
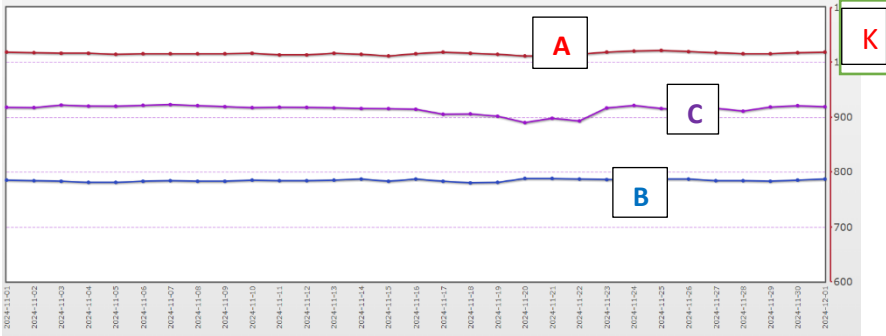
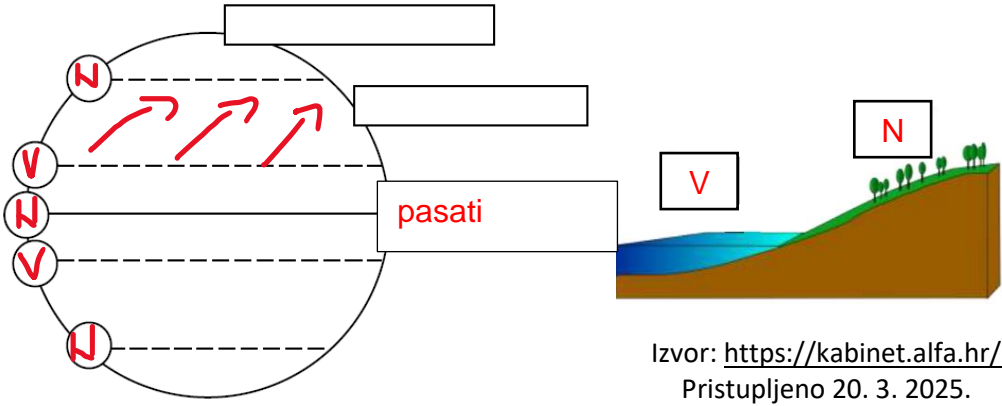
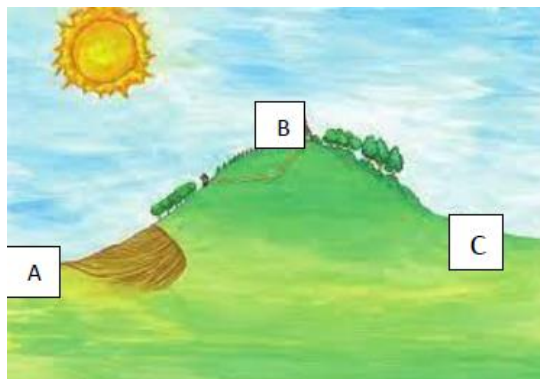


SŠ K3		Broj mogućih bodova
Odgovori se upisuju na listu za odgovore.		10
<p>1. Riješite zadatke uz pomoć grafikona koji prikazuje vrijednosti jednog GLOBE protokola za tri GLOBE škole koje su na dijagramu označene slovima A, B i C.</p> <p>A) a) Koji je klimatski element prikazan na grafikonu? (atmosferski) tlak zraka Odgovor upišite u listu za odgovore.</p> <p>b) Zaokružite u listi za odgovore ikonu koja označava taj GLOBE protokol za klimatski element prikazan na grafikonu.</p> <p>c) U prazne pravokutnike u listi za odgovore upišite mjernu jedinicu GLOBE protokola prikazanog na grafikonu i popis dijagrama (mjerenja se odnose na solarno podne i razdoblje od 1. 11. 2024. do 1. 12. 2024.).</p> <p><i>Svaki točno napisan odgovor donosi 0,25 bodova.</i></p> <div>   <p>Dijagram 1. Tlak zraka u solarno podne u tri GLOBE škole u razdoblju od 1. 11. 2024. do 1. 12. 2024.</p> <p>Izvor: GLOBE Vizualisation System (https://vis.globe.gov/GLOBE/) Pristupljeno 23. 3. 2025.</p> </div>		
<p>B) U sljedećem zadatku povežite parove tako da svakom slovu s dijagrama (A,B,C) pridružite odgovarajuće slovo (a,b,c) koje predstavlja geografske koordinate GLOBE škole (geografska širina i geografska dužina) te broj (1,2,3) koji se odnosi na državu iz koje GLOBE škole dolaze.</p> <p>Odgovore upišite u listu za odgovore.</p> <p><i>Svako točno povezano slovo i broj donose 0,5 bodova.</i></p>		<p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p>
<p>c 1 A a 46.0617° 14.4976° 1 Meksiko</p>		0,5

