

Biologia kl.7**08.04 2020**

Zapoznaj się z tekstem z podręcznika str. 177-184

Obejrzyj film: https://www.youtube.com/watch?v=Nm3sp49sW_I

Przepisz temat i notatkę do zeszytu.

W razie pytań pisz podczas trwania lekcji na adres e-mail chembiol2020@gmail.com

Cele lekcji:

Poznasz budowę ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.

Określisz funkcje mózgu i rdzenia kręgowego.

Omówisz działanie odruchów.

Temat: Ośrodkowy i obwodowy układ nerwowy.

W skład obwodowego układu nerwowego wchodzi mózgowie(mózg, mózdzek, pień mózgu) i rdzeń kręgowy.

Część mózgowia	Funkcje
mózg	
mózdzek	
pień mózgu	

Budowa mózgu:

- istota szara – leży na powierzchni i tworzy korę mózgu.
- istota biała – znajduje się pod istotą szarą.

Mózg dzieli się na dwie półkule – prawą i lewą.

Kora mózgu dzieli się na płaty (czołowy, ciemieniowy, skroniowy, potyliczny).

Rdzeń kręgowy przewodzi informacje z różnych części ciała do mózgu i z powrotem. Podobnie jak mózgowie zbudowany jest z istoty białej i szarej, ale ich ułożenie jest odwrotne.

Obwodowy układ nerwowy jest zbudowany z nerwów.

Rodzaje nerwów:

Nerwy czaszkowe – 12 par

Nerwy rdzeniowe – 31 par

Nerwy	Funkcja
czaszkowe	
rdzeniowe	

Odruchy to automatyczne reakcje organizmu na bodźce z otoczenia. Dzieli się je na:

- odruchy bezwarunkowe (wrodzone) np.: wydzielanie śliny w czasie jedzenia, kichanie
- odruchy warunkowe (nabyte) np.: podpieranie się rękami w czasie upadku

Polecenie: Przepisując notatkę uzupełnij tabele dotyczące funkcji mózgowia i nerwów.

Poprawność wykonania tabel sprawdzę po powrocie do szkoły.