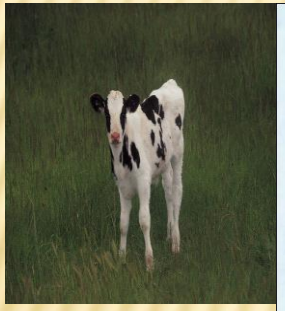
**Metodické zhodnocení**:Prezentace je zaměřena na jednoduchou komunikaci mezi učitelem a žákem nebo mezi žáky navzájem.Odpovědi jsou jasné a krátké.Tento materiál je vhodný do spojených tříd na 1.stupni.

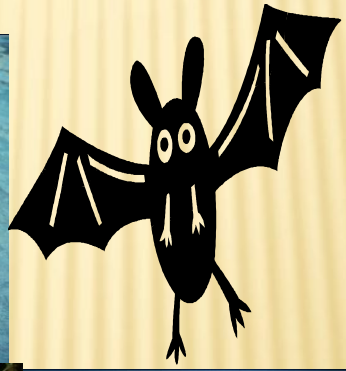
# SAVCI

Vytvořila: Věra Šťastná, 15. března 2012

# SAVCI

- patří mezi obratlovce
- Známe domácí  a volně žijící savce – urči:



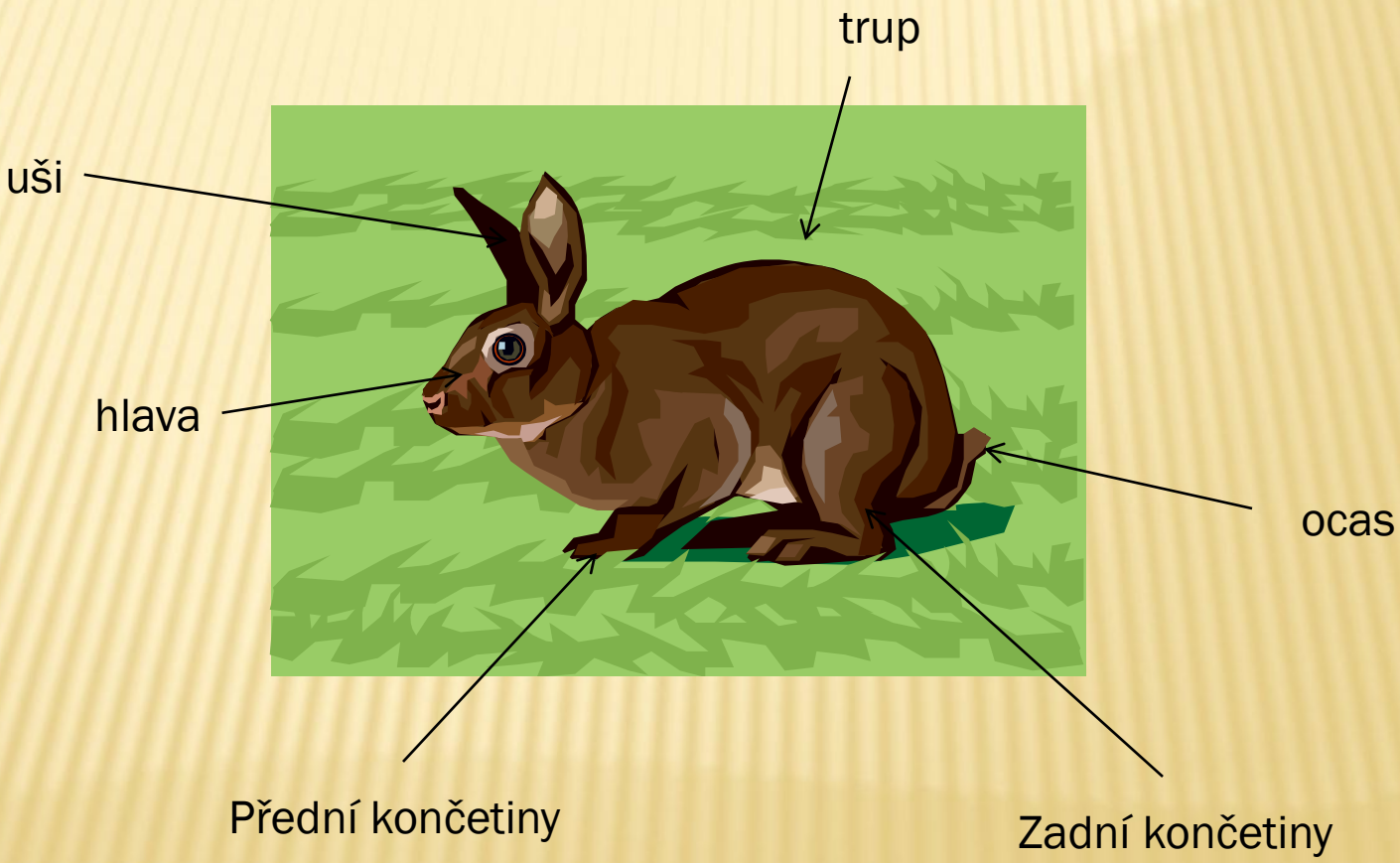









# ČÁSTI TĚLA
# TĚLO JE VĚTŠINOU POKRYTO SRSTÍ.



# SAVCI - KOSTRA

Páteř složená z obratlů

lebka



Kostra hrudníku
(žebra+hrudní kost)

Kostra zadní končetiny

Kostra přední končetiny

# VNITŘNÍ ÚSTROJÍ

- Oběhové ústrojí
- Dýchací ústrojí
- Trávicí ústrojí
- Vylučovací ústrojí
- Rozmnožovací ústrojí
- Nervové ústrojí
- Smysly

- Srdce, cévy – proudí krev
- Dýchací cesty + plíce
- Ústní dutina,hltan, jícen,
- žaludek,tenké a tlusté střevo, konečník
- Ledviny, močovody, močový měchýř a trubice
