**NERVOVÁ-** jej úlohou je premena podnetov ( informácií) na signály

***Neuróny= nervové bunky***

¬ príjem a spracovanie informácií

¬sú tvorené z krátkych a dlhých výbežkov, z tela neurónu

¬ spájajú sa a vytvárajú spojenie

PREHĽAD NERVOVÝCH SÚSTAV ŽIVOČÍCHOV BEZSTAVOVCE

* pŕhlivce – rozptýlená nervová sústava
* ploskavce- pásová nervová sústava
* mäkkýše- uzlinová nervová sústava
* obrúčkavce - rebríčková nervová sústava
* článkonožce- rebríčková nervová sústava

STAVOVCE ¬ rúrková nervová sústava- mozog + miecha = riadiaca funkcia

* Nervy- umožňujú prenos informácií, spájajú ústredné orgány nervovej sústavy a časti tela
* Reflexný oblúk= dráha nervového vzruchu od receptoru cez ústredie po výkonný orgán
* Reflex= odpoveď organizmu na podnet

Reflexy:

* *nepodmienené – vrodené (inštinkty*), napr. stavanie hniezda
* *podmienené* – tvoria sa učením počas života učením napr. povely u psov