

Czwartek, 7.05.2020 r., kl. 7a-biologia

Rozpoczynamy nowy rozdział pt. „Narządy zmysłów”. Przeczytaj temat z podręcznika str. 195-199.

Zapisz w zeszycie.

Lekcja

Temat: Budowa i działanie narządu wzroku.

1. *Narządy zmysłów odbierają bodźce docierające do organizmu z otoczenia. Zmysły człowieka to: wzrok, słuch, równowaga, smak, węch i dotyk.*
2. *Narządem wzroku jest oko. Jego główne elementy to: gałka oczna i aparat ochronny (powieki, gruczoł łzowy i spojówka).*
3. *Za źrenicą znajduje się soczewka, która załamuje promienie świetlne tak, aby obraz oglądanego przedmiotu powstał na siatkówce.*
4. *Dostosowanie kształtu soczewki do ostrego widzenia przedmiotów z różnych odległości to akomodacja oka.*
5. *Wnętrze gałki ocznej wypełnia ciało szkliste. Ściana gałki ocznej zbudowana jest z trzech błon:*
 - *błony włóknistej,*
 - *błony naczyniowej,*
 - *siatkówki.*

Zadanie: Opisz trzy błony z punktu 5. (zanutuj w zeszycie).

Piątek, 8.05.2020 r., kl. 7a- biologia

Przeczytaj temat z podręcznika str. 200-202. Następnie zanotuj w zeszycie.

Lekcja

Temat: Ucho- narząd słuchu i równowagi.

Zadanie

Ucho człowieka składa się z trzech części: ucha zewnętrznego, środkowego i wewnętrznego. Poniżej podano nazwy elementów budowy ucha.

przewód słuchowy, kosteczki słuchowe, trąbka słuchowa, ślimak, małżowina uszna, kanały półkoliste, przedsionek

Wpisz nazwy elementów budowy ucha w odpowiednie miejsca w tabeli.

Ucho zewnętrzne	Ucho środkowe	Ucho wewnętrzne

Notatka:

1. *W ślimaku znajdują się komórki zmysłowe odbierające dźwięki. Przetwarzają one drgania na impulsy nerwowe, które są następnie analizowane w mózgu. Dzięki temu wiemy, jaki dźwięk słyszymy.*
2. *Narząd równowagi stanowią kanały półkoliste, które są wypełnione płynem- przemieszcza się on podczas ruchu głową. Ruch płynu pobudza rzęski komórek zmysłowych, co jest przetwarzane na informację o zmianie położenia ciała przesyłaną do mózgu.*