

Opakujeme smysly:

Při odpovědích na otázky pracujte s učebnicí nebo sešitem.

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, jen ty, ve kterých jsou chyby. Chyby oprav a správnou větu napiš.

6) Vyluští 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, at' vše lehce zvládnete.

Pošlete mi ofocený pracovní list.

Mějte se hezky. RN