

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.500/34.0883
Název projektu:	Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony:	III/2
Datum vytvoření:	2.4.2013
Autor:	Mgr. Lenka Figurová
Určeno pro předmět:	Zdravověda
Tematická oblast:	Trávicí soustava
Obor vzdělání:	Kosmetické služby(69-41-L/01) 2.ročník
Název výukového materiálu:	Prezentace s úkoly pro žáky - trávicí systém
Popis využití:	Seznámení se stavbou a funkcemi trávicí soustavy s využitím dataprojektoru a notebooku
Čas:	15 min

TRÁVICÍ SYSTÉM



Čím je podmíněn život člověka?

Podmínkou existence života organismů je trvalá výměna látek a energie mezi organizmem a životním prostředím

METABOLISMUS

a ten zajišťují soustavy

- TRÁVICÍ
- DÝCHACÍ
- MOČOVÁ
- CÉVNÍ

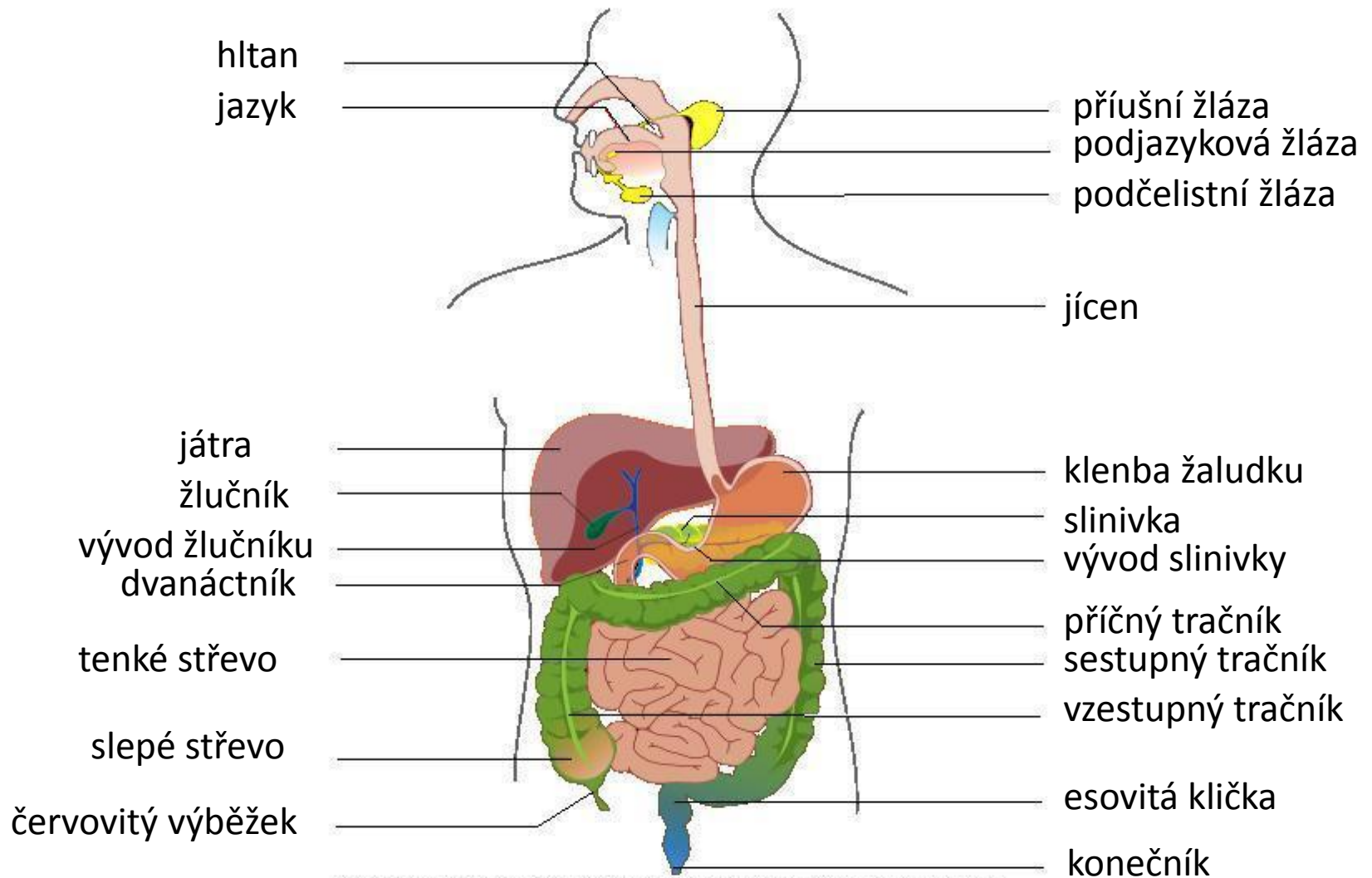
Víš, proč :

- bychom měli jíst 5 jídel denně?
- je důležitý způsob úpravy jídla a jeho vzhled?
- se nemá jíst těsně před spánkem těžce stravitelné jídlo?
- je důležitý dostatek tekutin v potravě?
- je vepřová s knedlíkem a zelím považovaná za „těžké“ jídlo?

VÝVOJ TRÁVICÍ SOUSTAVY

- bičíkovci - celým tělem
- kořenonožci - potravní vakuolou
- houby - vnitrobuněčně
- pavouci - trávení mimo tělo
- ploštěnky - láčkou (jeden otvor)
- bezobratlí - trávicí trubice s enzymy v jedné šťávě
- obratlovci - trávicí trubice podle druhu potravy, několik druhů trávicích šťáv

TRÁVICÍ SOUSTAVA ČLOVĚKA



Literatura:

Dylevský, I., Trojan, S. Somatologie 1, 2. Praha: AVICENUM, 1990

Jelínek, J., Zicháček, V. Biologie pro gymnázia. Nakladatelství Olomouc, 1998

Janský, L., Novotný, I. Fyziologie živočichů a člověka. Praha: AVICENUM, 1981

Čihák, R. Anatomie 1, 2. Praha: AVICENUM, 1988