

Nervová soustava - doplnění

Známe:

Neuron, způsob šíření informace (rychlé), části NS (základní), části mozku, reflex

Nervové řízení

Základní jednotka činnosti NS = nervový vzruch

Základní jednotka NS = neuron

Těla neuronů tvoří tzv. šedou hmotu (v mozku je na povrchu - mozková kůra, v míše je uprostřed)

Výběžky vedoucí vzruch tvoří hmotu bílou (v mozku vevnitř, v míše na povrchu)

Nový pojem (není v uč.!)

Synapse = spojení 2 neuronů sloužící k předávání vzruchů

Aby vzruch („informace“) mohl doputovat např. z končetiny až do mozku, musí existovat mezi jednotlivými nervovými buňkami = neurony spojení, dotyk = SYNAPSE.

Velmi pěkná je ilustrace synapse zde:

https://cs.wikipedia.org/wiki/Synapse#/media/Soubor:Chemical_synapse_schema_crpped.jpg