

Vzruchy – reflexy

vzruchy = signály (impulsy)

reflexy = reakce na vzruchy

reflexní oblouk – přenos vzruchů

1) **podrážděním čidel** (receptorů)

2) vzruch **dostředivými nervy** → **míchy a mozku**

3) v mozku vznikne odpověď → **odstředivými nervy** → výkonného orgánu

reflexy:

1) **nepodmíněné** – jsou **vrozené, stálé a neměnné**

- dýchací, sací, polykací, srdeční činnost, uchopovací ...

2) **podmíněné** – jsou **naučené a dočasné**

- nutno je **posilovat** (opakováním)
- **I. P. Pavlov** – objevitel