

Temat: Podsumowanie wiadomości z działu regulacja nerwowo –hormonalna.

Przeczytaj temat w podręczniku str. 190

Rozwiąż test utrwalający znajdujący się pod tematem str. 191-192.

Rozwiąż test utrwalający offline: <https://klasowka.onet.pl/podrecznik/puls-zycia-klasa-2-gimnazjum/rozdzial-vii-regulacja-nerwowo-hormonalna/test>

Temat: Budowa i działanie narządu wzroku.

Przeczytaj temat w podręczniku str.195-199.

Oglądaj film: https://www.youtube.com/watch?v=KlKHk_96Hg

1. Narządy służące do odbierania bodźców są nazywane narządami zmysłów. Są one zbudowane ze specjalnych komórek – receptorów zamieniających bodźce na impuls nerwowy. Do odbioru bodźców świetlnych służą oczy.

2. Aparat ochronny oka:

3. Budowa gałki ocznej:

Przerysuj budowę oka str.196

Wypisz wszystkie elementy budowy oka i podaj ich funkcje

4. Mechanizm widzenia: Do wnętrza oka światło dociera przez rogówkę, źrenicę, a następnie jest ogniskowane przez soczewkę i wytwarza pomniejszony i odwrócony obraz na siatkówce. Dotarcie światła do siatkówki powoduje pobudzenie jej receptorów i wysłanie impulsu bioelektrycznego, który nerwem wzrokowym dociera do mózgu.

Soczewka odkształca się w czasie widzenia:

a) Widzenie dalekie – soczewka spłaszczona

b) Widzenie bliskie – soczewka wypukła

c) Akomodacja oka – dostosowanie ostrości widzenia do oglądanego obrazu dzięki zmianom kształtu soczewki