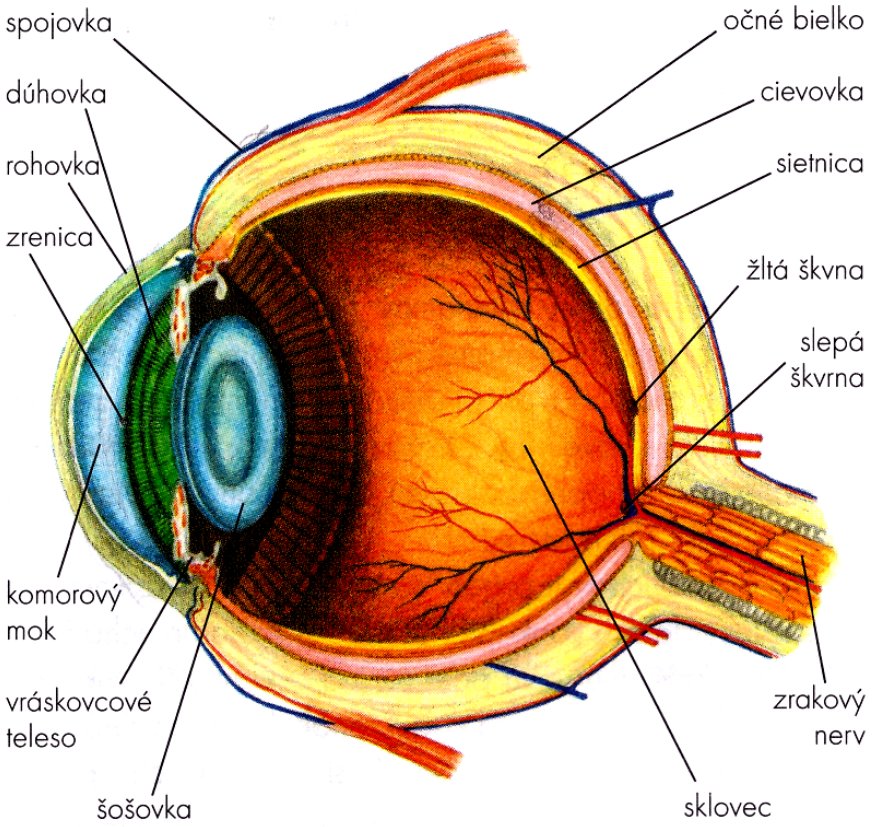
Zrak, oko, prierez oka :)

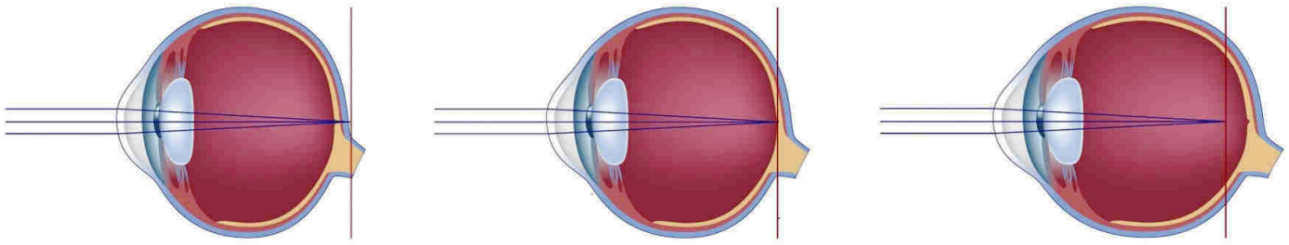
Je najdôležitejším zmyslovým orgánom človeka. Zrakom získavame viac ako 90 % informácií o okolitom prostredí.

Človek ako primát má schopnosť priestorového videnia tým, že oči sú uložené paralelne a ako denný živočích má tiež schopnosť farebného videnia.

Podnetom pre zrakový analyzátor sú svetelné vlny v rozpätí 400 – 700 nm. Zrakový orgán sa skladá z vlastného oka a vedľajších očných orgánov.



Bočný prierez oka



Ďalekozrakosť **Normálny zrak** **Krátkozrakosť**

Pri ďalekozrakosti sa lúče svetla pretínajú vo fiktívnej rovine za sietnicou oka, pri krátkozrakosti sa zbiehajú pred sietnicou.

Sietnica, tyčinky, čapíky, žltá škvrna, premietanie obrazov na sietnicu, Zrakové dráhy, Základné poruchy zraku (iba obrázok)

Zdroje

Text a obrázok prevzaté a upravené z:

Katarína Ušaková, *Biológia pre gymnázia 6*, 1. vydanie Bratislava EXPOL pedagogika, 2005, 104 strán, ISBN 80-89003-81-8.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania