

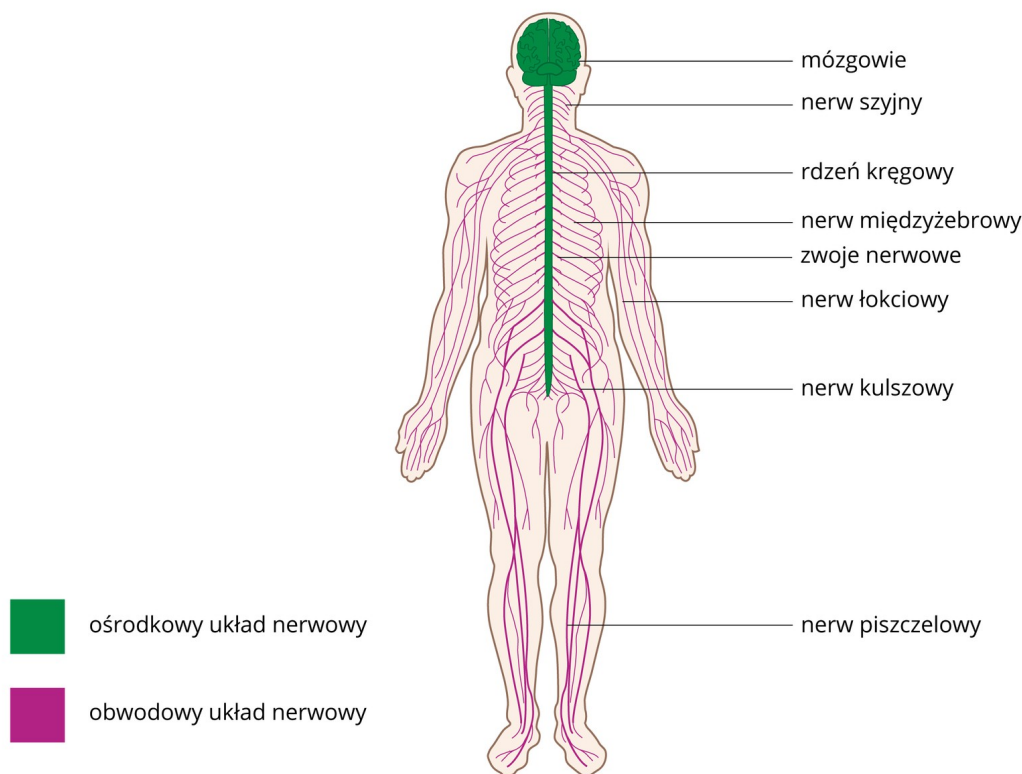
Temat: **Obwodowy układ nerwowy, odruchy** (zapisz w zeszycie)

Na co zwracamy uwagę w tym temacie:

- budowa obwodowego układu nerwowego
- funkcje obwodowego układu nerwowego
- co to jest łuk odruchowy
- czym różnią się: odruch warunkowy i bezwarunkowy

Łączność ośrodkowego układu nerwowego z narządami ciała i ze środowiskiem zewnętrznym, zapewnia **obwodowy układ nerwowy**.

Tworzą go nerwy czaszkowe – unerwiające głowę i szyję, narządy zmysłów, oraz nerwy rdzeniowe – unerwiające tułów i kończyny.



źródło: epodreczniki.pl

Mózg odbiera sygnały docierające z otoczenia i decyduje, jaką reakcję mamy wykonać. Jednak kiedy reakcja powinna nastąpić bardzo szybko (np. w razie niebezpieczeństwa), odbywa się bez udziału mózgu, zanim ją sobie uświadomimy. Jest to odruch, czyli automatyczna reakcja organizmu.

Przeczytaj w podręczniku na temat rodzajów odruchów – str.183, obejrzyj krótki filmik o drodze impulsu w reakcji odruchowej (w p.3):

<https://epodreczniki.pl/a/odruchy-bezwarunkowe-i-warunkowe/DMM4sLqpp>

Przeczytaj lekcję w podręczniku str.181-184

Wykonaj zadania 1-3 str. 92 w zeszycie ćwiczeń i **przyślij** (do 19.05.)