

## ETOLOGIJA

Je veda, ki raziskuje vedenje ali obnašanje živali, od najpreprostejših, pa do sesalce. Z vedenjem živali se ukvarja tudi primerjalna psihologija.

### PREPROSTA GIBANJA ŽIVALI

Delimo jih na:

- neusmerjena ali kieveze,
- usmerjena ali taksije.

1. to so gibanja, kjer je končni cilj zbiranje živali na mestih z ugodnimi pogoji. Značilna so za bakterije, praživali in vrtničarje. Znana je klinokineza, kjer se vrtničarji gibljejo v raznih črtah in spreminjajo smer toliko časa, da se znajdejo na primernem mestu.

2. živali se gibljejo v določeni smeri, glede na dražljaje. Če se gibljejo proti njemu je pozitivno, če pa stran od njega pa negativno.

**Kemotaksija** – je gibanje glede na kemični dražljaj.

**Klinotaksija** – kadar ima žival čutila na izrastkih in premika te dele in ugotavlja smer dražljaja.

**Tropotaksija** – čutila so nameščena na različnih delih telesa. Žival primerja jakost dražljaja in ugotavlja smer.

### REFLEKSI

Je povezava med čutnimi, živčnimi in mišičnimi celicami. Refleks izzovemo, kadar vzbudimo ustrezno čutilo. V naravi so razne kemične in fizikalne spremembe, ki sprožijo različna vedenja. Ta lahko potekajo tudi, ko dražljaj prekinemo. Vzorci vedenja so povezani v celoto. Nekateri se ponavljajo in so ustaljeni vzorci vedenja – so v osnovi enaki, tudi po več ponovitvah. Razlike so le v jakosti in hitrosti (so genetsko pogojeni).

Ločimo glavni instinkt (spolni in prehranjevalni) in podrejeni (teritorialni nagon, gradnja gnezda,...)

Na podlagi izkušenj se posamezni deli vedenja lahko spremenijo. Prehranjevalno in razmnoževalno vedenje je sestavljen vzorec vedenja, ki ima 2 fazi:

- apetitno,
- konzumacijsko.