

BIOLOGIA • KRÓLESTWO ZWIERZĄT • KLASA 6

Tkanka nerwowa

Przesyłanie sygnałów w ciele

Tkanka nerwowa przesyła informacje w całym organizmie.



1 Dwa rodzaje komórek

Neurony

Odbierają i przekazują informacje w postaci impulsów nerwowych.



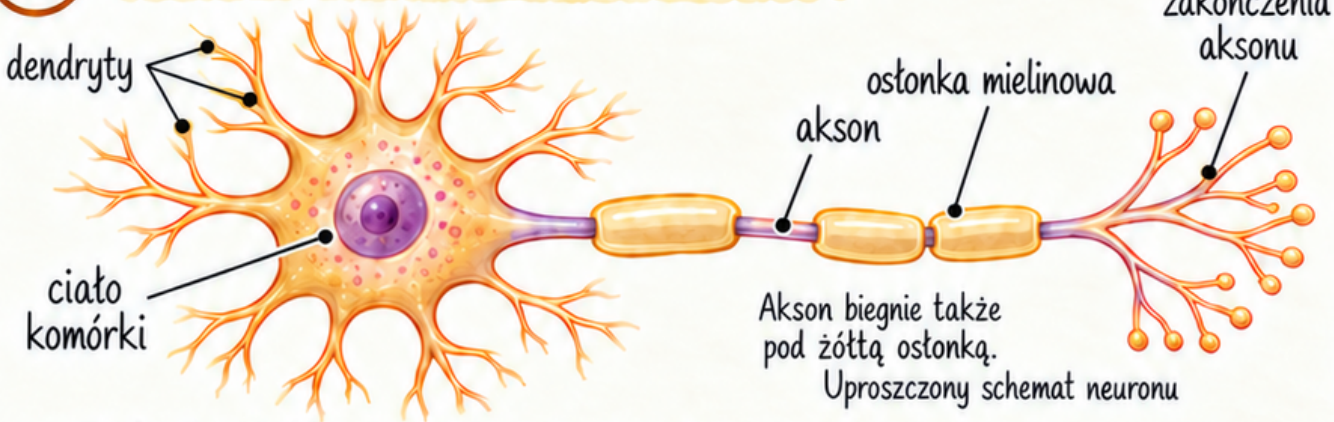
Komórki glejowe

Chronią neurony i wspierają ich pracę.



Niektóre komórki glejowe tworzą osłonki wokół aksonów.

2 Jak zbudowany jest neuron?



Akson biegnie także pod żółtą osłonką.

Uproszczony schemat neuronu

- **Ciało komórki** — zawiera jądro i podtrzymuje życie neuronu.
- **Dendryty** — krótkie, rozgałęzione wypustki odbierające sygnały.
- **Akson** — jedna długa wypustka przekazująca sygnał dalej.

3 W którą stronę biegnie sygnał?

dendryty → **ciało komórki** → **akson**

Sygnał może dotrzeć do innego neuronu, mięśnia lub gruczołu.

Warto wiedzieć

Neurony mają różne kształty. Na rysunku pokazano neuron z licznymi dendrytami i jednym aksonem.