

OŠ K1	Broj mogućih bodova
Odgovori se upisuju na listu za odgovore.	10
<p>1. Odredite količinu naoblake i zapišite rodove oblaka koje vidite na nebu.</p> <p>a) količina naoblake: _____ 80%+/- 20% _____</p> <p>b) rodovi oblaka: _____ Ac, Sc _____</p> <p><i>Za naoblaku se priznaje odstupanje +/- 20 %.</i></p> <p><i>Za rodove: 1 bod za naveden točan rod (ako ima više rodova koji su približno iste količine naoblake, priznaje se naveden jedan od tih).</i></p>	<u>2</u>
<p>2. Iz zadanog uzorka vode odredite temperaturu i pH-vrijednost vode. Zaključite je li voda iz uzorka kisela, lužnata ili neutralna.</p> <p>a) temperatura vode: _____ 19 _____ °C</p> <p>b) pH vode: _____ 7 _____</p> <p>c) voda je neutralna _____</p> <p><i>a) Pola boda za točno mjerenje (+/- 0.5°C) + pola boda za mjernu jedinicu kod temperature.</i> <i>b) Pola boda za mjerenje pH-vrijednosti.</i> <i>c) Pola boda za točan odgovor.</i></p>	<u>2</u>
<p>3. Odgovorite kako se naziva te što mjerimo u GLOBE protokolima instrumentima A, B, C.</p> <p>A instrument: barometar _____ tlak zraka _____</p> <p>B instrument: klinometar _____ visina, kut elevacije _____</p> <p>C instrument: Secchi disk _____ prozirnost vode _____</p> <p><i>Po 1 bod za točna rješenja za A, B i C.</i></p>	3
<p>4. Provjerite orijentaciju postavljanja meteorološke kućice s obzirom na strane svijeta. Zaokružite točan odgovor i objasnite kako ste došli do odgovora.</p> <p>a) Kućica je dobro orijentirana.</p> <p>b) Kućica nije dobro orijentirana.</p> <p>Objašnjenje: Kompasom smo odredili strane svijeta. Vrata nisu okrenuta prema sjeveru!</p> <p><i>Bez točnog objašnjenja 0 bodova.</i></p>	1

5. Uzeta su dva uzorka vode, jedan je uzorak slatkovodna voda iz jezera, drugi je uzorak morska voda. Motritelji su zagubili oznake te nisu sigurni koja je voda koji uzorak. Vode su zagađene i ne smijete ih probati (kušati). Odredite, pomoću dostupnih instrumenata, koji uzorak je slatkovodna voda, a koji morska?

Uzorak 1: ___**slatkovodna**_____

Uzorak 2: ___**morska**_____

Kratko objasnite kako ste došli do zaključka:

**Isti su volumeni vode, morska je voda slana i gušća te ima veću masu.
Korišteni su vaga i menzura.**

Dva boda za točan odgovor i objašnjenje.

Ako odgovor nije dobar, ali navedu da su se koristili vagom i/ili menzurom – 0,5 bodova.