**SMYSLY**

Pomocí smyslových orgánů si vytváříme kontakt s ……………………. A reagujeme na jeho …………………. Člověk má …….. základních smyslů.

Jsou to: ………….., sluch, …………….. , chuť, …………….

**ZRAK**

Poskytuje člověku nejvíce informací. Sídlem zraku je ……… Vnímáme jím světlo, barvy, ………….. a pohyb.

Nejčastější oční vady:

* krátkozrakost a dalekozrakost. Odstraňuje se nošením ……………. Nebo kontaktních očních čoček.
* barvoslepost – člověk není schopen rozlišit ……………
* slepota

Zásady ochrany zraku: čteme a píšeme při dostatečném osvětlení; neunavujeme oči dlouhodobou prací na počítači, sledováním televize; používáme sluneční brýle; při sportu a práci používáme speciální brýle (např. při lyžování)

**SLUCH**

Smyslovým orgánem sluchu a rovnováhy je ……………... Skládá se ze tří částí:

* vnější ucho (zachycuje zvuk)
* ……….. ucho (zesiluje zvuk)
* vnitřní ucho (sluchový nerv vede podněty do ……………………)

Nejčastější nemoci: zánět středního ucha, nedoslýchavost

Zásady ochrany sluchu: neposlouchat příliš často hlasitou hudbu, pečujeme a chráníme před vnějším poškozením, dbáme na doléčení všech nemocí (angína)

**ČICH**

Orgán čichu se nachází v ………….. Čichem rozeznáváme různé ………….. látky (vůně, pach). Čichové ….…….. zaznamenávají plynné látky y vyšlou signál do mozku.

**CHUŤ**

Hlavním smyslovým orgánem je ………………. Na jeho povrchu se nachází chuťové …………….. – ty zaznamenávají látky rozpuštěné ve slinách.

Rozpoznáváme čtyři základní chutě: sladkost, ……………………., hořkost a ……………………. K rozpoznání chuti je důležitý i ………………………………

**HMAT**

Orgánem hmatu je ………………., ve které jsou umístěna ……………………….. Pomocí nich vnímáme teplo, tlak, dotyk, chlad nebo bolest. Nejvíce hmatových tělísek se nachází v ………., dlaní, ………….. a v okolí rtů.

?? Obrázky si nalep k příslušným smyslům.

 

