**Smyslová soustava**

Doplň správně tabulku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ORGÁN** | **SMYSL** | **JAK VNÍMÁME?** |
|  |  |  | *vidíme* |
|  | *jazyk* |  |  |
|  |  | *hmat* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ZRAK** – pomocí zraku vnímáme svět okolo sebe.

**OKO** se skládá z: *čočky –* pomáhá při zaostřování zraku

 *duhovky –* určuje barvu očí

 *rohovky -* je důležitá pro ostré vidění

 *zornice –* reaguje na světlo zúžením a na tmu rozšířením

 *sítnice* – zde je obraz zmenšený a převrácený

 *zrakového nervu –* přenáší informace do mozku

OKO je chráněno O\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ř\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, V\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a slznými žlázami, které produkují S\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Některé oční vady**: krátkozrakost (špatné vidění do dálky), dalekozrakost (špatné vidění na blízko), šilhavost, barvoslepost (nejčastěji zelená a červená), šeroslepost (špatné vidění za šera), slepota

Co všechno můžeme vnímat očima? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jakou máš barvu očí? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Na co se rád/a díváš? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Který vitamín je potřebný pro zdravý zrak? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jak si můžeme chránit zrak? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Proč se všechny děti rodí s modrou barvou očí? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kdo to byl OTTO WICHTERLE? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Otázky k přiloženému videu:*

Kolik procent informací z našeho okolí získáváme pomocí zraku? \_\_\_\_\_\_\_ Kolik pokusů s očima moderátorka v reportáži provedla? \_\_ Kolik ° mají lidé zorný úhel? \_\_\_\_\_ K čemu je důležité prostorové vidění? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Co mě v reportáži zaujalo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_