<div> <div> <div>b</div> <div>3</div> <div>B</div> </div> <div> <div>b</div> <div>40.4583°</div> <div>42.2467°</div> </div> <div> <div>2</div> <div>Slovenija</div> </div> </div>	0,5
<div> <div> <div>a</div> <div>2</div> <div>C</div> </div> <div> <div>c</div> <div>19.6885°</div> <div>-99.1892°</div> </div> <div> <div>3</div> <div>Turska</div> </div> </div> <p>C) Koji je od navedenih klimatskih čimbenika najviše utjecao na znatno veće vrijednosti klimatskoga elementa na mjernoj postaji A u odnosu na vrijednosti izmjerene na mjernoj postaji B?</p> <p>a) morske struje</p> <p>b) nadmorska visina</p> <p>c) udaljenost od ekvatora</p> <p>d) udaljenost od mora</p> <p>Odgovor upišite u listu za odgovore.</p>	0,5
2. Dovršite sheme planetarne i lokalne cirkulacije.	
<p>Odgovore upišite na shematskim prikazima u listi na odgovore.</p> <div>  <p>Izvor: https://kabinet.alfa.hr/ Pristupljeno 20. 3. 2025.</p> </div> <p>A) U kružiće uz područja pojasa visokoga tlaka zraka upišite slovo V, a u kružiće uz područja niskoga tlaka zraka slovo N.</p> <p>B) Strelicama označite smjer puhanja planetarnog vjetra (između odgovarajućih geografskih širina) u zoni u kojoj se nalaze B i C GLOBE škole iz prethodnog zadatka.</p> <p>C) U pravokutnik upiši nazive planetarnog vjetra koji pušu u geografskim širinama gdje se nalazi A GLOBE škola iz prethodnog zadatka.</p>	0,5

<p>D) Dopršite shemu tako da ona prikazuje strujanje zraka danju u priobalju. U odgovarajući pravokutnik iznad područja višega tlaka zraka upišite slovo V, a u pravokutnik iznad područja nižega tlaka zraka slovo N.</p> <p><i>Svaki točno napisan odgovor donosi 0,5 bodova.</i></p>	0,5
<p>3. Sljedeće zadatke riješite uz pomoć priložene geografske karte.</p>	
<div data-bbox="303 521 925 1135" data-label="Figure"> <p>NED, 23. OŽU 2025. 12:00</p> </div> <p>Izvor: https://meteo.hr/ Pristupljeno 23. 3. 2025.</p> <p>A) Bijele linije na priloženoj karti nazivamo izobare, a naziv priložene geografske karte jest sinoptička karta.</p> <p>B) Crvenom bojom označena je topla, a plavom bojom hladna fronta. Koja je fronta označena ljubičastom bojom? Fronta okluzije</p> <p>C) Kako nastaje ta fronta označena ljubičastom bojom? Nastaje u uvjetima kad hladna fronta dostigne toplu, pri čemu se toplija i lakša zračna masa izdiže, što se događa u završnom stupnju razvoja ciklone.</p> <p>D) Koji je od navedenih gradova imao stabilno vrijeme 23. ožujka 2025.?</p> <p>a) Bruxelles b) Atena c) Pula d) Milano</p> <p>Odgovore upišite u listu za odgovore.</p> <p><i>Odgovor pod C) donosi 1 bod, svi ostali točno napisani odgovori donose 0,5 bodova.</i></p>	<p>0,5 0,5 0,5 1 0,5</p>

4. Sljedeći zadatak riješite uz pomoć priloženog crteža.



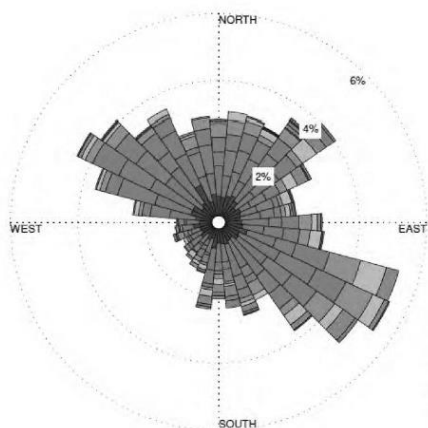
Izvor: <https://kabinet.alfa.hr/>
Pristupljeno 20. 3. 2025.

Apsolutna visina točke B jest 450 m, relativna visinska razlika između točke B i točke C jest 250 m, a između točke A i C je 50 m. Ako je temperatura u mjestu A 12 °C, prema prosječnom porastu temperature s visinom u atmosferi temperatura u mjestu B je **10,5 °C**.

Odgovor upišite u listu za odgovore. (ako nisu upisane mjerne jedinice, zadatak se boduje s 0 bodova)

1

5. Sljedeći zadatak riješite uz pomoć grafičkog prikaza režima vjetra u gradu Hvaru.



Izvor: <https://www.skolskiportal.hr/>
Pristupljeno 20. 3. 2025.

Naziv vjetra koji je najzastupljeniji u meteorološkoj postaji Hvar jest **jugo**, a po zastupljenosti slijedi vjetar čiji je naziv **maestral**.

Odgovor upišite u listu za odgovore.

Svaki točno napisan odgovor donosi 0,5 bodova.

2x0,5