**29.04.2020 BIOLOGIA**

**Temat: Budowa i działanie narządu wzroku.**

1.Co to są narządy zmysłów

2.Aparat ochronny oka

3.Budowa gałki ocznej

4.Jak powstaje obraz

Ad.1 i 2.)

*Zapoznaj się z treścią podręcznika str. 195 i napisz krótką notatkę.*

Ad.3.)

*Z budową oka zapoznaj się z wykorzystaniem rysunku na str. 196.*

*Wskazówki:*

*Gałka oczna wypełniona jest ciałem szklistym i otoczona trzema błonami:*

*- twardówką, która z przodu przechodzi w rogówkę*

*- naczyniówką, która z przodu przechodzi w tęczówkę*

*- siatkówką*

*Wskaż na rysunku wymienione elementy oka. Zwróć uwagę również na takie elementy oka jak: źrenica, soczewka, spojówka , plamka i nerw wzrokowy oraz rolę jaką pełnią.*

*Wykonaj samodzielnie doświadczenie: „Wykrywanie obecności tarczy nerwu wzrokowego” którego opis znajduje się na str. 197 w podręczniku.*

*W ramach notatki możesz wymienić najważniejsze wg. ciebie elementy oka i podać ich rolę.*

Ad.4.)

Zapoznaj się z rysunkiem na str. 198 w podr. i obejrzyj filmik, który znajduje się pod linkiem

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

W zeszycie wyjaśnij pojęcia:

- adaptacja oka

- akomodacja oka