

# Slanost – protokol (neobvezna titracija)

## Terenski vodnik

### Naloga

Izmerite slanost vašega vzorca vode.

### Potrebujete:

- tabelo plimovanja za vaše območje
- zaščitne rokavice
- [podatkovni list Raziskovanje hidrosfere](#)
- svinčnik ali pero
- testni komplet za določanje slanosti s titracijo

### Na terenu

1. Izpolnite zgornji del podatkovnega lista *Raziskovanje hidrosfere*.
2. V odseku "slanost" na *podatkovnem listu* zabeležite časovne termine plime in oseke pred in po izvedbi meritve slanosti. Zabeležite tudi mareografsko mesto za časovne termine v vaši tabeli plimovanja.
3. Nadenite si rokavice.
4. Sledite navodilu proizvajalca kompleta. V kolikor titirate vodo višje slanosti kot 20 ppt, boste morali titrator ponovno napolniti s kislino. Zabeležite si skupno količino kisline, ki ste jo uporabili (20 ppt + količina, ki ste jo uporabili za ponovno polnjenje titratorja).
5. Slanost v ppt zabeležite na podatkovnem listu *Raziskovanje hidrosfere*.
6. Še dva učenca naj ponovita korake od 3 do 6; njuni meritvi slanosti zabeležite kot opazovalec 2 in 3.
7. Izračunajte povprečje vseh treh meritev.
8. Vsaka od treh meritev naj bi od povprečja odstopala za manj kot 1 ppt. Če ena ali več meritev opazovalcev ni znotraj 1 ppt od povprečja, meritve ponovite in izračunajte novo povprečje. Če se meritve od povprečja še vedno razlikujejo za 1 ppt ali več, se z učiteljem pogovorite o morebitnih vzrokih za odstopanja.
9. Vse tekočine zavržite v steklenice za odpadke in jih oddajte učitelju, ki jih bo ustrezno odstranil.