



OV – 8. ročník ZŠ (období od 29.3.2021 – 2.4.2021)

Následující téma nastuduj, nalep do sešitu a odpověz na otázky.



1 BIOLOGIE ČLOVĚKA




1.6 Smyslová soustava


Díky smyslovým orgánům víme, co se děje v našem okolí, ale i uvnitř našeho těla. Cítíme třeba vůni květiny před námi a také ji vidíme. Zároveň vnímáme bolest hlavy nebo pocit hladu z našeho těla.

Člověk má 5 základních smyslů: **zrak, sluch, čich, hmat a chuť**.


OKO




UCHO




NOS



JAZYK



KŮŽE



Zrak – smyslovým orgánem, díky kterému vidíme, je **oko**. Díky němu rozpoznáváme nejen barvy a tvary, ale i světlo a tmu. Je chráněno očním víčkem. Čistí se a zvlhčuje pomocí slz. Když špatně vidíme, mohou nám pomoci brýle. Když někdo nevidí vůbec, je slepý. Abychom měli zdravé oči, je důležité dobré osvětlení, nečist s nosem v papíře (dodržovat vzdálenost) a také jíst potraviny s vitamínem A.


Sluch – smyslový orgán, díky kterému slyšíme, je uložen v **uchu**. Abychom dobře slyšeli, je důležité nepouštět si příliš nahlas hudbu nebo televizi (už vůbec ne přímo do ucha). Člověk, který vůbec neslyší, je hluchý.

Čich – cítíme díky čichovým buňkám v **nose**. To, co cítíme, se nazývá vůně, ta může být příjemná nebo nepříjemná. Když máme rýmu, můžeme dočasně přestat vnímat vůně.

Hmat – díky hmatovým buňkám v **kůži** cítíme, třeba když se něčeho dotkneme, zda je něco horké či studené, rozlišujeme jemnost či hrubost látky.

Chuť – vnímáme ji díky chuťovým buňkám v **jazyce**. Základní chutě, které poznáme, jsou slaná, sladká, kyselá a hořká.

POMŮCKY:
3 stejné hrníčky s různě naředěnou sladkou šťávou, běžné oblečení, zvoneček a sátek na oči, hrneček se vzorkem výrazně vonícího jídla, odpadní materiály, semena hrachu a velkých fazolí.



15

Otázky:

- 1) Čím je chráněno oko?
- 2) Jaký vitamín prospívá očím?
- 3) Jak se můžeme chránit v hlučném prostředí?
- 4) Co ti může způsobit poškození sluchu?
- 5) Jakou zdravotní pomůcku potřebuješ, když špatně vidíš?
- 6) Které zvíře má dobrý čich?
- 7) Jak čte slepý člověk? Jaký smysl při četbě používá?
- 8) Jaké znáš chutě?