

Savci

Tělo je členěno na hlavu , , ocas a páry končetin

Povrch těla kryje kůže, ve které je mnoho

- a) mazové – kůži a tak brání
- b) – vylučují vodu , odpadní látky a jsou nutné též pro
- c) pachové žlázy
- d) – vylučují mateřské

Kůže je krytá srstí složené z, které jsou tvořeny rohovinou.

- a) – spodní vrstva chlupů – udržování stálé
- b) – delší chlupy (překrývají podsadu)

Kostra je tvořena, páteří, a kostrou končetin

Vypiš postupně všechny části trávicí soustavy savců.

.....

Pohyb umožňují, které jsou na kosti uchyceny šlachami.

Dýchání –

..... soustava – (tvoří se zde moč)

..... soustava – uzavřená. Srdcesíně akomory oddělené

Základem nervové soustavy je– nejvíce je vyvinuta část mozku

Smyslové orgány – nejlépe vyvinuté jsou , zrak , (uši mají ušní boltce)

Rozmnožování pohlavní , oplození vajíčka je, vývin zárodku v.....samice

Placenta přivádí zárodku a odvádí

Savci

Tělo je členěno na hlavu, **trup**, ocas a **2** páry končetin

Povrch těla kryje kůže, ve které je mnoho **žláz**.

- a) **mazové** – **promašťují** kůži a tak brání **vysychání**
- b) **potní** – vylučují vodu, odpadní látky a jsou nutné též pro **udržení stálé tělesné teploty**
- c) **pachové žlázy**
- d) **mléčné** – vylučují mateřské **mléko**

Kůže je krytá srstí složené z **chlupů**, které jsou tvořeny rohovinou.

- a) **Podsada** – spodní vrstva chlupů – udržování stálé **tělesné teploty**
- b) **pesíky** – delší chlupy (překrývají podsadu)

Kostra je tvořena **lebkou**, páteří, **žebry** a kostrou končetin.

Vypiš postupně všechny části trávicí soustavy savců.

ústní dutina, hltan, jícen, žaludek, tenké střevo, tlusté střevo, konečník (játra, slinivka břišní)

Pohyb umožňují **svaly**, které jsou na kosti uchyceny šlachami.

Dýchání – **plíce**

Vylučovací soustava – **ledviny** (tvoří se zde moč)

Cévní soustava – uzavřená. Srdce - **2** síně a **2** komory **zcela** oddělené.

Základem nervové soustavy je **mozek** – nejvíce je vyvinuta **přední** část mozku.

Smyslové orgány – nejlépe vyvinuté jsou **čich**, zrak, **sluch** (uši mají ušní boltce)

Rozmnožování pohlavní, oplození vajíčka je **vnitřní**, vývin zárodku v **děloze** samice.

Placenta přivádí zárodku **kyslík a živiny** a odvádí **oxid uhličitý a odpadní látky**.

název projektu: Šablony Špičák

číslo projektu : CZ.1.07./1.4.00/21.2735

šablona V/2

autor výukového materiálu: Ing. Aleš Flusek

výukový materiál vytvořen: prosinec 2012

výukový materiál je určen pro 7. ročník

VY_52_INOVACE_10

Metodika:

Pracovní list je součástí souboru pracovních listů, které nahrazují školní sešit.

Všechny pracovní listy tvoří průřez celé látky, která je probírána v 7. ročníku.

Listy si žáci číslují a zakládají do desek.

Používaná učebnice na ZŠ: Přírodopis 7. ročník (nakladatelství České geografické společnosti)

Inovace spočívá v tom, že pracovní listy umožní zrychlené zápisy z hodin přírodopisu a umožní chybějícím žákům rychleji si doplnit zmeškanou látku.

Tím, že žáci nepíší dlouhé zápisy z hodin, umožní tyto pracovní listy věnovat uspořené čas praktickým činnostem.

Pracovní listy poskytnou též dostatek času k procvičování a opakování.

Navíc umožňují samostatnou práci žáků, aktivní vyhledávání a doplňování informací z učebnice.

V pracovních listech jsou uvedené pokyny pro žáky.

Listy lze vyplňovat společně se žáky na závěr probrané látky nebo je lze i zadat jako samostatnou práci, kdy žáci doplňují chybějící údaje podle učebnice.

Součástí každého pracovního listu je i vyplněný pracovní list pro učitele.