BIOLOGIJA KOT ZNANOST IN VEDA

**BIO**||**LOGIJA**

**BIOS**-življenje

 **LOGOS**-znanost

Biologija je veda o življenju.

**Živali**-zoologija

**Rastline**-botanika

**Človek**-antropologija

**Mikroorganizmi**-mikrobilologija

MORFOLOGIJA (Morfos-oblika, zgradba)

* **Citologija**-ukvarja se s celicami.
* **Histologija**-ukvarja se s tkivi.
* **Anatomija**-ukvarja se z zgradbo človeka.

FIZIOLOGIJA

EKOLOGIJA-z ekosistemi, odnos med živimi bitji in njihovim okoljem.

TAKSONOMIJA-uvrščanje živali in rastlin glede na podobnost v skupine.

SISTEMATIKA-razvršča taksome v sistem glede na podobnost in sorodnost.

GENETIKA-se ukvarja z dednim materialom in z zakoni delovanja.

Prehranjevanje-dobiš energijo

Dihanje-dobimo pline s krvjo

Izločanje-nabirajo se nerabni produkti-izločanje

Dednost-prenašanje genov

Razmnožnost

Rast in razvoj-pvečanje biomase-pojav novih funkcij

Vzdražnost in odzivnost-sprejemanje dražljajev, odgovor na te dražljaje

Regulacija in koordinacija-živčevje in hormoni, skladno delovanje

Gibanje-premikanje

Prilagodljivost-privajanje

Umrljivost

Individualnost-nekaj posebnega

* **Ideja** (zanimanje)
* **Dejstva** (informacije)
* **Podatki** (koristne informacije, iz informacij izločiš tiste, ki se tičejo tvojega problema)
* **Hipoteza** (preverimo na dva načina)
* Kvalitativno (uporabljamo svoja čutila)
* Kvantitativno (z meritvami)
* Hipoteza preraste v teorijo (lahko jo ovržemo, ker ni 100%)
* **Teorija** preraste v **nauk**