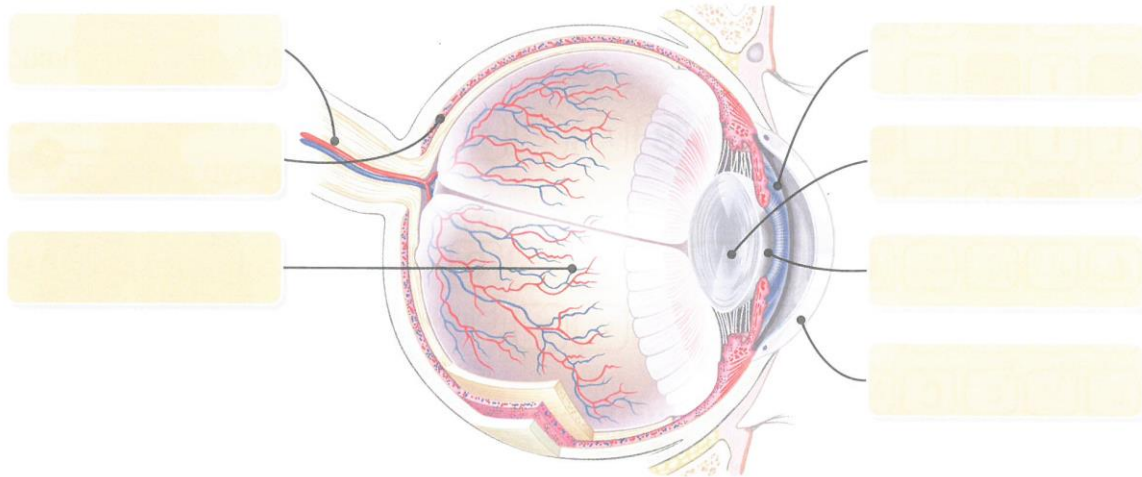


II. ČLOVĚK

1. LIDSKÉ TĚLO

- 12 Popiš zrakový orgán: **nisítce** **hovkadu** **kačoč** **nicezor** **kahovro** **vycé** **konervvýzra**

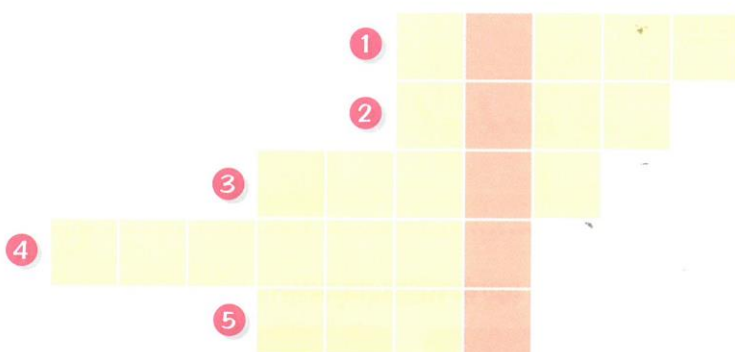


- 13 Vytvoř s kamarádem(kou) dvojici a vzájemně si pozorujte oční změny. Odpověz na otázky a výsledek pokusu zapiš.

Dívej se do okna (do světla). Kamarád(ka) bude přitom pozorovat tvoje zornice. Na 10 sekund si zakryj oči rukama a pak je rychle odkryj. Zakryj si jedno oko a pak rychle odkryj. Reaguje jedno oko, nebo obě? Kdy se zornice zvětší?



- 14 Doplně křížovku. Tajenkou je zelenina, která posiluje náš zrak, protože obsahuje hodně vitamínu A:



- 1 schopnost organismu přijímat informace z okolí
- 2 smysl umožňující vnímání světla, barvy a tvaru
- 3 nosíme brýle nebo kontaktní...
- 4 tenká vnitřní vrstva oka, obsahuje buňky citlivé na světlo
- 5 do mozku vede zrakový...

- 15 Většina žáků slyší šepot na 6 metrů. Zjisti, jak jsi na tom ty a tvůj (tvoje) kamarád(ka).

Odměř 6 metrů a označ vzdálenost. Otoč se zády ke kamarádovi a opakuj, co ve vzdálenosti 6 metrů šeptá. Jestliže normální – nezdůrazněný šepot neslyšíš, může jít kamarád blíž. Vyměňte se.

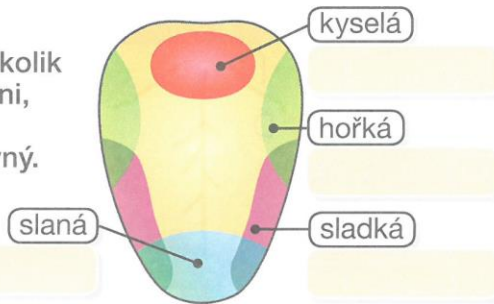
Výsledek pokusu zapiš:
 SLYŠÍM DOBŘE
 NA VZDÁLENOST

metrů.

II. ČLOVĚK

1. LIDSKÉ TĚLO

- 19 Jazykem rozeznáme několik chutí. Rozhodni, zda je popis obrázku správný. Chyby oprav.



- 20 Zahraj si s kamarádem hru založenou na hmatu: Do neprůhledné krabice nebo sáčku vkládej různé předměty tak, aby je tvůj kamarád neviděl. Jeho úkolem je poznat předměty ohmatáváním. Vystřídejte se. Kdo z vás uhodl více předmětů?

- 21 Chuťovými pohárky na jazyku vnímáme lidské chutě. Potraviny rozděl podle chutí do správných sloupečků a zkus vymyslet další příklady.



SLADKOST

KYSELOST

HOŘKOST

SLANOST

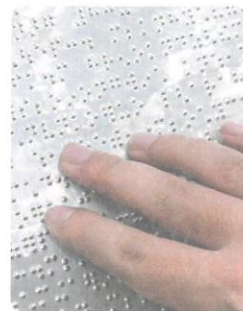
- 22 Nejvíce nervových zakončení pro vnímání dotyku najdeme na dlaních a konečcích prstů. Lidé s poruchou zraku se orientují v textu pomocí speciálního písma. Jak se toto písmo jmenuje?

Je pojmenované podle pána, který písmo vytvořil. Z číselné šifry zjisti jeho jméno:

7 2 4 1 5 3 6 8 1 7 7 9



1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	O	B	U	S	R	L	A	E



- 23 Dopiš k obrázkům, co všechno vnímáme hmatem.

