**SŠ - K 1** -**1** *Odgovore upišite u listu za odgovore.*

Voda iz stare mjesne cisterne (šterne) NIJE biološki ispravna, ali se koristi za zalijevanje vrtova. U posljednje se vrijeme biljke suše pa se sumnja se da je more prodrlo u podzemni spremnik cisterne.

Da biste utvrdili je li more ušlo u cisternu, usporedite priređene uzorke vode i utvrdite **ima li razlike** između onog koji je uzet **iz mjesne cisterne** i onog u kojem je **svježe prikupljena kišnica**.

Nijedan od uzoraka nije podoban za piće!

Što ćete od, na stolu ponuđenog pribora, upotrijebiti da bi na **najbrži** način otkrili koji uzorak pripada kojoj vrsti vode?

1. Kojim ste mjerenjem došli do odgovora *1 bod*

\_\_\_\_\_\_\_konduktivitet ili pH

1. Možete li odrediti koji je uzorak iz cisterne, a koji je svježa

kišnica? (*U listi za odgovore uz vrstu vode upišite broj uzorka*)

svježa kišnica = uzorak br.\_\_1\_\_ *1 bod*

voda iz cisterne = uzorak br.\_2\_\_\_\_

c) Obrazložite zaključak \_\_\_\_\_prodor morske vode u cisternu povećava električnu vodljivost/ konduktivitet, i povećava pH vrijednost vode. Kišnica ima pH u blago kiselom području \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *2 boda*

**SŠ- K 1 – 2** *Odgovore upišite u listu za odgovore.*

pH vrijednost destilirane vode teoretski iznosi\_\_7\_\_\_, ali

*1 bod*

stajanjem u otvorenoj posudi izmjerena pH vrijednost je \_\_\_\_\_manja\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_od teoretske vrijednosti.

**(**označite: **manja / veća)** *1 bod*

Obrazložite svoj odgovor *2 boda*

Tijekom stajanja vode u otvorenoj posudi, u njoj se otapa CO2 iz zraka.

**SŠ- K 1 – 3** *Oznake učestalosti upišite u listu za odgovore!*

Globe program preporuča učestalost pojedinih mjerenja. *3 boda* Mjerenim veličinama pridruži slovo uz preporučenu učestalost mjerenja.

1. Svaki dan
2. Jednom tjedno
3. Jednom do dva puta godišnje
4. Jednom na pojedinom mjestu
   * + 1. D Geografske koordinate ulaza u školu
       2. C Visina drveta na biometrijskoj postaji
       3. A Maksimalna temperatura zraka
       4. D Profil tla
       5. B Prozirnost vode
       6. A Količina oborine

*6 točnih odgovora =3 boda, 5 točnih = 2 boda, 4 točna = 1 bod*

**SŠ- K 1 – 4** *Slovo uz točnu/ točne tvrdnje zaokružite u listi za odgovore!*

Odaberite točne tvrdnje. *2 boda*

1. Ako preko vikenda (subota i nedjelja) nismo mjerili oborinu, vrijednost koju nađemo u kišomjeru u ponedjeljak treba podijeliti s dva i upisati za svaki od dana vikenda.
2. Ako preko vikenda nismo mjerili temperaturu zraka, u ponedjeljak nećemo moći unijeti podatke za minimalnu i maksimalnu temperaturu
3. Ako za trenutačnu temperaturu zraka želimo unijeti veću vrijednost od maksimalne temperature, ti podaci kod unosa neće biti prihvaćeni
4. Ako škola redovito mjeri atmosferske podatke već deset godina, iz desetogodišnjeg niza podataka za temperaturu zraka, oborinu i vlažnost moguće je odrediti klimatološke vrijednosti odnosno tip klime svojeg kraja.