

## Budowa komórki nerwowej

Podstawowym elementem układu nerwowego jest komórka nerwowa zwana neuronem. U człowieka układ nerwowy zbudowany jest z około 100 miliardów neuronów. Z reguły średnica neurona ma ok. 0,1 mm, ale jego długość może osiągać nawet kilka metrów. Pojedynczą komórkę nerwową tworzą: ciało komórki oraz dwa rodzaje wypustek – akson oraz dendryty.

Akson rozprawdza albo przewodzi impuls z okolicy dendrytycznej. Wewnątrz centralnego systemu nerwowego akson otaczają komórki glijowe, pełniące funkcje pomocnicze np. odżywcze, izolacyjne oraz podporowe. Poza centralnym układem nerwowym akson jest otoczony komórkami Schwanna.

Dendryty przekazują pobudzenia do ciała komórki nerwowej.

Neurony można podzielić na czuciowe, ruchowe oraz pośredniczące. Funkcją neuronów czuciowych jest przekazywanie informacji do centralnego układu nerwowego. Zadaniem neuronów ruchowych jest przekazanie informacji z centralnego układu do efektorów, czyli gruczołów, mięśni oraz narządów. Neurony pośredniczące łączą jedną lub więcej komórek nerwowych.

Zgrupowane ciała komórek tworzą zwoje. Komórka nerwowa inaczej neuron ma zdolność do przetwarzania i przewodzenia informacji. Komórki nerwowe są głównym elementem układu nerwowego i najczęściej ich znajduje się w ośrodkowym układzie nerwowym. Komórka nerwowa nie ma zdolności do regeneracji.



# Komórka nerwowa. Tablica z modelem przekrojowym QH 0020



SI IN QH 0020 06/18

Przekrój komórki nerwowej o wym.: 38,5 x 28 x 13 cm

Rozmiar: powiększenie x 2500



**nowa szkoła**  
**ul. POW 25, 90-248 Łódź,**  
**www.nowaszkoła.com**  
tel. (42) 630 17 28,  
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

## OSTRZEŻENIA!



1. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 8 lat. Zawiera małe elementy – ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. **Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.**