

Klasa 8a,b,c FIZYKA

Termin: 25.05 – 29.05

Temat: Wady wzroku – krótkowzroczność i dalekowzroczność oraz ich korekcja.

1. Zapoznaj się proszę z materiałem na stronie <https://epodreczniki.pl/a/wady-wzroku---krotkowzrocznosc-i-dalekowzrocznosc-oraz-ich-korekcja/DiyCpP8iH> - i rozwiąż ćwiczenia od 1 do 3.
- 2.

Podsumowanie

- Podstawowym organem narządu wzroku jest oko, w którym niezwykle ważną rolę pełni soczewka. Promienie światła po przejściu przez rogówkę padają na soczewkę skupiającą, która tworzy na siatkówce oka obraz pomniejszony, odwrócony i rzeczywisty.
 - Oko ludzkie ma zdolność akomodacji, czyli zmiany w pewnym zakresie zarówno swojego kształtu, jak i odległości od siatkówki. Ta cecha oka pozwala widzieć ostro przedmioty znajdujące się w różnych odległościach.
 - Odległość dobrego widzenia dla oka ludzkiego pozbawionego wady wzroku wynosi około 25 cm.
 - Najczęściej spotykane wady wzroku to krótko- i dalekowzroczność.
 - Krótkowzroczność to wada związana z nieprawidłowym załamaniem światła przez soczewkę (zbyt wypukłą) lub oddaleniem się siatkówki od soczewki (wydłużona gałka oczna). Obraz odległego przedmiotu powstaje przed siatkówką i jest interpretowany przez mózg jako niewyraźny i zatarty.
 - Dalekowzroczność (nadwzroczność) to wada związana z nieprawidłowym załamaniem światła przez soczewkę (zbyt płaską) lub zbyt bliznym zbliżeniem się soczewki do siatkówki (skrócona gałka oczna). Obraz odległego przedmiotu powstaje za siatkówką i jest interpretowany przez mózg jako nieostry.
3. Wykonaj prezentację multimedialną na temat „Budowa oka. Wady wzroku”. Pracę prześlij na adres tomasz.kocur@edupolis.pl do 31 maja 2020 r.