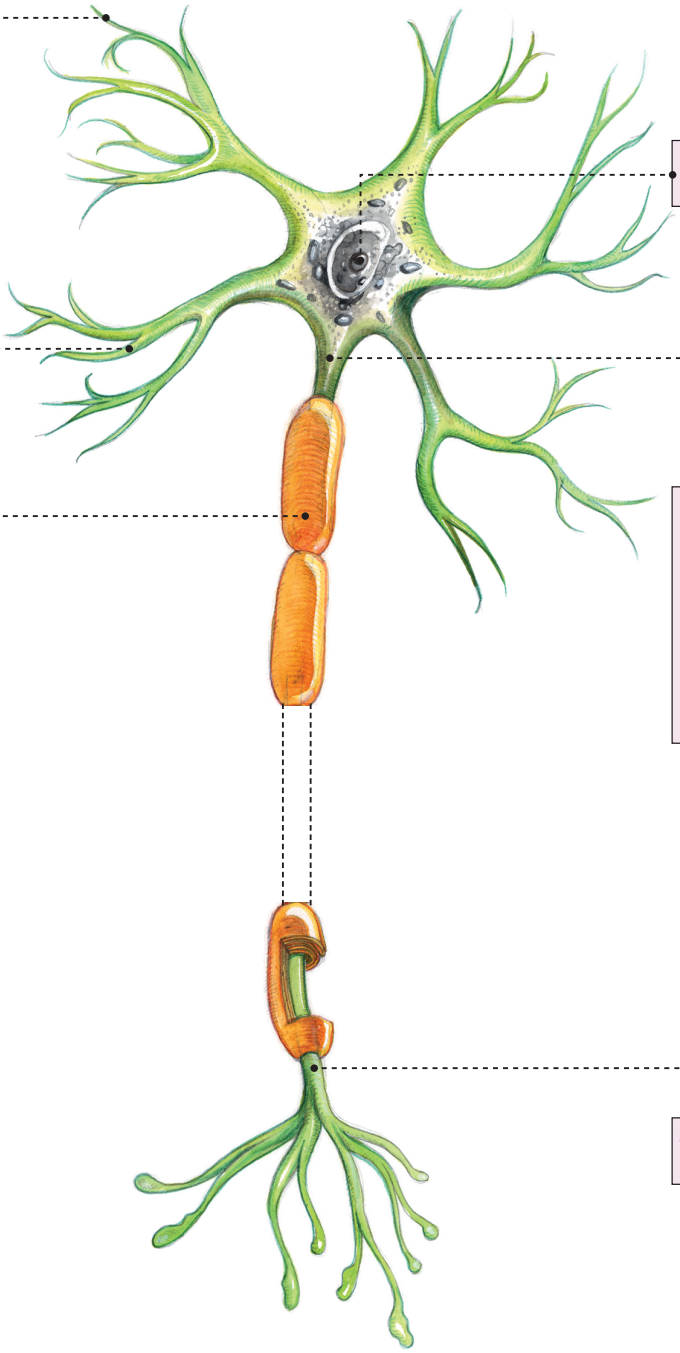
ŽIVČANA STANICA I ŽIVAC



***kratki ogranci**
Sliče granama u krošnji drveta. Pomoću njih su živčane stanice u međusobnoj vezi, ali su povezane i s ostalim stanicama u tijelu.

tijelo živčane stanice s jezgrom

***dugi ogranak ili živčano vlakno**
Može biti dulje od 1m, provodi živčane podražaje. Podražaji putuju uvijek u istom pravcu, iz jedne živčane stanice u drugu ili u neki organ.

mijelinska ovojnica
Omata poput plašta živčano vlakno. Bogata je masnim tvarima i pomaže ubrzavanje prijenosa živčanih podražaja (do 100m u sekundi).

završna nožica živčanog vlakna