

- 1) Prostudujte si na str. 99-102 smyslové orgány (čidla) sluchu, čichu a chuti a na str.95 smyslové orgány (čidla) hmatu, uložená v kůži.
- 2) Udělejte zápis těchto smyslových orgánů.

Ústrojí sluchu:

1. vnější (zavňí) ucho - boltac, zavňí zvukovod.
2. střední ucho - bubínak, kladívko, kovadlinka, třímínak.
3. vnitřní ucho :

- (kostěny)
- a) kostěné - hlavyžd, předsůň, polokruhové kanálky
 - b) blanité - blanitý hlavyžd, vejčité a kulovité váček, polokruhové trubičky, smyslové buňky, kapalina, počátek sluchového nervu.

Ústrojí pro vnímání polohy hlavy - umístěno ve vejčitěm a kulovitěm váčku, kde kromě smyslových buněk a kapalin^{jsou} krystalky uhličitanu vápenatého (CaCO_3).

Ústrojí pro vnímání pohybů hlavy - umístěno v polokruhových trubičkách, kde jsou smyslové buňky a kapalina.

Ústrojí chuti - chutové pohárky se smyslovými buňkami, které jsou uloženy na sliznici jazyka.

Ústrojí čichu - protáhlé smyslové buňky, uloženy v horní části nosní dutiny.

Ústrojí hmatu - kožní tělíska se smyslovými buňkami, pomocí nichž vnímáme teplo, chlad, bolest a dotyk (tlak).