

## Pracovní list - SLUCHOVÉ ÚSTROJÍ

1) Na které tři části můžeme ucho rozlišit ? ...vnější ,střední, vnitřní.....

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. -...c ...

2)Tenká, pružná blanka, zvukové vlny ji rozkmitají. - ...a ...

3)Jeho kůže obsahuje mazové žlázy, produkují žlutohnědý ušní maz. - ...b ...

a) bubínek

b) vnější zvukovod

c) boltec

4) Doplně:

Boltec a zevní zvukovod slouží k ...zachycení a vedení zvuku.....

K vyrovnání tlaku na bubínek slouží ...Eustachova trubice.....

5) Popiš obrázky:



