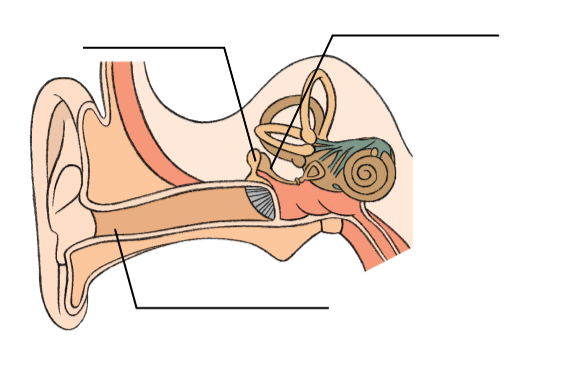
**Smysly – pracovní list**

**1) Popište jednotlivé části ucha.**



**2) Doplňte do vět.**

**uhličitan vápenatý brvami vnitřního ucha polokruhovité kanálky polohy hlavy**

Centrum rovnovážné polohy a pohybů hlavy se nachází ve skalní kosti a je součástí ……………………………………….. Čidlo vnímající pohyby hlavy je umístěno ve třech na sebe kolmých ……………………………………………. vyplněných tekutinou. Ve stěnách obsahuje smyslové buňky s dlouhými …………………………….. Ve dvou váčcích je centrum uvědomění si ……………………………..

V kapalině se nacházejí krystalky ……………………………………….., které mají schopnost podráždit smyslové buňky při změně polohy.

**3) Přiřaďte pojmy ke správným částem ucha.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VNĚJŠÍ UCHO** | **STŘEDNÍ UCHO** | **VNITŘNÍ UCHO** |
|  |  |  |

**sluchové buňky s brvami**

**zevní zvukovod**

**kladívko**

**třmínek**

**blanitý hlemýžď**

**Eustachova trubice**

**kovadlinka**

**boltec**

**bubínek**

**labyrint**

**4) Jakou funkci má podle tebe Eustachova trubice? Vzpomeň si, kdy ti zalehnou uši, dokázal bys tento jev vysvětlit?**

**5) Které zvuky jsou pro tvůj sluch nepříjemné? Jmenuj alespoň 5 a seřaď je podle míry nepříjemnosti.**

**6) Rozlušti anagramy a seřaď části ucha v pořadí, v jakém jimi prochází zvukové vlny.**

**SLCHOUVÝ RVNE**

**BUNEKBÍ**

**KODLNKAIVA**

**TMÍŘNKE**

**ZVKOVODU**