**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 8. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 20. 4. – 24. 4. 2020 **8. A** – třídní učitelka: Mgr. V. Hujová

*Téma:* ***Smyslová ústrojí úvod + hmat a zrak***(viz uč. str. 56 - 58), do sešitu tato osnova zápisu:

**SMYSLOVÁ ÚSTROJÍ:** HMAT, ZRAK, CHUŤ, SLUCH, ČICH

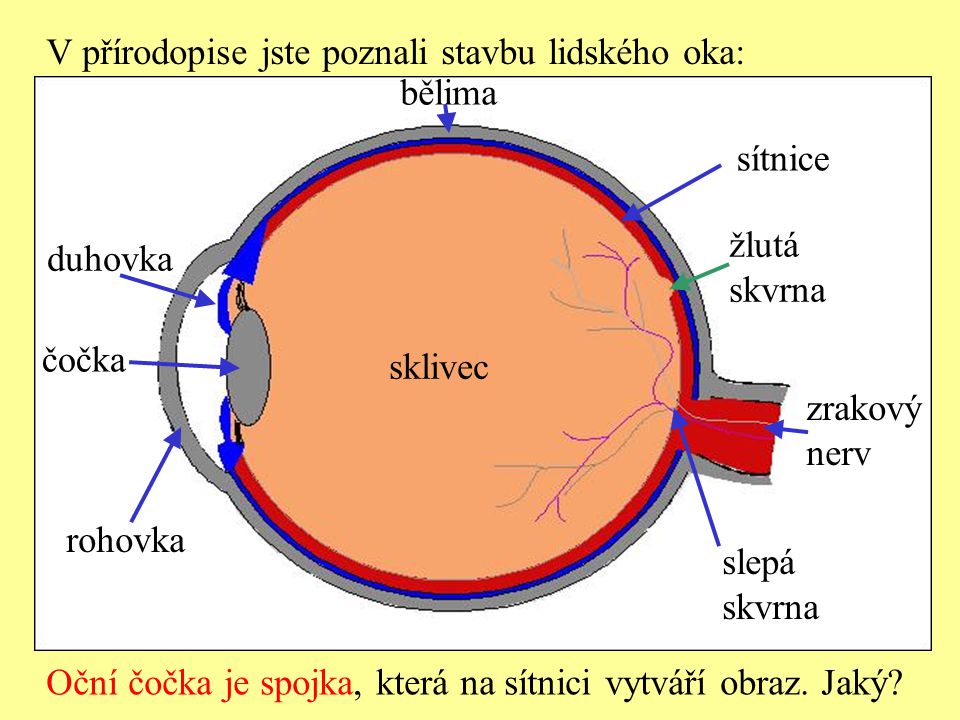
**HMAT**

* **Hmatová tělíska** jsou uložena v kůži a ve sliznicích vnitřních orgánů.
* Jejich rozložení je nepravidelné.
* Tělíska vnímají: CHLAD, TLAK, TEPLO, BOLEST
* Podněty jsou vedeny nervovými drahami do centra v mozkové kůře

**ZRAK**

* Nejvíce informací o svém okolí získáváme zrakem **= 80 % všech informací!!!**
* Informace získáváme prostřednictvím světla, které předmět vydává nebo odráží
* Slunce vysílá k Zemi záření – část, kterou může oko zpracovat nazýváme VIDITELNÉ ZÁŘENÍ – SVĚTLO
* Orgánem zraku je OKO

**Stavba oka** (nakresli obr. č. 70 str. 57) nebo se inspiruj tímto



**Základní oční vady:** krátkozrakost a dalekozrakost

ZTRÁTA ZRAKU (úraz, nemoci)

Vrozené vady např. SLEPOTA

DŮLEŽITÁ JE OCHRANA ZRAKU!!! (Slunce, TV, PC, zářivky, reflektory, chemické pokusy, sport