

OSNOVE SISTEMATIKE

KLASIFIKACIJA

1. izkustvena/empirična - na osnovi opazovanja neke lastnosti
2. teoretična - glede na nastanek

Carl Linné – razvrstil je rastline s cvetovi, prvi umetni sistem

- umetni sistemi – primerjanje enega samega ali več poljubno izbranih znakov
- naravni sistemi – razvrščanje glede na splošno podobnost
- filogenetski sistemi – razvrščanje glede na splošno podobnost in znane sorodstvene odnose

Linné razdeli vse na 2 kraljestvi – rastline in živali

Razdelitev na 5 kraljestev – cepljivke, enoceličarji, glive, rastline, živali

Najnovejša delitev – 4 kraljestva – cepljivke, rastline, živali, glive

Ravni v hierarhiji - sistematske kategorije

rod → družina → red → razred → debla → kraljestvo

dvočlensko poimenovanje - binarna nomenklatura (ime rodu + pridevnik)

Primerjalna morfologija – ugotavljanje podobnosti in razlik organizmov

Organi:

- homologni organi – imajo enak izvor, niso si nujno podobni
- analogni organi – med seboj so si podobni, različen izvor

Primerjalna ontogenija – preučevanje podobnosti zarodkov