**Vyššia nervová činnosť**

Dráždivosť – vedenie nervového vzruchu od podnetu po odpoveď.

Reflex – odpoveď organizmu na podnet.

Reflexný oblúk – prenos nervového vzruchu medzi nervovými bunkami.

Reflexy:

Nepodmienené – vrodené (inštinkt) : cicanie, kýchanie

- sídlo : predĺžená miecha

Podmienené – získané

- skúmal ruský fyziológ Ivan Petrovič Pavlov

- musí sa opakovať, lebo ak nie, vyhasne

*1.signálna sústava*

Súbor podmienených a nepodmienených reflexov.

Súbor reflexov na zrakové, sluchové, chuťové, hmatové a čuchové vnemy sa nazýva 1. signálová sústava.

*2.signálna sústava*

Podnetom na podmienené reflexy je slovo (zrozumiteľné) vyslovené, napísané.

Je základom myslenia, učenia sa a reči, vytvára sa len u človeka.

*Pamäť-* je uchovávanie získaných informácií a skúseností. Niektoré informácie sa uchovávajú krátkodobo.

Vedomosti, schopnosti, zručnosti, skúsenosti a významné udalosti človeka, ktoré sa neustále opakujú, zachovávajú sa v pamäti dlhšie.

*Reč- v*zniká v ústredí reči v temennom laloku mozgovej kôry.

Je prostriedkom dorozumievania sa, komunikácie.

Reč spolu s myslením robí človeka jedinečným tvorom.