Witam!

Dziś tematem lekcji będzie ośrodkowy układ nerwowy.

Obejrzyjcie krótką prezentację:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=NM3sp49sW_I>

Ośrodkowy układ nerwowy

2 <https://www.youtube.com/watch?v=qngw09NUwyM>

# Ośrodkowy układ nerwowy

Temat: Ośrodkowy układ nerwowy

1.W skład ośrodkowego układu nerwowego wchodzą:

- mózgowie

- rdzeń kręgowy





Mózgowie zbudowane jest z mózgu , który tworzą dwie półkule pokrytych silnie pofałdowaną korą mózgową, móżdżku i pnia mózgu.

2. Mózg jest największą częścią mózgowia. Każda jego półkula( prawa i lewa) dzieli się na 4 płaty: czołowy, ciemieniowy, potyliczny i skroniowy. Prawa półkula zawiaduje lewą częścią ciała , a lewa - prawą.

Funkcje mózgu:

- podejmowanie świadomych decyzji

- planowanie i wykonywanie czynności

 - odbiór i analiza bodźców z wnętrza i z zewnątrz ciała

-uczenie się i pamięć

-odczuwanie emocji

Funkcje móżdżku: ( dzieli się także na dwie półkule)

- utrzymanie równowagi i napięcia mięśniowego

- koordynacja ruchowa

Funkcje pnia mózgu: ( kieruje automatyką ciała, nie zależnie od naszej woli)

reguluje:

- oddychanie, pracę serca

- ciśnienie krwi, trawienie, metabolizm, temp. ciała

- odruchy: kaszel, kichanie, ssanie , połykanie

3. Funkcje rdzenia kręgowego:

- przewodzi impulsy z mózgu i do mózgu

- kieruje niektórymi odruchami, których ośrodki znajdują sie w rdzeniu

4. Ośrodek - to zespół komórek w ośrodkowym ukł. nerwowym wspólnie sterujących określoną czynnością np. ośrodek słuchu, ośrodek mowy itp.