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 – rasline 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 🡪 deblo 🡪 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 bodobni, različen izvor

Primerjalna ontogenija – preučevanje podobnosti zarodkov