

Meno

Hodnotenie

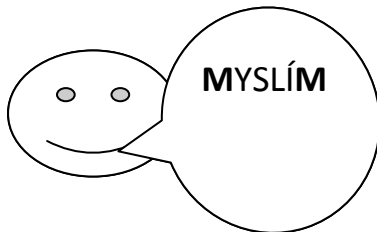
PRÍRODOVEDA 4. ROČNÍK

Človek ako súčasť prírody



Zámena

Zameň v bubline prvé a posledné písmeno iným, aby si dostal názov plynu nevyhnutného pre život.



--	--	--	--	--	--



Doplň vety:

PLŮCA umožňujú --- --- --- --- --- .

SRDCE zabezpečuje --- --- --- --- --- v tele.

OBLIČKY odstraňujú z krvi --- --- --- --- ---
--- --- .

ŽALÚDOK A ČREVÁ spracúvajú --- --- --- --- --- .



MOZOG --- --- --- --- --- všetky činnosti tela.

PEČEŇ vylučuje tekutinu, ktorá --- --- --- --- ---
--- --- --- .

(rozkladá potravu, dýchanie, potravu, riadi, škodlivé látky, obeh krvi)



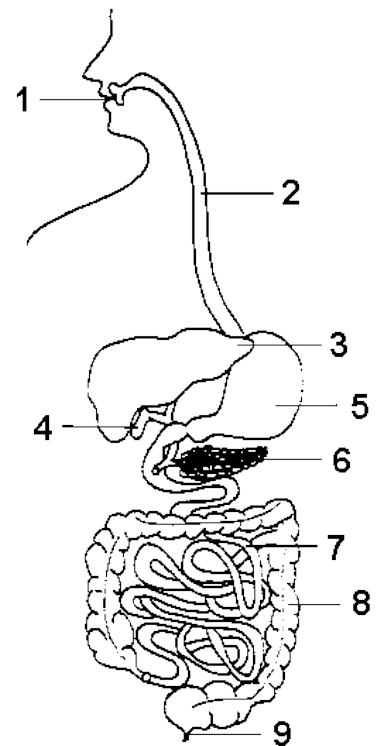
Vyfarbi správne dvojice!

20 zubov	chuťové poháriky	32 zubov	alergia	živiny
precitlivosť organizmu na určité látky	zložky potravy	mliečny chrup 	zmyslový orgán pre rozlišovanie chutí	trvalý chrup 



Popíš tráviacu sústavu človeka:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____



Spoj správne:

Ochranným ústrojom tela je

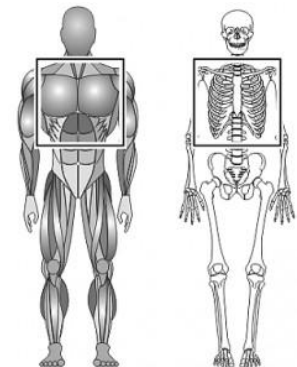
KOŽA

Pohybovým ústrojom tela je

KOSTRA

Oporným ústrojom tela je

SVALY





Do ktorej sústavy patria tieto orgány?

obličky	pľúca	hltan	mozog	srdce



Čítajte a diskutujte“ Čo je mozog?“

Ľudský organizmus riadi vzácna štruktúra – mozog. Je umiestnený v dutine lebečnej . Má veľkú kapacitu a veľa schopností. Človek využíva asi 1/3 kapacity svojho mozgu. Ľudský mozog tvorí mozgová kôra – šedá hmota, v ktorej sú nervové bunky. Je to ako šupka na jablčku. Vo vnútri mozgu je biela hmota s vláknami, ktoré prenášajú informácie z mozgovej kôry. Ďalej sú tu mozgové komory, ktoré obsahujú tekutinu a mozog a miecha v ňom plávajú. Mozog tvoria 2 hemisféry – pologule. Ďalej pokračujú do mozgového kmeňa , ktorý tvorí medzi mozog – Varolov most – predĺžená miecha a mozoček. Ľudský mozog pokračuje z dutiny lebečnej ako miecha v kanáli, ktorý vytvárajú stavce chrbtice. Z miechy potom vystupujú nervové vlákna, ktoré prenášajú informácie do celého tela, najmä však do horných a dolných končatín, ktorými pohybujú.

1. Kde je umiestnený mozog?
2. Akú veľkú kapacitu využíva človek zo svojho mozgu?
3. Čo tvorí ľudský mozog?
4. Akú funkciu majú nervové vlákna?



AKO SA TI DARILO? Dokresli smajlíka.

Počúvať	Kresliť	Písať	Pracovať s kamarátom	Čítať
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

© Mgr. Ľubica Závodská

ZDROJE

človek ako súčasť prírody [22.9. 2014]:

<http://www.juko56.dobrosoft.sk/povedali/priatelstvo1.gif>

zub [22.9. 2014]:

<http://www.i-creative.cz/wp-content/uploads/2008/10/zub-s-kartackem.gif>

tráviaca sústava [22.9. 2014]:

<http://www.infovek.sk/predmety/biologia/testy/obrazky/travsus.gif>

kostra a svaly [22.9. 2014]:

<http://www.saluspilates.estranky.cz/img/picture/8/box.gif>

Detská univerzita aj pre dospelých – J. Kukura 2003 – upravený text [22.9. 2014]:

mozog [22.9. 2014]:

http://thumbs.dreamstime.com/thumb_311/12216430031WyZcy.jpg