Biologia 07.04.2020

1. Proszę zapoznać się z materiałem zawartym w podręczniku na stronie 173-176
2. Proszę zapisać temat lekcji: **Budowa i rola układu nerwowego.**
3. Proszę pod tematem lekcji zapisać notatkę.
4. Funkcje układu nerwowego:
5. odbieranie i analizowanie bodźców z narządów wewnętrznych i środowiska zewnętrznego.
6. wywoływanie odpowiednich reakcji organizmu
7. kontrolowanie i koordynowanie pracy wszystkich pozostałych układów.
8. Podział układu nerwowego:
9. ze względu na budowę:

- ośrodkowy układ nerwowy (składa się z mózgowia i rdzenia kręgowego, kontroluje pracą całego organizmu, analizuje informacje, przekazuje polecenia do odpowiednich narządów)

- obwodowy układ nerwowy (składa się z nerwów czaszkowych i rdzeniowych, przekazuje informacje pomiędzy ośrodkowym układem nerwowym a pozostałymi częściami ciała, odbiera informacje z narządów i środowiska)

b) ze względu na sposób działania:

- somatyczny (steruje pracą mięśni szkieletowych, umożliwia kontakt ze środowiskiem, odbiera bodźce, jego działanie jest zależne od naszej woli)

- autonomiczny( kieruje pracą narządów wewnętrznych i procesami przemiany materii, jego działanie jest niezależne od naszej woli).

3. Autonomiczny układ nerwowy dzielimy na dwie przeciwstawne działające części:

a) współczulną , która pobudza organizm do działania

przywspółczulną, która zapewnia odpoczynek i regeneracje organizmu.

**UWAGA: PRZYPOMINAM O ODDANIU PRACY DOMOWEJ DO SPRAWDZENIA Z POPRZEDNIEJ LEKCJI, PROSZĘ TO UCZYNIĆ, GDYŻ NIEODDANIE JEST RÓWNOZNCZNE OCENIE NIEDOSTATECZNEJ**