Smyslová soustava - oko

1. Zopakovat stavbu a funkci smyslové soustavy:

Jak můžeme dělit receptory?

Co je to světelná lomivost?

Srovnejte počet tyčinek a čípků?

Jaké tři koncentrické vrstvy tvoří oko?

Co je to akomodace?

Jak je zajištěno prostorové vidění?

Jaké máme okohybné svaly?

1. Jaké jsou věkové zvláštnosti smyslové soustavy – zejména oka a ucha (kdy se tyto orgány v prenatálu zakládají?)
2. Podívejte se na následující krátký dokument z cyklu Diagnóza a poznamenejte si zásadní informace

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/1095946610-diagnoza/15-sedy-zakal/video/>

1. Dohledejte odpovědi na následující otázky?

Co jsou to refrakční vady?

Jak vzniká strabismus a jak se řeší?

Proč vzniká retinopatie u nedonošených dětí?

Co je to ječné zrno?

Jaké mohou být příčiny záněty spojivek?

Jak vzniká amblyopie?

Dohledejte následující pojmy: tonometrie, emetropické a ametropické oko, myopie, hypermetropie, presbyopie, hemeralopie, optotyp