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

období 20. 4. – 24. 4. 2020 **8. C** – třídní učitel: Mgr. L. Hrdý

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

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

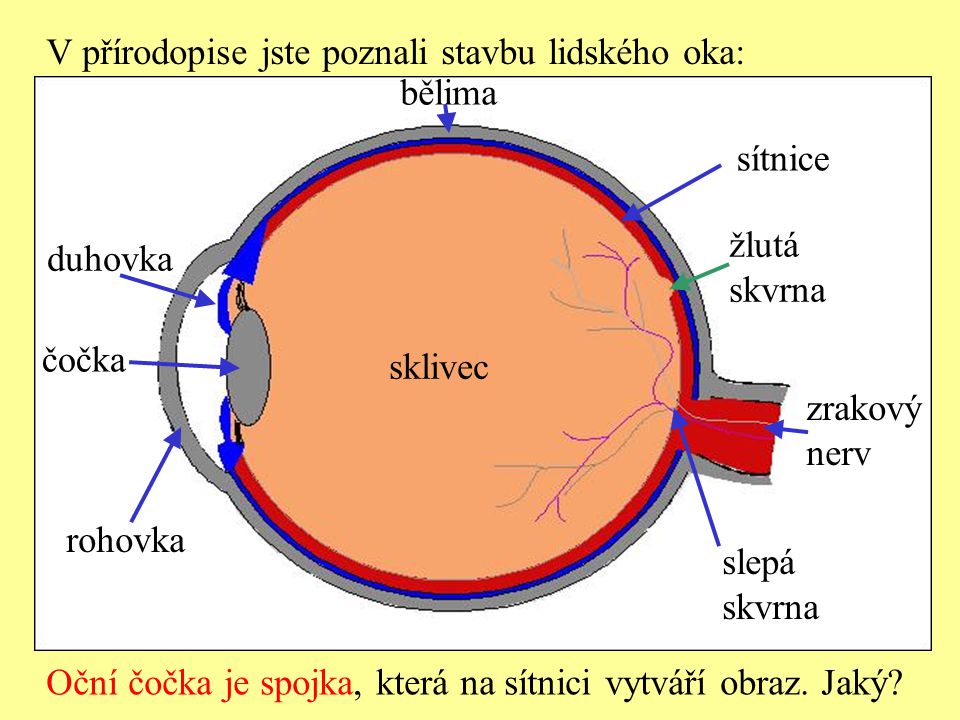
**HMAT**

* **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

**!!! DOBROVOLNĚ !!!**

Milí žáci a žákyně. V němčině prosím si opravdu zapište pečlivě slovíčka do slovníčku všech lekcí (1-6 lekce), které jsme probrali (pokud ještě nemáte!!!) a začněte si vypisovat a učit se slovní zásobu **7. a 8. lekce!!!**

Nezapomeňte na pečlivost u podstatných jmen (znát rody – resp. členy v nj – der, die, das)!!! A TAKÉ NA MNOŽNÁ ČÍSLA (jsou uvedena u podst. jmen ve slovníčku), kdo by si nebyl jistý tvarem množného čísla napíše mi, já určitě mile ráda poradím.

Ohledně domácího procvičování je důležité postupně podle vašich možností vypracovávat úkoly z pracovního sešitu, nově zadávám z **PS str. 46 a str. 47.** Pokud budete potřebovat – řešení – resp. klíč, pro vaši kontrolu, tak si o něj napište na můj školní e-mail: [s.ottomanska@zskncl.cz](mailto:s.ottomanska@zskncl.cz), ráda vám s řešením pomohu, případně vysvětlím daný gramatický jev atd.

**!!!POZOR!!! v PS na str. 47 cv. 10 se vyskytla několikrát chyba tisku!!!**

*Ist der Hustensaft* ***fŘr*** *Lisa?* ---- tak to fŘr je pochopitelně předložka **für**!!!