

Fizyka klasa 8a tydz. 27

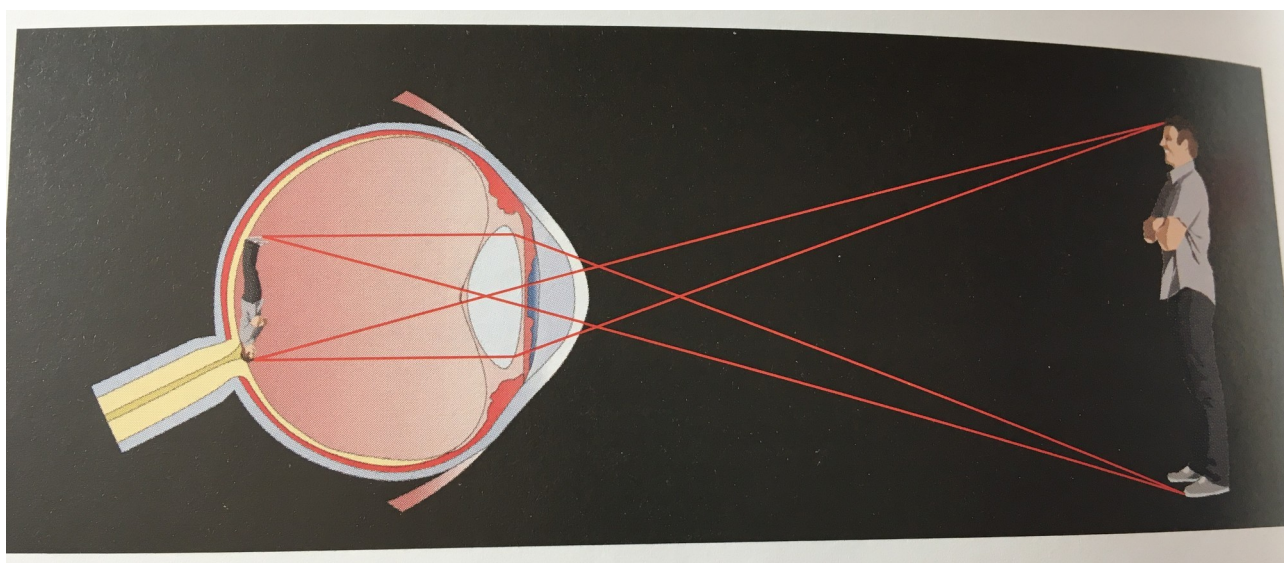
**Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Teams.**

## **Temat: Oko jak przyrząd optyczny.**

**Przepisz do zeszytu:**

Budowa ludzkiego oka: Gałka oczna jest kulista, blisko przedniej ściany znajduje się soczewka wypukła osłonięta tęczówką, w której centralnie umieszczony jest przezroczysty otwór – źrenica (o zmiennej średnicy). Na tylnej części gałki ocznej znajduje się siatkówka z układem nerwów wzrokowych, które odbierają obrazy oglądanych przedmiotów.

**Obraz w oku – rys. z podręcznika str. 204:**



**Obraz rzeczywisty, pomniejszony i odwrócony.**

Akomodacja – oko może zmieniać ogniskową soczewki, dzięki temu że soczewka oczna jest wypełniona półpłynną substancją i mięśnie oka mogą zmieniać jej kształt.

**Zadanie:** Odszukaj informacji na temat obrazu powstającego w aparacie fotograficznym i porównaj go z obrazem uzyskanym w oku.

**Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Teams.**

## **Temat: Wady wzroku.**

### **Przepisz do zeszytu:**

Krótkowidz – ma wydłużoną gałkę oczną i dla odległych przedmiotów nie może się spłaszczyć wystarczająco – jej ogniskowa jest za krótka i obraz powstaje przed siatkówką . Korekcja -okulary z soczewkami rozpraszającymi - minusy.

Dalekowidz – ma spłaszczoną gałkę oczną i dla bliskich przedmiotów soczewka nie może uzyskać małej ogniskowej – obraz powstaje za siatkówką. Korekcja -okulary z soczewkami skupiającymi – plusy.

Rys. z podręcznika str. 204

