

Temat: Budowa i działanie narządu wzroku

1. Narządy zmysłów dzięki receptorom odbierają bodźce z otoczenia.

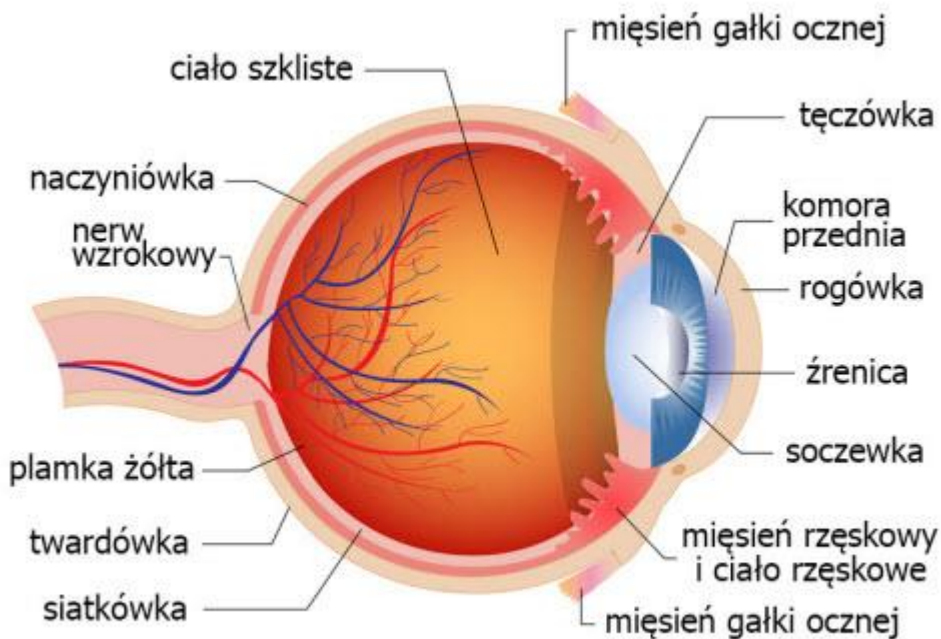
2. Narządy zmysłów człowieka:

- wzrok
- słuch i równowaga
- dotyk
- smak
- węch

2. Budowa narządu wzroku:

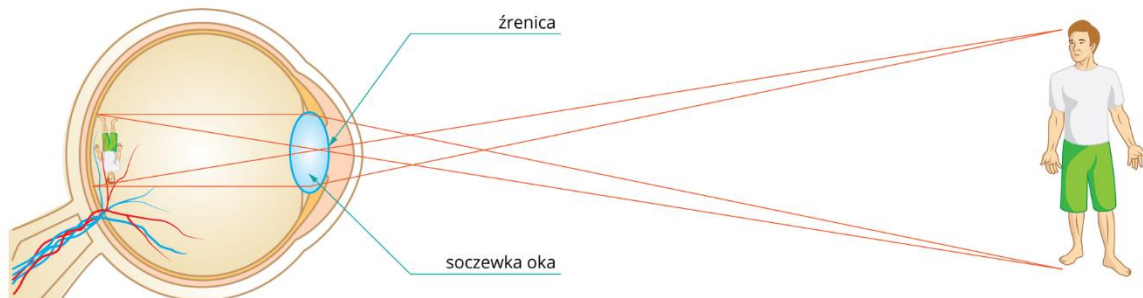
a. aparat ochronny:

- powiek
 - łzy
 - brwi i rzęsy
 - spojówka
- b. gałka oczna



- rogówka – ochrona i przepuszczanie światła
- twardówka – ochrona
- naczyniówka- odżywianie i dotlenianie
- tęczówka– reguluje wielkość źrenicy, nadaje kolor
- źrenica – przepuszcza światło
- soczewka – załamuje światło
- ciało szkliste – wypełnia
- siatkówka- odbiera i skupia promienie świetlne
- nerw wzrokowy – transportuje impulsy nerwowe

- czopki – rejestrują barwę
 - pręciki – wrażliwe na natężenie
3. Powstawanie obrazu:



4. Cechy obrazu:

- rzeczywisty
- pomniejszony
- odwrócony

5. Zjawiska związane z procesem widzenia:

- adaptacja
- akomodacja
- złudzenie optyczne

Link do lekcji:

<https://epodreczniki.pl/a/dlaczego-widzimy/DUEFPdphT>

Skan lub zdjęcie wyślij na adres: marta.gurgul.sp14@gmail.com
do godz. 17:00 (12 maja)