**Biologia kl.7 (26.05.2020)**

Napisz temat w zeszycie: **Budowa i działanie narządu wzroku i słuchu.** Przeczytaj wiadomości w podręczniku str. 195- 202.

1. Budowa narządu wzroku.
* Narządami wzroku są oczy
* Oczy chronione są przez:
* powieki, z których wyrastają włosy nazywane rzęsami,
* gruczoł łzowy wytwarza łzy, które nawilżają i oczyszczają gałkę oczną
* spojówka to błona pokrywająca wewnętrzną powierzchnie powieki, zawiera komórki śluzowe produkujące śluz
1. Budowa oka:
* błona włóknista (w przedniej części oka ma postać przeźroczystej rogówki a w tylnej części oka ma postać nieprzeźroczystej twardówki)
* błona naczyniowa – zawiera naczynia krwionośne, które zaopatrują gałkę oczna w tlen i substancje odżywcze
* Siatkówka- odbiera bodźce świetlne, znajdują się w niej receptory wzroku: czopki (odbierają barwę światła-kolory) i pręciki (są wrażliwe na ruch i natężenie światła)

 3. W czopkach i pręcikach następuje przetworzenie bodźców świetlnych na impulsy nerwowe, które następnie są przesyłane do mózgu przez nerw wzrokowy

Obejrzyj film o budowie i funkcjach gałki ocznej:

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=7&v=KIkHk__96Hg&feature=emb_logo>

 5. Budowa narządu słuch.

Ucho jest narządem słuchu i równowagi.

* Ucho zbudowane jest 3 części:
* Ucha zewnętrznego (małżowina uszna, przewód słuchowy zewnętrzny)
* Ucha środkowego (jama bębenkowa a w niej 3 kosteczki słuchowe: młoteczek, kowadełko, strzemiączko, Trąbka słuchowa przewód łączący jamę bębenkową z gardłem)
* Ucha wewnętrznego (ślimak- narząd słuchu, 3 kanały półkoliste, przedsionek- narządy równowagi)

Obejrzyj film jak działa słuch:

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=34&v=pooeW9Oop5Q&feature=emb_logo>

**Zadanie domowe: zeszyt ćwiczeń str. 98-101**