

Krásný den všem 😊

OPAKOVÁNÍ SMYSLOVÉ SOUSTAVY

Dnešní hodinu začněte kvízem na nervovou soustavu:

<https://forms.gle/LiSNzTk8PVd1iePX9>. Prosím, udělejte si ho dříve, než začnete pracovat na opakování.

Při práci používejte učebnici nebo sešit. Pokud nekopírujete, odpovídejte celou větou.

SMYSLOVÁ ÚSTROJÍ

1 Vymenuj všechny smysly. Zakroužkuj ten, který dává člověku nejvíce podnětů.

.....

2 Vyber, na co jsou citlivá hmatová tělíska.

tlak světlo bolest chlad teplo zápach

3 Spoj smyslové buňky s orgány, jejichž jsou součástí.

čichové buňky	kůže
chuťové pohárky	vnitřní ucho
čidlo pohybů hlavy	jazyk
termoreceptory	sítnice
světločivné buňky	nosní dutina

4) Napiš alespoň 3 pravidla, jak si uchovat co nejdéle zdravý zrak a sluch.

Zrak _____

Sluch _____

5 Marek sepsal pár vět o smyslových orgánech, dopustil se však několika chyb. Podtrhni je a oprav.

Receptory představují spojení smyslových a vylučovacích buněk. Nejvíce tepelných receptorů je uloženo v kůži obličeje a na hřbetu ruky. Při ostrém světle se nám zúží zornička. Světločivné buňky jsou tyčinky a čípky. Žlutá skvrna obsahuje nejvíce tyčinek.

Sluchové buňky se nacházejí ve středním uchu. Nejmenší kůstkou v těle je třmínek.

Nemusíš opisovat všechny věty, pouze ty, ve kterých jsou chyby. Chyby oprav a správnou větu napiš.

6) Vylušti tuto doplňovačku. Slovo, které vyluštíš v tajence, spoj se slovem ÚSTROJÍ a odpověz na tyto otázky.

- 1) Jak se nazývá? Co jste vyluštili?
- 2) Ve které části ucha leží?
- 3) Co má za úkol?

Legenda:

- 1) Místo kudy prochází světlo do oka.
- 2) Je zavěšena na řasnatém tělese a dokáže měnit tvar (buď vypouklá nebo zúžená-podle toho na jakou vzdálenost předmět pozorujeme).
- 3) Určuje barvu očí.
- 4) Část ucha-přepážka mezi vnějším a středním uchem.
- 5) Průhledná část bělimy
- 6) Bohatě prokrvená část oka
- 7) Místo na sítnici, kde se nenacházejí žádné tyčinky ani čípky (světločivné buňky), odtud vychází zrakový nerv.
- 8) Část vnitřního ucha, v něm se nacházejí sluchové buňky.
- 9) Vnitřní vrstva oka, která obsahuje světločivné buňky.
- 10) Hlavním orgánem chuti je jazyk, ten obsahuje _____ pohárky.

1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									

Přeji vám, ať vše lehce zvládnete. Pošlete ofocený pracovní list. 😊 KL