



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: „ŠKOLA²¹ - rozvoj ICT kompetencí na ZŠ Kaznějov“
reg. číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3428

DUM: VY_32_INOVACE_4/49

jméno autora DUM: Tomáš Korelus

datum (období), ve kterém byl DUM vytvořen / ověřen při výuce: září 2012/ říjen 2012

ročník, pro který je DUM určen: osmý

vzdělávací oblast (vzdělávací obor) - dle požadavků šablony III/2: přírodopis

anotace (výstižný stručný popis způsobu použití DUM ve výuce): opakovací test na stavbu a funkci orgánových soustav savců

seznam použité literatury a pramenů: VANĚČKOVÁ I., SKÝBLOVÁ J., MARKVARTOVÁ D., HEJDA T. *Přírodopis 8 pro ZŠ a víceletá gymnázia.* Fraus, 2006. www.fraus.cz

1. Pozorně si přečtete text a odpovězte na otázky.

Oporu těla tvoří kostra. Skládá se z lebky, páteře, hrudníku a kostry končetin. Páteř je složena z obratlů. Krčních obratlů je vždy sedm. První se jmenuje nosič a druhý čepovec. Hrudník je složen z kosti hrudní, hrudních obratlů a žeber. Chrání srdce a plíce. Končetiny různých savců mají různou stavbu, především kvůli rozdílnému způsobu pohybu.

- Které typy obratlů páteře savců znáte?
- První obratel páteře se nazývá nosič. Co nese?
- Které vnitřní orgány jsou uloženy v hrudním koši?
- Proč se končetiny různých savců liší svým tvarem?

2. Seřad'te části trávicí soustavy tak, jak ne sebe navazují.

dutina ústní jícen hltan žaludek tlusté střevo tenké střevo konečník

3. Vyberte a označte skupinu smyslů, pomocí kterých se savci orientují v prostředí?

- čich, chuť, sluch
- sluch, zrak, chuť
- čich, sluch, zrak
- hmat, čich, chuť

4. Přiřadte k uvedeným žlázám jejich funkci. K písmenu запиšte číslo správné odpovědi.

- | | |
|------------------|---|
| a) pachová žláza | 1) potrava pro nově narozená mláďata |
| b) mazová žláza | 2) ochlazování těla při vyšších teplotách |
| c) potní žláza | 3) označování území, které savec obývá |
| d) mléčná žláza | 4) promašťování a izolace pokožky |

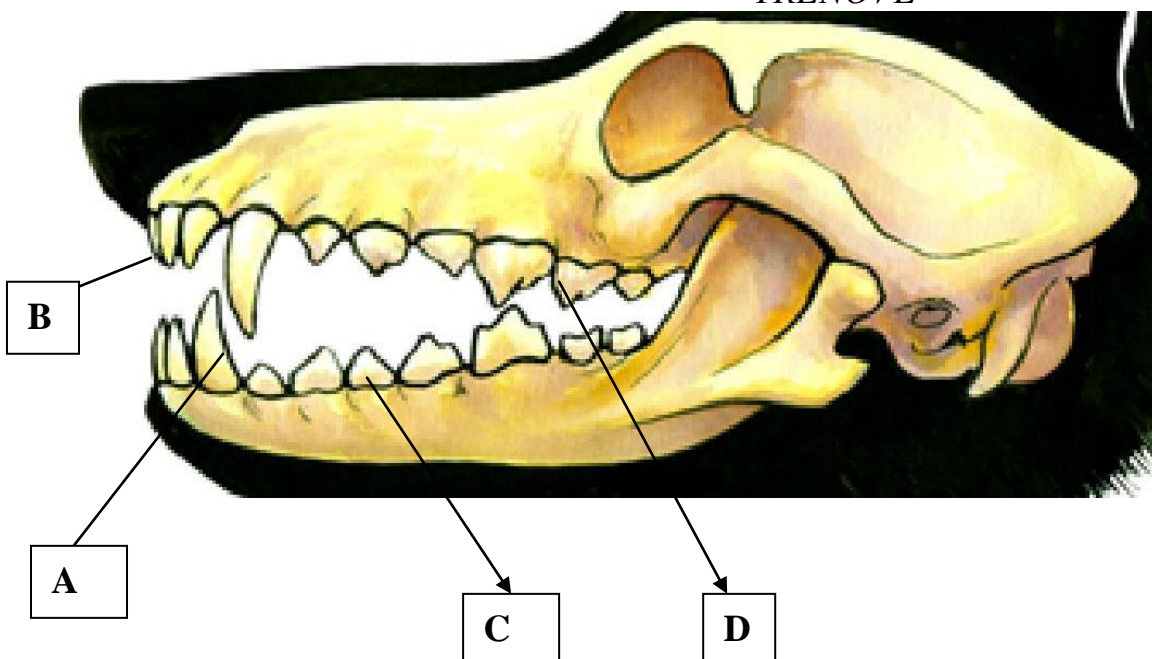
5. K jednotlivým orgánům napište, do které orgánové soustavy patří. Vybírejte z těchto orgánových soustav: nervová (NS), vylučovací (VS), trávicí (TS), kosterní (KS), dýchací (DS).

- | | | | |
|-------------|-------|-------------------|-------|
| a) ledviny | ..... | f) čelist | ..... |
| b) pletenec | ..... | g) plicní sklípky | ..... |
| c) hltan | ..... | h) močovod | ..... |
| d) hrtan | ..... | ch) slinivka | ..... |
| e) mícha | ..... | i) průdušinky | ..... |

6. Opravte chybné věty. Napište je ve správném znění na volný řádek.

- Savci jsou vždy stejného pohlaví.
- Jejich oplození je vnější.
- Z oplozeného zárodku se vyvíjí vajíčka.
- Savci většinou kladou kožovitá vejce.

7. K písmenům správně přiřaďte název zubů. *STOLIČKY, ŠPIČÁKY, ŘEZÁKY, ZUBY TŘENOVÉ*



8. K jednotlivým částem kostry přiřaď jejich názvy: lebka, krční páteř, žebra, lopatka, pánev, kost stehenní, dolní čelist, kost pažní, kost lýtková, kost vřetenní

