

# Dwa języki na raz

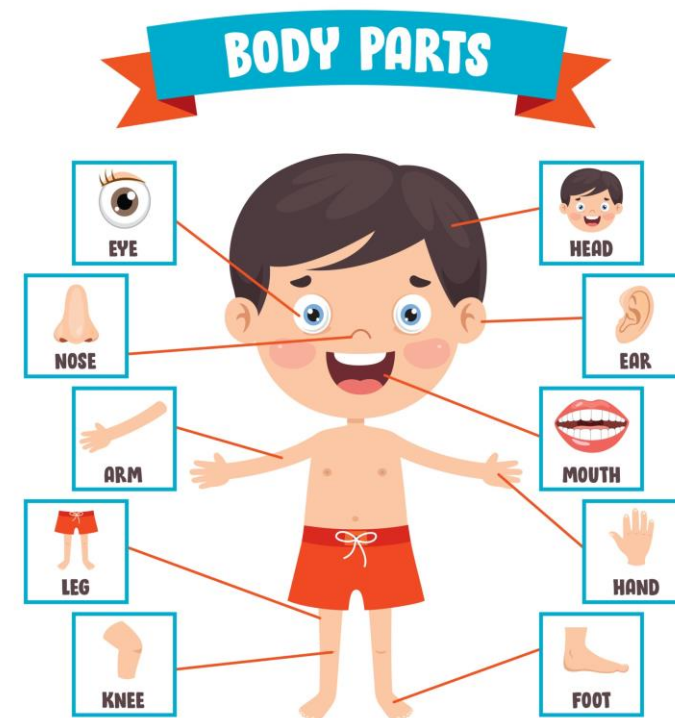
CZYLI NAUCZANIE PRZEDMIOTU ZINTEGROWANEGO Z NAUKĄ  
PRZEZ PANIĄ KATARZYNĘ TORUŃSKĄ



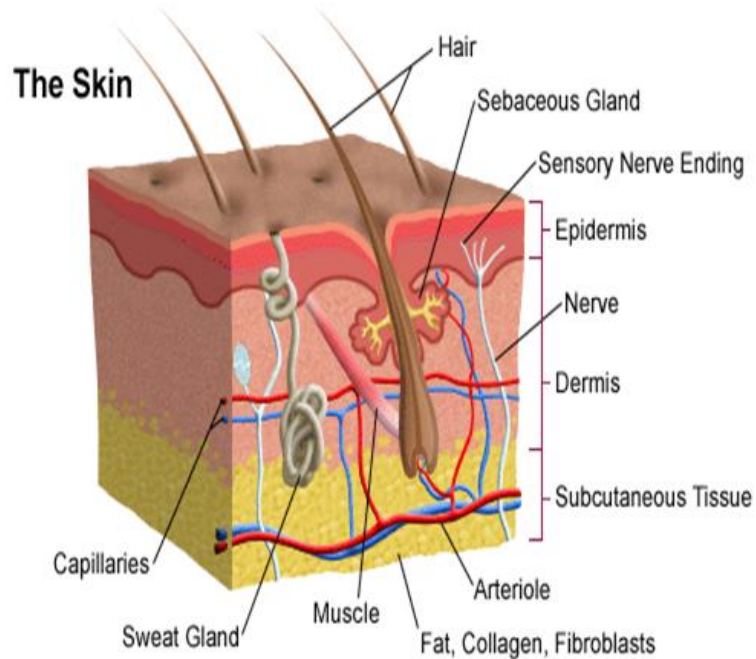
# Tematyka zajęć

## ► Biologia

Podczas tej innowacji uczeń opanowuje pewien zasób wiedzy na temat danego obszaru językowego z zakresu biologii na zajęciach wprowadzane jest podstawowe słownictwo oraz wybranie zagadnienia z tego przedmiotu. Priorytetem innowacji jest więc nauczanie języka uzupełnione o treści przedmiotowe.



