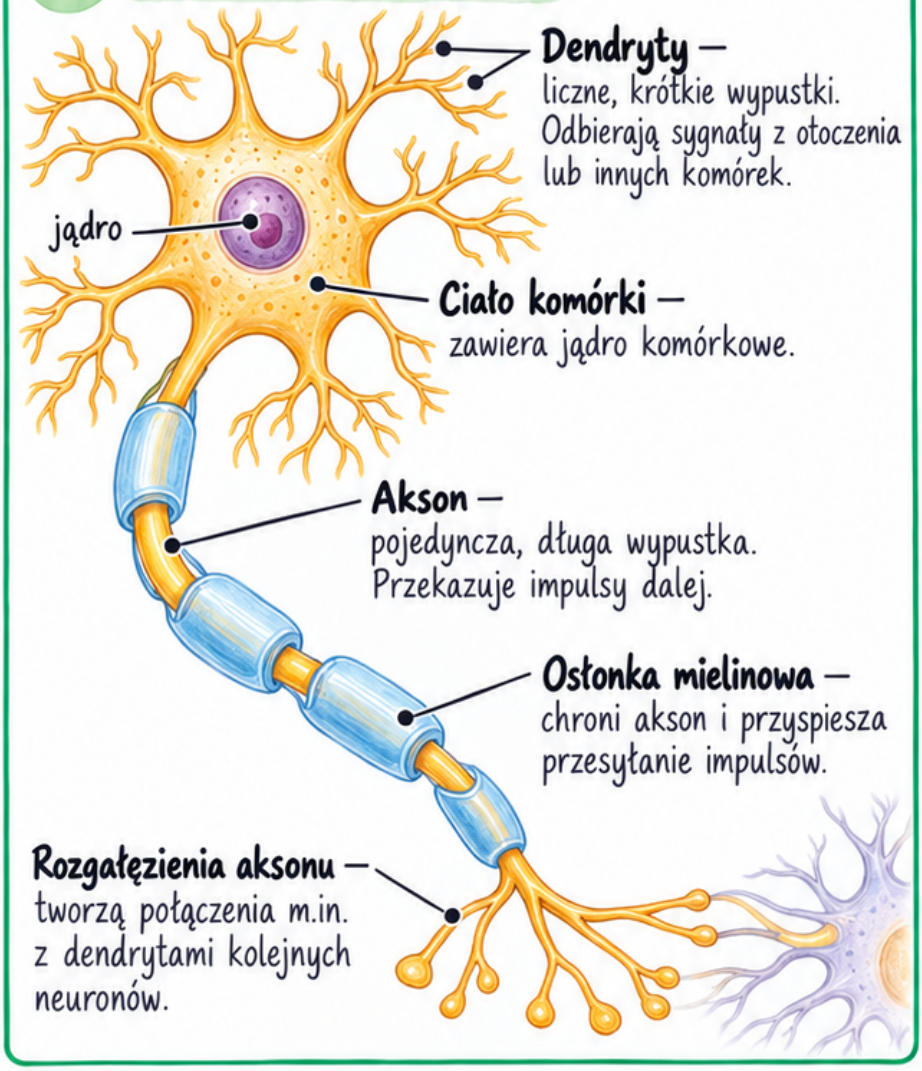
Tkanka nerwowa i budowa neuronu

1 Rola tkanki nerwowej

Odbiera, przetwarza i przesyła informacje.
Koordynuje pracę organizmu.



2 Budowa neuronu



Dendryty – liczne, krótkie wypustki. Odbierają sygnały z otoczenia lub innych komórek.

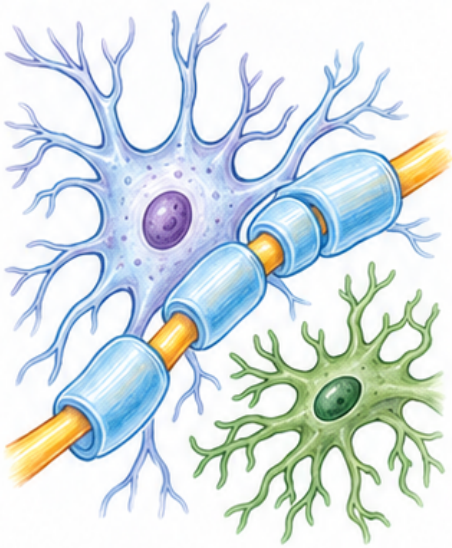
Ciało komórki – zawiera jądro komórkowe.

Akson – pojedyncza, długa wypustka. Przekazuje impulsy dalej.

Osłonka mielinowa – chroni akson i przyspiesza przesyłanie impulsów.

Rozgałęzienia aksonu – tworzą połączenia m.in. z dendrytami kolejnych neuronów.

3 Komórki glejowe



- Wypełniają przestrzenie między neuronami i stanowią ich podporę.
- Pomagają dostarczać tlen i substancje odżywcze z krwi do neuronów.
- Chronią neurony przed uszkodzeniem.

Funkcja neuronu

Odbiera bodźce i przesyła impulsy nerwowe do mięśni, narządów lub kolejnych neuronów.