

Smyslová soustava – pracovní list 2

Několikrát si pozorně přečti následující text.

Pro tebe důležité informace si můžeš barevně vyznačit.

Nic již nedopisuj do pracovního listu 1.

Smyslová soustava

Smyslová soustava nám umožňuje prostřednictvím smyslů poznávat a vnímat okolní prostředí. Smyslové orgány jsou sídlem pěti smyslů: zraku, sluchu, čichu, chuti a hmatu. Informace, které smyslové orgány zachytí, jsou vedeny pomocí nervů do mozku, kde se zpracovávají.

Oko – zrak

Smyslovým orgánem zraku je oko. Zrakem vnímáme světlo, díky kterému rozeznáváme barvy, tvar i zdali se kolem nás vyskytuje pohyb.



Ucho – sluch a rovnováha

Smyslovým orgánem sluchu a orgánem pro vnímání polohy a pohybu je ucho. Sluchem vnímáme zvuk. Uvnitř ucha se nachází rovnovážné ústrojí, které vnímá polohu a pohyb hlavy. I když budeme mít zavřené oči, můžeme pomocí rovnovážného ústrojí rozlišit, zdali sedíme, ležíme, stojíme, nebo se pohybujeme.



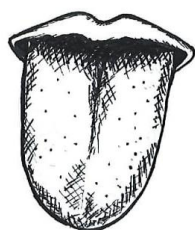
Nos – čich

Orgánem čichu je nos. Prostřednictvím čichových buněk v nosní dutině vnímáme vůně a pachy.



Jazyk – chuť

Orgánem chutě je jazyk. Prostřednictvím chuťových pohárků na jazyku vnímáme tyto nejznámější chutě: sladkou, slanou, kyselou, hořkou a chuť umami (chuť masitá). Ještě je několik dalších chutí, kterými se teď nebudeme zabývat.



Kůže – hmat

Orgánem hmatu je kůže, v níž jsou uložena smyslová kožní tělíska. Tato tělíska se nacházejí po celém těle, ovšem nejvíce kožních tělísek se nachází v konečcích prstů a na dlani. Hmatem vnímáme dotyk, bolest, chlad a teplo.



1) Na základě textu rozhodni, zda jsou tvrzení správná:

Orgánem zraku je oko.	ANO	NE
Hmatem vnímáme sladkou chuť.	ANO	NE
Čichem vnímáme pachy a vůně.	ANO	NE
Orgánem chutě je jazyk s chuťovými pohárky.	ANO	NE
Sluchem vnímáme světlo.	ANO	NE
Orgánem sluchu a orgánem pro vnímání polohy je ucho.	ANO	NE

