**SMYSLOVÁ SOUSTAVA**

***Pracuj s učebnicí na str. 86 – 87:***

**FUNKCE SMYSLOVÉ SOUSTAVY**

Smyslové orgány umožňují …………………. ………………… Obsahují zvláštní …………………………

………………………. zvané …………………………

Člověk má **pět základních smyslů:** ………………………………………………………………………..................

**ZRAK**

Získáváme asi ………% …………………………

**Oko** je **chráněno** …………………………………………………………………………………………………………………

Je složeno **ze tří vrstev** - ……………………, ………………… a …………………………

**Bělima** v přední části přechází v průhlednou ………………………….

Řasnaté tělísko umožňuje měnit tvar ………………., abychom mohli ………………….. do ……………..

i do …………………

Uprostřed duhovky je **kruhový otvor** ……………………

Co je to **sklivec**? ……………………………………………………………………

Vnitřní vrstvu oka tvoří ……………………… Jsou v ní umístěny ……………………… a ………………. –

smyslové ………………. – umožňují ……………………..

**Tyčinky** – umožňují ……………………. ……………………. – mají význam za ……………. a v ……………

**Čípky** – umožňují …………………….. ……………………. – slouží pro vidění …………………..

**Žlutá skvrna** – nejvyšší koncentrace ……………….., je zde ……………………. vidění.

**Slepá skvrna** – neobsahuje ……………….. ani …………………

**Pomocné oční orgány** jsou: …………………………………………………………………………………………………

Obraz, který vidíme je …………………… a ……………………….. K jeho správnému obrácení dochází až v …………………..

Prostorově vidíme pouze ……………….. ………………. dohromady.

Nejčastější **oční vady** jsou ……………………………. a ……………………………..

**PÉČE O ZRAK**

Měli bychom číst při ......................... ...................... a nedívat se do textu příliš .....................

Před sluncem se chráníme ……………………… ……………………

Při práci chráníme oči ………………………. ………………………..

**NEMOCI ZRAKU**

Trvalá a úplná **ztráta zraku** ………………………… ……………………….

Onemocnění při kterém se **snižuje průhlednost čočky** ……………………. …………………….

Onemocnění, způsobené **zvýšeným tlakem uvnitř oka** - …………………… …………………….

**Barvoslepost** – je ……………….. choroba, člověk není schopen rozlišovat některé …………………