**NERVOVÁ SÚSTAVA ČLOVEKA**

Funkcia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

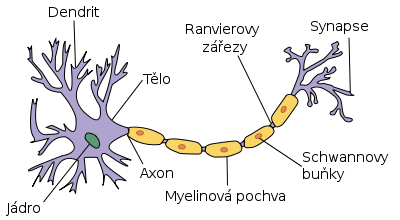
-kódom nerv.sústavy je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (prenáša informácie)

***Základnou stavebnou*** a funkčnou jednotkou nervovej sústavy je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Ako 1. Ho opísal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Funkcia neurónu**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Stavba neurónu:**



**Neurón je zložený** z: 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - v ňom sa nachádza jadro a všetky organely živočíšnej b.

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - krátke výbežky = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-dlhý výbežok = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

+na konci axónu sa nachádzajú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**GLIOVÉ BUNKY = NEUROGLIÁ**

-nachádzajú sa v okolí neurónov – ich funkciou je vyživovať neuróny

-tieto bunky majú schopnosť deliť sa, avšak nedokáž prenášať nervový impulz

**PRENOS NERVOVÝCH VZRUCHOV**

-zabezpečujú ho zapojenia = **synapsie** na konci telodendrii

-prenos je sprostredkovaný prevažne chemickou cestou pomocou prenášačov – mediátorov (k ním patrí napr. noradrenalín, acetylcholín)

Reflex = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Receptory \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Reflexný oblúk: