7. BIOTSKA RAZNOVRSTNOST

Razvrščanje organizmov v sistem

1. **V preteklosti so organizme uvrščali v sistem glede na zunanjo podobnost. Dandanes pri razvrščanju upoštevamo sorodnost med organizmi.**
2. Morski pes in delfin sta si podobna po obliki telesa (hidrodinamična oblika), oba uporabljata plavuti za plavanje. Sistem pri katerem se upošteva zunanje lastnosti se imenuje umetni sistem.
3. Morskega psa danes uvrščamo med ribe hrustančnice, delfina pa med sesalce. Razlikujeta se v položaju repne plavuti, v številu plavuti, načinu dihanja in razmnoževanja. Če se pri razvrščanju organizmov upošteva evolucijski izvor, anatomske sorodnosti in podobnosti zgradbe DNK dobimo naravni sistem.
4. **Razvrsti navedene sistematske kategorije po vrsti od vrste do kraljestva.**

vrsta, rod, družina, red, razred, deblo, kraljestvo.

1. **V sistem uvrsti navadno lisico in navadni mali zvonček.**

vrsta – navadni mali zvonček, rod – zvonček, družina – narcisovke, red – beluševci, razred – enokaličnice, deblo – kritosemenke, kraljestvo – živali.

vrsta – navadna lisica, rod – lisica, družina – psi, red – zveri, razred – sesalci, deblo – vretenčarji, kraljestvo – živali.