

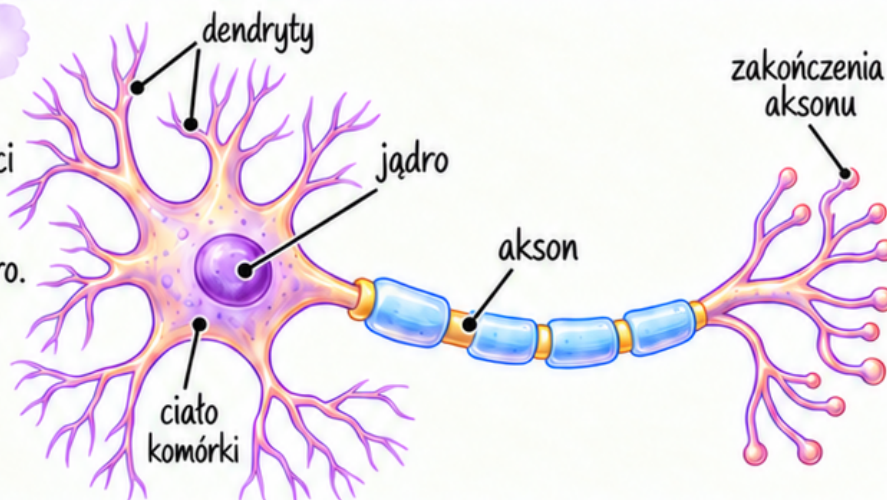
Superkomórka pod napięciem

Budowa neuronu i droga impulsów

1 Budowa neuronu

Neurony to komórki nerwowe. Przekazują informacje w postaci impulsów nerwowych.

- Ciało komórki – zawiera jądro.
- Dendryty – krótkie wypustki odbierające sygnały.
- Akson – długa wypustka przekazująca sygnał dalej.

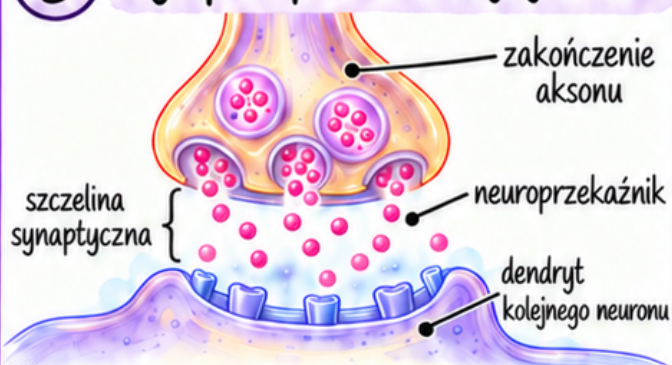


2 Kierunek przekazywania informacji



Impuls nerwowy biegnie wzdłuż aksonu.

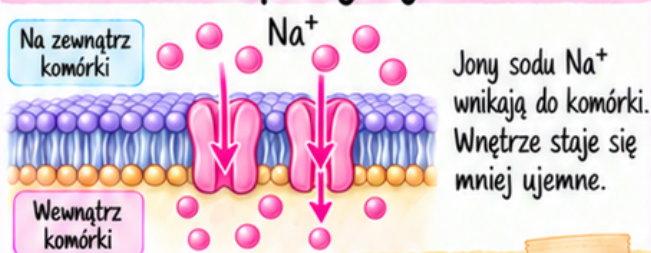
3 Synapsa – przekaz do kolejnej komórki



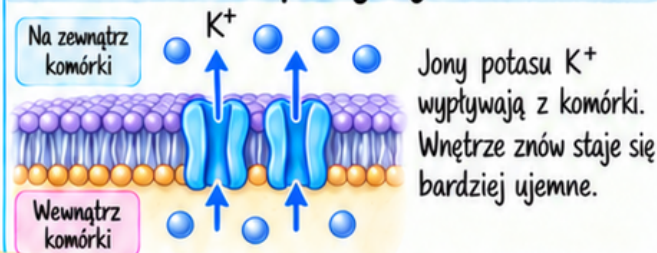
Impuls dociera do zakończenia aksonu. Uwalnia się neuroprzekaźnik, który przechodzi przez szczelinę i działa na kolejny neuron.

4 Co dzieje się w błonie neuronu?

Depolaryzacja



Repolaryzacja



Pamiętaj!

Ruch jonów przez błonę i przekaz przez szczelinę synaptyczną to różne etapy.