

09d Biológia človeka - Dýchacia a tráviaca sústava :)

1. Človek patrí medzi organizmy:

- a) čiastočne anaeróbne
- b) fakultatívne anaeróbne
- c) aeróbne
- d) ktoré k metabolizmu potrebujú vzdušný kyslík

2. Zoradte orgány tráviacej sústavy do poradia, v ktorom sú uložené. Začnite ústnou dutinou.

- 1 [ústna dutina](#)
- 2 [tenké črevo](#)
- 3 [hrubé črevo](#)
- 4 hltan
- 5 [žalúdok](#)
- 6 [pažerák](#)
- 7 [konečník](#)

1

3. V **chrupe** dospelého človeka sa vyskytujú 4 typy zubov. Napíšte ich názvy.

4. Ktoré plyny označujeme ako dýchacie?

- a) N₂
- b) CO₂
- c) CO
- d) O₂

5. Zoradte orgány dýchacej sústavy do poradia v akom sú uložené. Začnite nosovou dutinou.

- 1 nosová dutina
- 2 priedušky
- 3 hrtan
- 4 nosohltan
- 5 priedušnica
- 6 pľúca

1

6. O nosovej dutine platí:

- a) od ústnej dutiny je oddelená podnebním
- b) je spojená s dutinami v niektorých kostiach lebky
- c) vzadu ústí choánami do hrtanu
- d) v jej hornej časti sa nachádza čuchové pole

7. Funkcie nosovej dutiny sú:

- a) vdychovaný vzduch sa na prekrvanej sliznici predhrieva
- b) na prehriatej sliznici sa voda z hlienu odparuje a zvlhčuje vdychovaný vzduch
- c) vdychovaný vzduch sa zbavuje prachových častíc
- d) receptory v sliznici nosa vedia zistiť podiel kyslíka vo vdychovanom vzduchu

8. Prínosové dutiny sa nachádzajú:

- a) v čelovej kosti
- b) v klinovej kosti
- c) v čuchovej kosti
- d) v hornej čeľusti