Nervová sústava

Základnou jednotkou nervovej sústavy je nervová bunka. Skladá sa z tela bunky a z dlhých a krátkych výbežkov. Základom činnosti nervovej sústavy je reflex. Reflex je odpoveď na podráždenie. Prebieha po reflexnom oblúku. Podráždenie sa prenáša dostredivým nervovým vláknom, z ústredia sa šíri vzruch odstredivým nervovým vláknom. Ústrednú nervovú sústavu tvorí mozog a miecha. Mozog sa delí na tieto častí: predný, stredný, medzimozog, mozoček, predĺžená miecha. Miecha sa nachádza v chrbticovom kanáli a pozostáva z bielej a sivej hmoty a miechových nervov.