Pisomka - BIO 17.4

* Detailne charakterizuj bunkovú imunitnú reakciu
  + Výkonnou zložkou je bunka
  + Dôležitú úlohu tu zohrávajú lymfocyty T
  + Lymfocyty T vznikajú v kostnej dreni a dozrievajú v týmuse, kde získavajú svoje vlastnosti a migrujú do lymfatických orgánov
  + Lymfocyty majú na membráne receptory, po stretnutí s antigénom sa viažu na cudzorodú látku a cytoticky ju rozložia
  + ****
* Sekundárna imunitná odpoveď – detailné vysvetlenie
  + Opakované stretnutie organizmu s rovnakým antigénom
  + Rýchlejšia na základe pamäťových buniek
  + Reakcia nastupuje rýchlejšie
* Pasívna imunizácia – detailne vysvetlenie
  + Uplatňuje sa ak je človek chorý, ide o podanie hotových protilátok
* Zrenica, vráskovec, cievovka – odborné názvy + popis
  + Zrenica – Pupilla, otvor v dúhovke, zmenami priemeru zrenice sa reguluje množstvo svetla
  + Vráskovec – Corpus Ciliare, zhrubnutá cievovka, obsahuje hladký sval, je na ňom zavesená šošovka
  + Cievovka – Choroidea, vyživuje oko, obsahuje veľa ciev, tvorí strednú vrstvu očnej gule
* Ako sa nazýva miesto, v ktorom je uložená očná guľa?
  + V očnici
* Vysvetli pojmy: strabizmus, receptor, Meisnerrove teliesko
  + Strabizmus – škúlenie, porucha okohybného svalu
  + Receptor - senzitívne nervové zakončenia, ktoré sú rozmiestené po celom tele a ktoré prijímajú špecifické podnety
  + Meisnerrove teliesko – exteroreceptor na vnímanie hmatu
* Stredné ucho – odborne + časti (ich popis vrátane odborných názvov)
  + Auris media, bubienková dutina, Eustachová trubica, sluchové kostičky:
    - Kladivko (Malleus)
    - Nákovka (Incus)
    - Strmienok (Stapes)
* Statokinetický receptor – uloženie, význam, popis
  + Je uložený v spánkovej časti lebky, nachádza sa v predsieni polkruhového bludiska vnútorného ucha
  + **Význam** – Udržiavanie vzpriameného postoja, rovnováhy
  + **Popis** – 3 polkruhové kanáliky – v ich vnútri sa nachádzajú zmyslové bunky (receptory), ktoré reagujú na pohyb tekutiny – **Endolymfy**, ktorá vypĺňa chodbičky
* Krátkozrakosť – chyby v čom? Korekcia pomocou čoho? Človek vidí zle ...
  + Chyba oka, pri ktorej sa lúče svetla zbiehajú **pred** sietnicou
  + Nevytvára sa ostrý obraz
  + Táto chyba sa dá odstrániť rozptylkami
  + Človek vidí zle **vzdialené** predmety