# First lesson (28.11.2023)

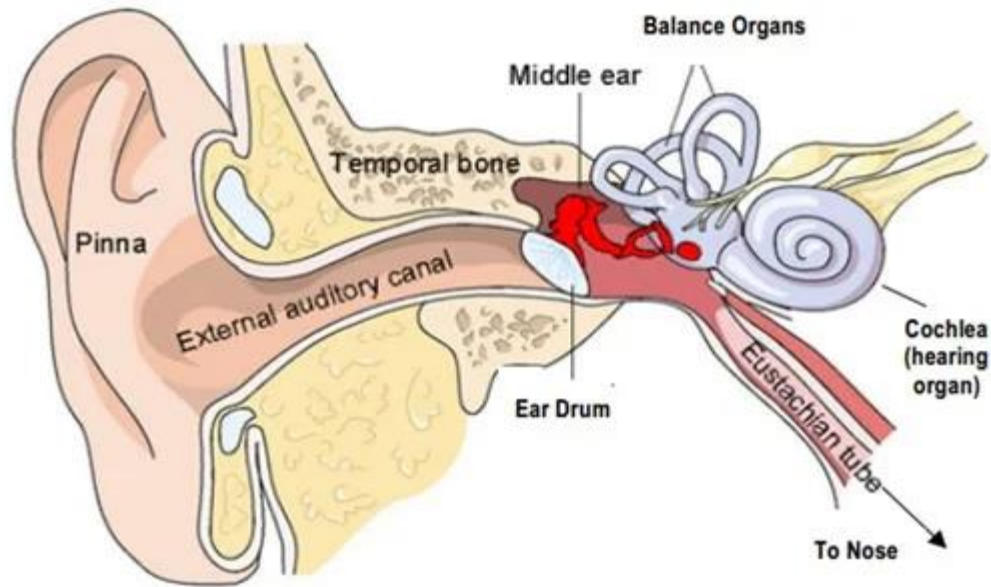


## ❖ Structure and functioning of the skin

*Do you know...*

- Powierzchnia naszej skóry wynosi 2 metry
- Mamy 5 milionów meszek włosowych

# Second lesson (19.12.2023)

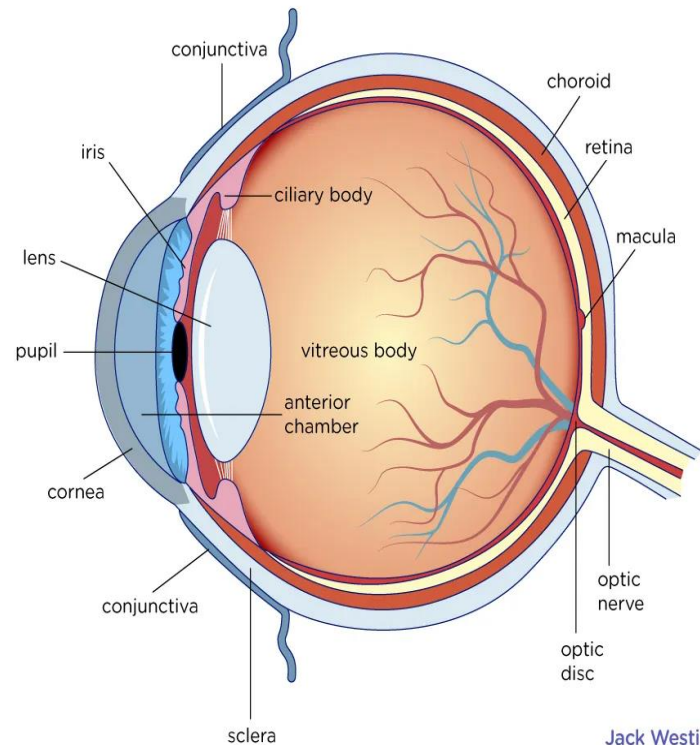


❖ Ear-organ of hearing and balance

*Do you know.....*

- W uchu znajduje się najmniejsza kość w ludzkim ciele strzemiączko
- Uszy to nie tylko narząd słuchu ale także równowagi

# Third lesson (16.01.2024)



## ❖ Eye-organ of vision-structure and functioning

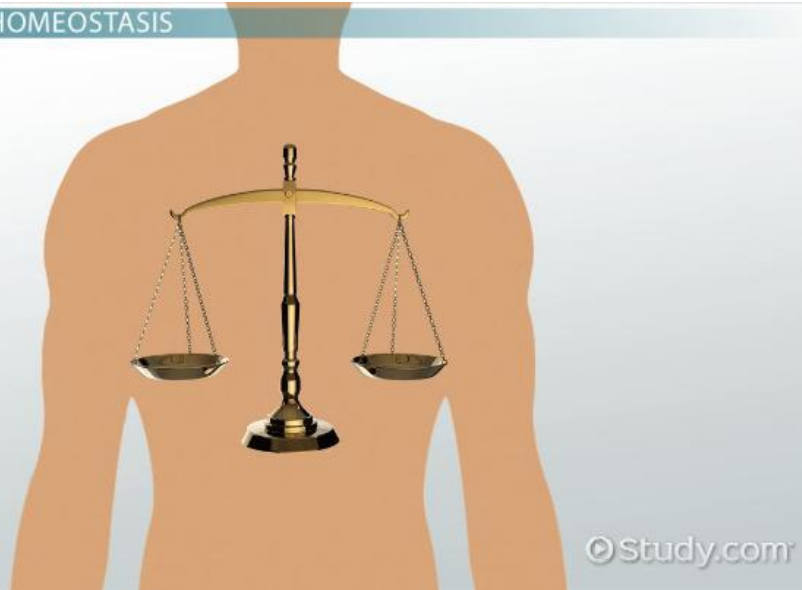
*Do you know....*

- Mózg gromadzi informacje widziane przez oko. W mózgu zachodzi Właściwy proces widzenia
- Człowiek mruga średnio raz na 3-6 sekund
- w ciągu razem mrugamy 4mln razy



