Witam!

Dziś poznacie budowę układu nerwowego i jego rolę w organizmie

Na początek, obejrzyjcie prezentację multimedialną, która jest w załącznikach.

Potem zobaczcie filmy:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=Xd0-u00gxEc>

Układ nerwowy - wprowadzenie

2. <https://www.youtube.com/watch?v=hqYebi7cVTY>

# Układ Nerwowy

Dodatkowo dla zainteresowanych kolejny film: <https://www.youtube.com/watch?v=o_xToYRrH4M>

W zeszycie zapiszcie temat i notatkę:

**Temat: Budowa i funkcje układu nerwowego**

1. Funkcje układu nerwowego:

* odbiera i analizuje bodźce płynące ze środowiska zewnętrznego i z wnętrza organizmu
* wywołuje odpowiednie reakcje organizmu
* kontroluje i koordynuje pracę pozostałych układów

2. Ze względu na budowę układ nerwowy dzielimy na:

A. ośrodkowy układ nerwowy: mózg i rdzeń kręgowy

B. obwodowy układ nerwowy: nerwy czaszkowe (12 par) i nerwy rdzeniowe (31 par)

3. Ze względu na sposób funkcjonowania układ nerwowy dzielimy na:

A. somatyczny ( zależy od naszej woli): steruje pracą mięśni szkieletowych, odbiera bodźce za pomocą zmysłów

B. autonomiczny ( nie zależy od naszej woli):kieruje pracą narządów wewnętrznych np. żołądka, serca i steruje przemiana materii

4. Układ autonomiczny dzieli się na cześć współczulną i przywspółczulną. Nerwy obu unerwiają poszczególne narządy, ale działają do siebie przeciwstawnie. Część współczulna powoduje przyspieszenie pracy większości narządów, a część przywspółczulna spowolnienie.

5. Układ nerwowy zbudowany jest z komórek nerwowych. Neurony to komórki przewodząc impulsy nerwowe, budujące nerwy i ośrodki w układzie nerwowym. Drugi rodzaj komórek to komórki glejowe ich zadaniem jest odżywianie neuronów.