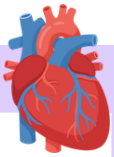
Narządy i ich funkcje

Mózg



- kieruje pracą organizmu
- odbiera i przetwarza informacje
- odpowiada za ruch, mowę, pamięć i emocje
- kontroluje podstawowe funkcje życiowe

Serce



- pompuje krew
- przepływ krwi przez krążenie płucne i obwodowe
- transport tlenu i składników odżywczych do komórek

Płuca



- odpowiadają za wymianę gazową
- dostarczają tlen do krwi
- usuwają dwutlenek węgla

Wątroba



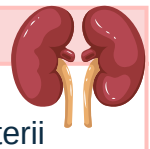
- uczestniczy w przemianach metabolicznych
- wytwarza żółć, magazynuje m.in. glikogen
- uczestniczy w usuwaniu szkodliwych substancji

Żołądek



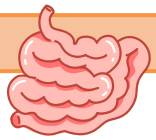
- magazynuje i miesza pokarm
- wydziela sok żołądkowy, rozpoczyna trawienie
- przesuwa treść pokarmową do jelita cienkiego

Nerki



- filtrują krew i wytwarzają mocz
- usuwają zbędne produkty przemiany materii
- regulują gospodarkę wodno-elektrolitową

Jelito cienkie



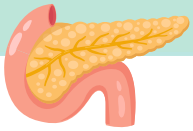
- trawi składniki pokarmowe
- odpowiada za większość ich wchłaniania

Jelito grube



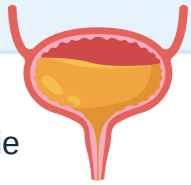
- wchłania wodę i elektrolity
- formuje i magazynuje kał

Trzustka



- wydziela enzymy trawienne
- produkuje m.in. insulinę i glukagon
- uczestniczy w regulacji stężenia glukozy we krwi

Pecherz moczowy



- gromadzi mocz
- umożliwia jego okresowe wydalanie

Śledziona



- uczestniczy w odpowiedzi immunologicznej
- filtruje krew
- przechowuje krew

Tarczyca



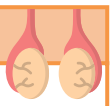
- produkuje hormony tarczycy: T3 i T4
- reguluje tempo przemiany materii
- uczestniczy w regulacji temperatury ciała, pracy serca i mięśni

Jajniki



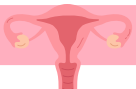
- produkują komórki jajowe
- wydzielają estrogeny i progesteron
- uczestniczą w regulacji cyklu miesiączkowego

Jądra



- produkują plemniki, wydzielają testosteron
- odpowiadają za funkcje rozrodcze i rozwój męskich cech płciowych

Macica



- umożliwia zagnieżdżenie zarodka
- zapewnia warunki do rozwoju zarodka i płodu

Pęcherzyk żółciowy



- magazynuje, zagęszcza i uwalnia żółć
- wspomaga trawienie i wchłanianie tłuszczów