

VAJA 1 - NAVODILA

- Koliko je bila v letu 1988 najboljša kakovost vode?
Tabelo meritev **razvrstimo** po dveh zaporednih kriterijih: ocena (naraščajoče) in leto (padajoče)
- Na katerih zajemnih mestih je imela v letu 1988 Sava oceno kakovosti manjšo ali enako 2?
V **obrazec** za vnos podatkov v ustrezna polja vpišemo kriterij: SAVA*, 1988, <=2.
- Katera reka je imela v letu 1988 v najboljšo povprečno oceno onesnaženosti?
Tabelo razvrstimo po dveh zaporednih kriterijih: vodotok (naraščajoče) in leto (padajoče) Nato uporabimo **delne vsote**: ob vsaki spremembi v vodotok izračunamo povprečje stolpca ocena.
- S pomočjo **enostavnega filtra** prikaži vzorce za občini Jesenice in Radovljica v letu 1986, kjer je vrednost nitratov (NO_3^-) med 2 in 4.
- Ponovi prejšnji korak z uporabo **naprednega filtra**.
- Iz obstoječih stolpcev leto, mesec in dan izračunaj nov stolpec datum s pomočjo **funkcije** date.
- Vrednosti v stolpcu ocena (1-7) razdeli v tri razrede: 1-2=nizka, 3-5=srednja, 6-7=visoka. Pomagaj si s **pogojnim stavkom** (IF).
- Preštej, koliko je vseh vzorcev z nizko, srednjo in visoko onesnaženostjo. Uporabi funkcijo **pogojna vsota** (COUNTIF). Izračunaj odstotke.
- Z uporabo **vrtilne tabele** za vsako leto in za vsak vodotok izračunaj povprečno oceno po četrletjih.

V Excelu izdelaj preprosto vodenje **osebnega računa**, v katerem beležiš posamezne izdatke in prejeme po mesecih, na zbirnem listu pa prikažeš vsote ter razliko med prejemi in izdatki. Negativne vrednosti naj se izpišejo rdeče (**pogojno oblikovanje**). Rezultate prikaži na grafikonu.