* synapse (zápoj) - spojení mezi neurony
* vzruchy (impulsy) - signály proudící nervovými drahami

- elektrochemický děj

* reflexy

nepodmíněný – vrozený, stálý, neměnný

např. dýchání, kašlání, polykání, instinkty

podmíněný – tvoří se v průběhu života → učení

(odpověď na podnět, který původně nevyvolával žádnou reakci)

* 1. signální soustava = podmíněné a nepodmíněné reflexy
* 2. signální soustava = podmíněné reflexy, kdy je PODNĚTEM SLOVO mluvené, psané, myšlené