

Temat. : Ucho- narząd słuchu i równowagi.

Przeczytaj temat w podręczniku str.200-202

Oglądnij film : <https://www.youtube.com/watch?v=CfJ-AAEOyKY>

Zapisz notatkę w zeszycie:

1. Do odbioru fal dźwiękowych (drgań powietrza) służy ucho. Jest ono również narządem równowagi.

2. Budowa ucha:

a) ucho zewnętrzne:

b) ucho środkowe:
.....

c) ucho wewnętrzne: zlokalizowane w błędniku kostnym składa się z kanałów półkolistych (równowaga ciała), ślimaka z komórkami rzęsatymi będącymi receptorami dźwięku, błędnik błoniasty z przedsionkiem

Przerysuj schemat budowy ucha do zeszytu str. 200

3. Mechanizm słyszenia:

Fala dźwiękowa w postaci drgań dociera przewodem słuchowym do bębenka, który przekazuje drgania na kosteczki słuchowe oraz płyn w błędniku błoniastym. W ten sposób drgania docierają do komórek rzęsatych wewnątrz ślimaka i tu są przetwarzane na impulsy elektryczne docierające nerwem słuchowym do mózgu.

Odpowiedz na pytanie 4 str. 202.

Temat: Higiena oka i ucha.

Przeczytaj temat w podręczniku str.203-207

Zapisz notatkę w zeszycie:

1. Wady i choroby wzroku:

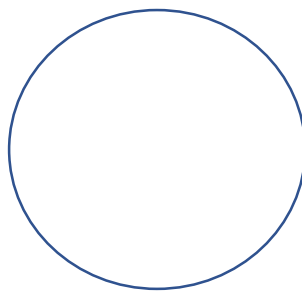
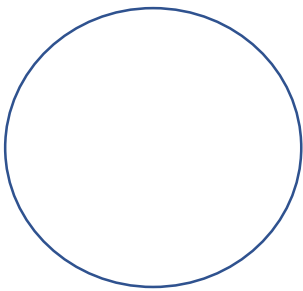
a) daltonizm -.....

b)zeź -

c)astygmatyzm -

d)krótkowzroczność -

Rys. Oko krótkowidza rys. Oko dalekowidza



e)dalekowzroczność -

f) zaćma -

g) jaskra -

h)jęczmień -

i)zapalenie spojówek -

2. Wady wzroku mogą być wrodzone lub wywołane zbyt jasnym lub za słabym oświetleniem, dlatego powinniśmy dbać o wzrok:

a)

b)

c)

d)

3. Wady słuchu mogą polegać na uszkodzeniu błony bębenkowej lub kosteczek słuchowych wywołanych wrodzonymi wadami budowy, infekcjami lub hałasem powyżej dB (decybeli).

Proszę o odesłanie odpowiedzi na mój adres email: schmidt.a@ssp.palecznica.pl