**Kl. 7 BIOLOGIA**

06.05.2020 r.

**Temat: Oko – narząd wzroku.**

Cel lekcji.

Dowiem się, jak działają moje oczy.

Nacobezu:

1. Rozpoznam elementy budowy oka np. na rysunku.

2. Określę funkcje poszczególnych części gałki ocznej.

3. Wyjaśnię, jak powstaje obraz.

Gałka oczna stanowi niezwykle czuły aparat odbierający barwę i natężenie światła. Nie ona jednak widzi – interpretacja obrazów zachodzi w korze mózgu.

Zadania:

1. Przepisz do zeszytu temat, cel lekcji i nacobezu.

2.Przeczytaj temat w podręczniku (str. 195-198).

3. Zapamiętaj i zapisz w zeszycie:

*Oko składa się z gałki ocznej i aparatu ochronnego. W skład aparatu ochronnego wchodzą: gruczoł łzowy, powieki z rzęsami i spojówka. Gałka oczna jest właściwym narządem wzroku.*

4. Wejdź na stronę z linku poniżej. Obejrzyj film w punkcie 1 - „Oko – receptor zmysłu wzroku”.

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

5. Przerysuj tabelkę do zeszytu. Uzupełnij ją na podstawie informacji z filmu lub podręcznika.

|  |  |
| --- | --- |
| **NAZWA ELEMENTU GAŁKI OCZNEJ** | **FUNKCJA** |
| TWARDÓWKA |  |
| SIATKÓWKA |  |
| ŻÓŁTA PLAMKA |  |
| NERW WZROKOWY |  |
| PLAMKA ŻÓŁTA |  |
| SOCZEWKA |  |
| ŹRENICA |  |
| ROGÓWKA |  |
| TĘCZÓWKA |  |
| CIAŁKO SZKLISTE |  |

6. Zapoznaj się z mechanizmem widzenia – podręcznik str. 197.

7. Wykonaj doświadczenie ze strony 198 z podręcznika – „Obserwacja obecności tarczy nerwu wzrokowego” . W tarczy wzrokowej nie ma receptorów wzroku, dlatego promienie świetlne, które na nią padają, nie są rejestrowane.

8. Notatki z tematu wykonaj w zeszycie do 11 maja. Tego dnia poproszę w wiadomości email wybrane osoby o ich przesłanie.