

## Pracovní list - SLUCHOVÉ ÚSTROJÍ

1) Na které tři části můžeme ucho rozlišit ? .....

2) Člověk rozlišuje zvuky v rozsahu:

- a) 16 Hz - 20 000 Hz                      b) 5 - 10 Hz                      c) 70 - 1000 Hz

**Střední ucho spojuje s nosohltanem:**

- a) bubínek                      b) boltec                      c) Eustachova trubice

**Ve středním uchu se nacházejí tři sluchové kůstky, jsou to:**

- a) kladívko, labyrint, třmínek,    b) hlemýžď, kovadlinka, labyrint  
c) kladívko, kovadlinka, třmínek

3) Přiřaď:

- 1) Část vnějšího ucha, tvořena elastickou chrupavkou. - ... ..  
2) Tenká, pružná blanka, zvukové vlny ji rozkmitají. - ... ..  
3) Jeho kůže obsahuje mazové žlázy, produkují žlutohnědý ušní maz. - ... ..

- a) bubínek  
b) vnější zvukovod  
c) boltec

4) Doplň:

Boltec a zevní zvukovod slouží k .....

K vyrovnání tlaku na bubínek slouží .....

5) Popiš obrázky:

