**Kl. 7 BIOLOGIA**

11.05.2020 r.

**Temat: Funkcjonowanie oka. Wady wzroku.**

Cel lekcji.

Dowiem się, jakie są wady wzroku.

Jeśli oko ma prawidłową budowę, soczewka załamuje promienie świetlne tak, że skupiają się one na siatkówce. Z tego tematu dowiesz się, jakie są skutki nieprawidłowej budowy oka.

Po lekcji musisz umieć:

1 Określić przyczyny powstawania wad wzroku.

2. Wyjaśnić, w jaki sposób można korygować wady wzroku (krótkowzroczność, dalekowzroczność, astygmatyzm).

3. Podać zasady higieny oczu.

Zadania:

1. Przepisz do zeszytu temat i cel lekcji.

2.Przeczytaj temat w podręczniku (str. 199-201).

3. Zapamiętaj i zapisz w zeszycie:

*Zdolność oka do ostrego wiedzenia przedmiotów położonych zarówno daleko, jak i nisko, nazywamy akomodacją.*

4. Wejdź na stronę z linku poniżej. Obejrzyj film w punkcie 4 - „Przystosowania oka do widzenia w różnych warunkach” . Zobaczysz, na czym polega akomodacja oka.

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

5. Uważnie przyjrzyj się schematowi „Wady wzroku i ich korekcja” na str. 201 w podręczniku.

6. Zapisz w zeszycie nazwy wad wzroku. Podaj ich przyczyny i sposób korygowania.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa wady wzroku** | **Przyczyna**  | **Sposób korygowania** |
| krótkowzroczność |  |  |
| dalekowzroczność |  |  |
| astygmatyzm | niewłaściwy kształt soczewki lub nierówna powierzchnię rogówki | szkła cylindryczne |

7.Obejrzyj film z linku. Dowiesz, jak należy dbać o wzrok.

 <https://www.youtube.com/watch?v=IEmctpDZqE0>

8. Notatki z tematu wykonaj w zeszycie do 14 maja. Tego dnia poproszę w wiadomości email wybrane osoby o ich przesłanie.