

# 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:

1. **Nepodmienené** – vrodené (inštinkt) – cicanie, kýchanie, vylučovanie slín pri jedle  
- sídlom je predĺžená miecha
2. **Podmienené** – získané počas života na základe skúseností, skúmal ich ruský fyziológ Ivan Petrovič Pavlov  
- na uchovávanie podmienených reflexov je dôležité **opakovanie**, inak reflex po čase vyhasne.

**1. SIGNÁLOVÁ SÚSTAVA** – súbor reflexov, ktoré vyvolávajú zrakové, sluchové, čuchové, hmatové alebo chuťové podnety; majú ju **aj zvieratá**.

**2. SIGNÁLOVÁ SÚSTAVA** – súbor reflexov, ktoré vyvolávajú **slovné podnety (zrozumiteľné)** napísané, vyslovené; je základom myslenia, učenia sa a reči, **vytvára sa len u človeka**.

**MYSLENIE** – činnosť, prostredníctvom ktorej sa tvoria pojmy a úsudky.

**UČENIE SA** – tvorba zložitých podmienených reflexov (nervových spojov) v mozgovej kôre.

**PAMÄŤ** – uchovávanie získaných informácií a skúseností (dlhodobá a krátkodobá).

**REČ** – vzniká v ústredí reči v temennom laloku mozgovej kôry, je prostriedkom dorozumievania sa, komunikácie.