

# Neuron-nervová buňka

Neurony jsou jedinečné v tom, že dokážou rychle přenášet informace. Klíčovou strukturou k přenosu informací je cytoplasmatická membrána neuronu, neuronální membrána.

## TĚLO NEURONU

Tělo neuronu je ta část nervové buňky, ve které je uloženo jádro. Jádro je poměrně velké, kulovité nebo oválné, bývá v něm zpravidla jedno velké jadérko. V cytoplasmě těla jsou organely .

## ČÁSTI NEURONU

### Buněčné tělo

tvoří jej jádro, cytoplazma a hlavní buněčné organely

### Dendrity

krátké výběžky buněčného těla

### Iniciální segment

spojuje buněčné tělo s axonem

**Nervové vlákno (neurit, axon):**

jeden delší výběžek neuronu

**myelinová (vnitřní) pochva**

**Schwannova (zevní)**

