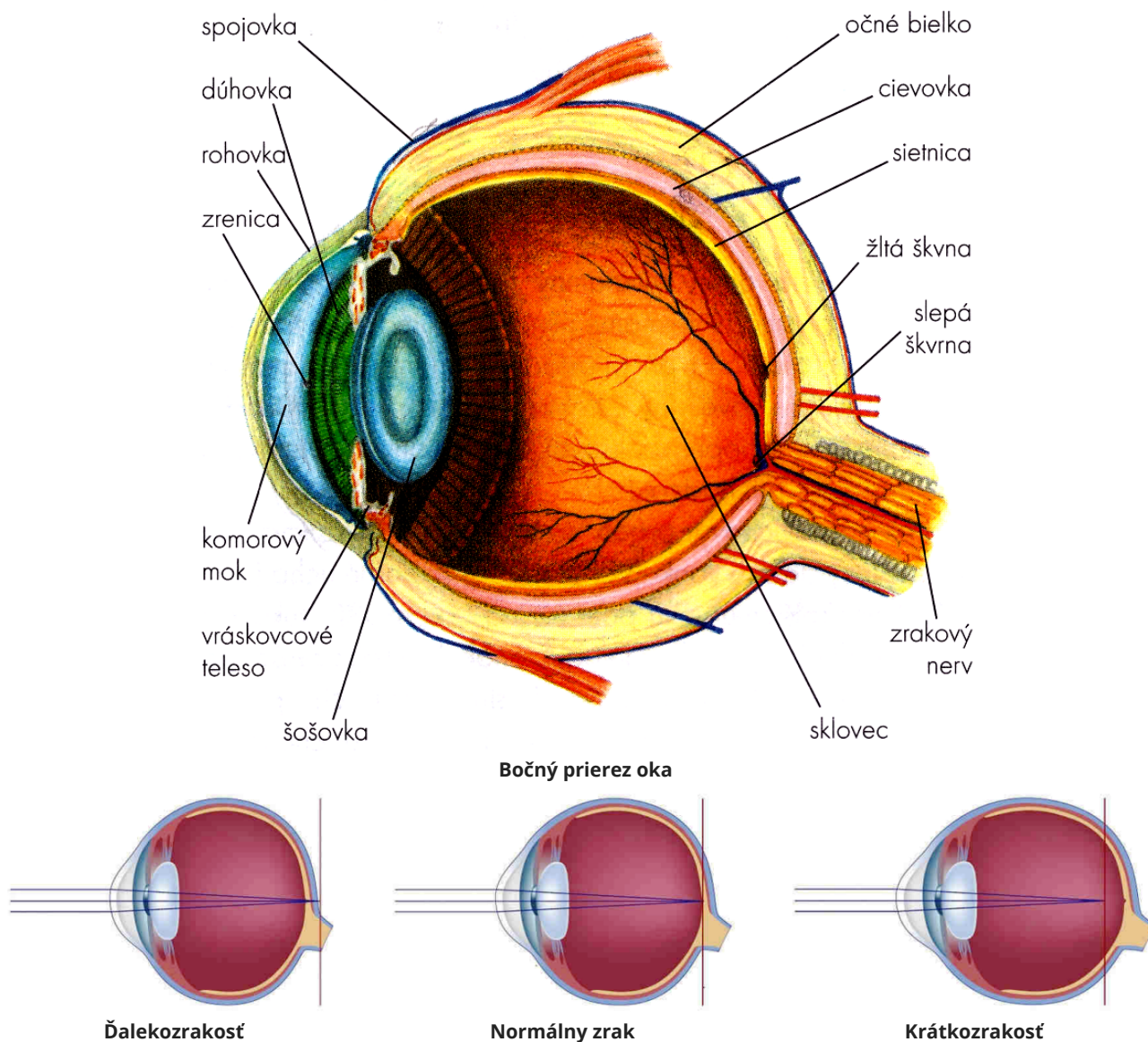


Zrak, oko, prierez oka :)

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 zrkový analyzátor sú svetelné vlny v rozpätí 400 – 700 nm. Zrkový orgán sa skladá z vlastného oka a vedľajších očných orgánov.



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](#), [Zrkové 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.