# Fourth lesson (20.02.2024)

## DEFINITION OF HOMEOSTASIS



❖ Homeostasis-internal balance of the body

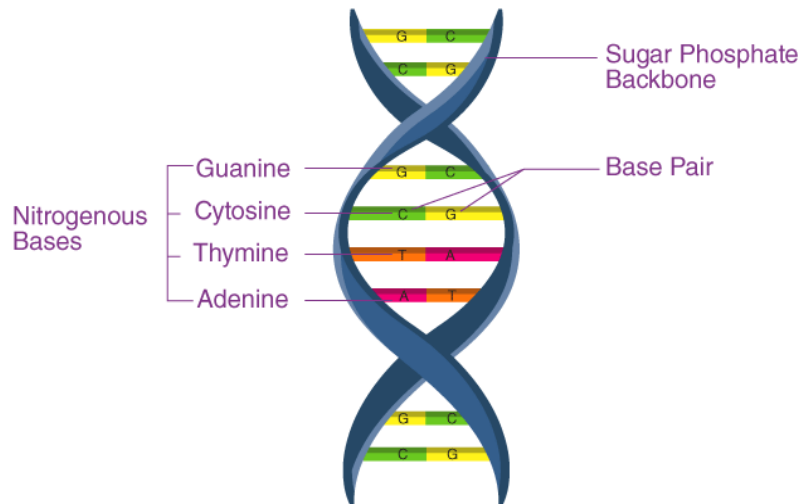
*Do you know...*

-Homeostaza utrzymuje optymalne warunki działania enzymów trawiennych w całym organizmie a także wszystkich funkcji komórkowych

-Wyróżniamy ponad 8 typów homeostazy np. homeostaza glukozy w krwi Homeostaza tlenu we krwi itd..

# Fifth lesson (19.03.2024)

## DNA STRUCTURE



BYJU'S  
The Learning App

❖ What is genetics?- DNA structure

Do you know...

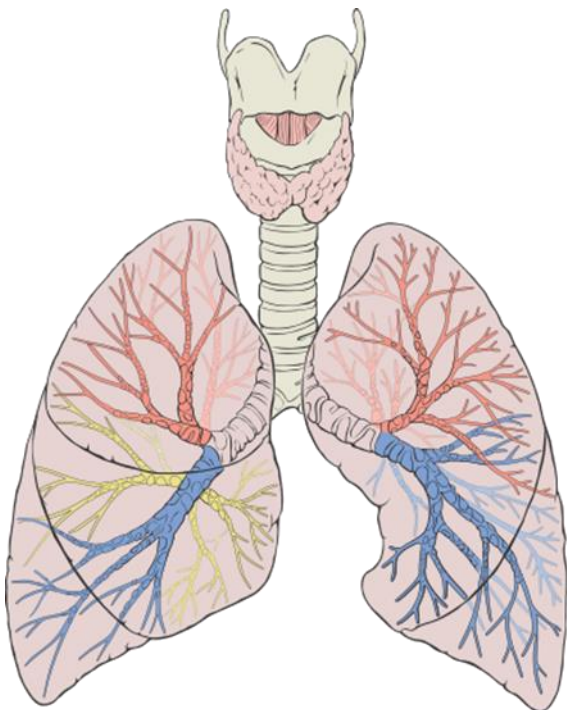
- nić DNA z jednej ludzkiej komórki mierzy w sumie około 2 metrów, ale gdyby połączyć wszystkie, osiągnęłyby w sumie kilka milionów kilometrów długości i 700 gramów wagi.
- Cząsteczka DNA jest zbudowana z nukleotydów i ma strukturę podwójnej helisy

# Sixth lesson (16.04.2024)

The desing of the respiratory sustem-structure and functioning

*Do you know...*

- człowiek bierze 15 wdechów na minutę
- człowiek bez oddychania jest w stanie wytrzymać 4 minuty





# Seventh lesson (21.05.2024)

- ▶ The human digestive system-structure and functioning  
*do you know...*

- najdłuższy narząd czyli jelita mieści się w brzuchu
- pojedyncze danie może być trawione 2-4 dni