- Samčí a samičí
- Mozek, mícha, nervy
- Zrak,sluch,čich,hmat,chuť

# POHYB SAVCŮ

- - závisí na životních podmínkách
- Savci se pohybují:
- 1) **na souši** – chůze, běh, šplhání (kočka)
- 2) **ve vzduchu** – létání (netopýr)
- 3) **ve vodě** – plavání (delfín, velryba)

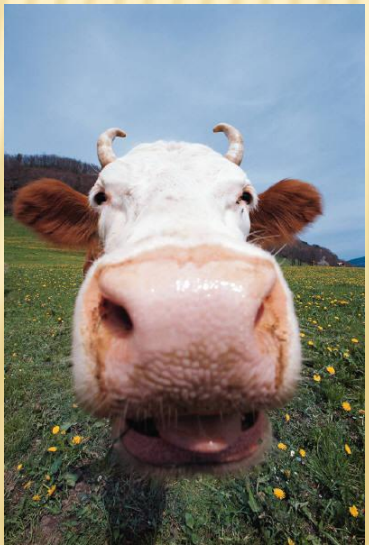




# POTRAVA SAVCŮ

- Savci se rozdělují podle druhu potravy na:
- 1) býložravce – živí se rostlinnou potravou
- 2)masožravce – živí se živočišnou potravou
- 3) všežravce – živí se živočišnou i rostl.potravou







# ROZMNOŽOVÁNÍ

- - většina savců rodí živá mláďata
- - plod se vyvíjí v těle matky
- - po narození se živí
- mateřským mlékem

# VÝZNAM

- - někteří savci přinášejí
- člověku užitek
- (kráva,ovce,koza,prase)
- - někteří se chovají i pro radost
- (pes, kočka,křeček)
- - někteří savci jsou škůdci
- (myš,hraboš,potkan)

**Zdroje:** www.office.microsoft.com

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

Děkuji za pozornost.