

## POHYB ŽIVOČÍCHOV

### Prejavuje sa :

1. Celým telom
2. Pohybom časti tela ( tykadlo, chvost, ušnice...)
3. vnútorných orgánov ( srdce, črevá...)

### POHYBOM si živočíchy zabezpečujú VHODNÉ ŽIVOTNÉ PODMIENKY:

Potravu, úkryt, hľadanie partnera, únik pred nebezpečenstvom

### JEDNOBUNKOVCE – pohyb pomocou:

- a) Červenoočko -bičík
- b) Črievička- brvy
- c) Meňavka- panôžky

### MNOHOBUNKOVCE – pohyb umožňujú svalové bunky

**Pŕhlivce** – pohyb prhlivými ramenami po podklade

**Mäkkýše** – pohyb svalnatou nohou + sliz

**Obrúčkavce** – podkožný svalový vak (tvorený z priečnych a pozdĺžnych svalov ) + štetiny + sliz

**Článkonožce:** -priečne pruhované svaly pripevnené na **vonkajšiu kostru** umožňujú, **kráčať** – chrobáky, **skákať** – kobyľky, **lietať** - motýle, **plávať** – potápnik , **pohyb po hladine** – vodomerka, v kôre a pôde (larvy hmyzu)

**STAVOVCE** – priečne pruhované svaly sa upínajú na kostru pomocou šliach

**Ryby** – pohyb vo vode - telo sploštené, pokryté šupinami a slizom; na pohyb slúžia - plutvy chvostová, brušné, prsné, análna, chrbtová

**Obojživelníky** – skákanie, plávanie; predné nohy krátke, zadné dlhé + plávacie blany

**Plazy** – kráčanie – krátke končatiny po bokoch tela - jašterice; plazenie – slepúch, hady

**Vtáky** – lietanie; aerodynamický tvar tela, krídla, perie, kostra je ľahká ( dlhé kosti sú duté); pľúca + pľúcne vaky nadľahčujú telo, svaly sa upínajú na **hrebeň prsnej** (hrudnej) kosti

**Cicavce:** končatiny umiestnené pod telom

behanie – vlk; skákanie – kengura; plávanie – bobor; lietanie – netopier