

SLOVNÍČEK POJMŮ

tyflopédie (tyflos = řec. slepý, paidea = výchova) – věda o vzdělávání a výchově lidí se ZP

rohovka = lat. cornea

zornice = lat. pupila

duhovka = lat. iris

čočka = lat. lens, řec. facos

akomodace = proces změny zakřivení čočky

sítnice = lat. retina

čípky (vidění za denního světla, rozlišují barvy) a **tyčinky** (vidění za šera) = světločivé buňky na sítnici převádějí světelné paprsky na nervové impulsy

zrakový nerv = lat. nervus opticus, vede nervové impulsy z oka do mozku

žlutá skvrna = lat. macula, místo nejostřejšího vidění, plná čípků

sleпá skvrna = místo, kde z oka vychází zrak. nerv, neobsahuje tyčinky ani čípky

centrální vidění = vidění středem zorného pole

periferní vidění = vidění okraji zorného pole

nystagmus = rychlé, kmitavé, nekoordinované pohyby očí

binokulární vidění = vidění oběma očima zároveň (spojí obraz obou očí, umožňuje vnímání hloubky)

afakie = chybění čočky

mikrophthalmus (z ophthalmos = řec. oko) = malé oko (vývojová vada)

anophthalmus = chybění oka

amauróza (řec. zatemnění) = slepota

dalekozrakost = lat. hypermetropie – paprsky se sbíhají za sítnicí, špatné vidění nakrátko, dioptrie minus, kompenzace čočkami

krátkozrakost = lat. myopie, paprsky se sbíhají před sítnicí, špatné vidění do dálky, dioptrie plus, kompenzace rozptylkami

retinopatie = vada sítnice poškozené bujením cév, které ji vyživují

zelený zákal = řec. glaukom (glaukos = jako barva moře), zornice má barvu nazelenalého moře, poškození zrak. nervu zvýš. nitroočním tlakem, úbytek zorného pole

albinismus = porucha tvorby barviva melaninu, červené oči (cévy díky chybějícímu zabarvení prosvítají), bílá kůže a vlasy

astigmatismus = nepravidelné zakřivení rohovky způsobující pokřivený obraz

šedý zákal lat. katarakta, = zakalení čočky způsobující zakalený obraz, čočku lze často vyměnit za umělou

CVI = cortical visual impairment, poškození mozku (nikoliv oka), který neumí dobře zpracovat příchozí zrakový vjem

barvoslepost = daltonismus (popsán vědcem Daltonem), způsobeno špatnou fcí čípků

šeroslepost = lat. nyctalopia, způsobeno špatnou fcí tyčinek

tupozrakost = lat. amblyopie, při výrazně rozdílném vidění očí mozek vyřadí horší oko a vnímá jen tím lepším

šilhavost = lat. strabismus, porucha vidění způsobená asymetrickým postavením očí

hmatový = řec. haptický = lat. taktilní