

31. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2024.

7. RAZRED

ISTRAŽIVAČKI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova _____/30

Potpis članova Državnoga povjerenstva:

1. _____
2. _____
3. _____

Mjesto i nadnevak: Vodice, 14. svibnja 2024.

Za rješavanje zadataka predviđeno je najviše 180 minuta. Sastavni dio istraživačkoga rada čine i materijali za čitanje potrebni za izradu istraživačkoga rada (prilozi od 1. do 12.). Na početku učenici od člana Državnoga povjerenstva dobivaju kratke upute. Slijedi čitanje radnoga materijala. Predviđeno je vrijeme za prvo čitanje 45 minuta. Slijedi druga komunikacija s Državnim povjerenstvom. Svi učenici mogu postaviti pitanja članu Državnoga povjerenstva i dobiti dodatne upute u razdoblju navedenome u programu natjecanja. Nakon druge komunikacije slijedi završno oblikovanje odgovora.

Za izradu kvalitetnoga istraživačkog rada nužno je pažljivo pročitati upute te proučiti literaturu i izvore.

Na crte za odgovore odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Za ostale zadatke naveden je pribor kojim se upisuju odgovori. Ako se upotrebljava obična olovka ili kemijska crvene ili koje druge boje tinte (osim plave), učenik će se diskvalificirati.

Istraživački rad treba biti usklađen s normom hrvatskoga standardnog jezika.

Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima (osim u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo). Učenicima se dopušta pisanje po marginama ispitnoga materijala ili praznim stranicama bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Za vrijeme rješavanja istraživačkoga rada ne smije se koristiti ničim osim navedenim priborom za pisanje i priborom za izradu istraživačkoga rada: **grafitnom olovkom, kemijskom olovkom, ravnalom i/ili trokutom, šiljilom, gumicom za brisanje, drvenim bojicama i kalkulatorom**. Potpuno se pravilno riješeni zadatci prema uputi za rješavanje vrednuju se bodovima navedenima uz svaki zadatak. U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravno riješene čestice. Dopušteno je jedno ispravljanje svakoga odgovora tako da se pogrešan odgovor stavi u zagradu i precrta jednom crtom, a iznad, ispod ili desno od precrtanoga odgovora upiše točan odgovor i uz točan odgovor skraćeni potpis (paraf) ili inicijali imena i prezimena. Netočno se riješeni zadatci, odgovori napisani u zagradama, nepotpuni odgovori, odgovori koji nisu ispravljani prema uputi za rješavanje te bilo koje kombinacije točnoga i netočnoga odgovora ne vrednuju.

Prije početka rješavanja istraživačkoga rada provjeri broj stranica, priloge i pripremljeni pribor za izradu. Istraživački rad ima **9 stranica i milimetarski papir**, a radni materijal **9 stranica**.

Na svaku stranicu istraživačkoga rada upiši zaporku.

--	--	--	--	--

	3
--	---

1. Nakon analize radnih materijala oblikuj i napiši istraživačko pitanje i dvije hipoteze.

Istraživačko se pitanje mora temeljiti na povezanosti nezakonitih migracija i migracijske politike Europske unije 2013.

Istraživačko pitanje mora biti jasno i sažeto oblikovano u obliku upitne rečenice.

Hipoteza je pretpostavka koju ćeš daljnjim istraživanjem i analizom potvrditi, odbaciti ili preoblikovati. Pri pisanju hipoteze promisli kako ćeš navedenu tvrdnju provjeriti (potvrditi, odbaciti ili preoblikovati).

Prva hipoteza (H.1) mora se temeljiti na usporedbi nezakonitih ulazaka migranata u razdoblju od 2018. do 2020. u države Južne Europe koje su 2023. imale najvišu i najnižu stopu prirodne promjene.

Druga hipoteza (H.2) mora se temeljiti na usporedbi nezakonitih ulazaka migranata u razdoblju od 2016. do 2021. u državu Jugoistočne Europe i državu koja ima posjede u Africi.

Hipoteze moraju biti jasno i sažeto napisane u obliku izjavnih rečenica.

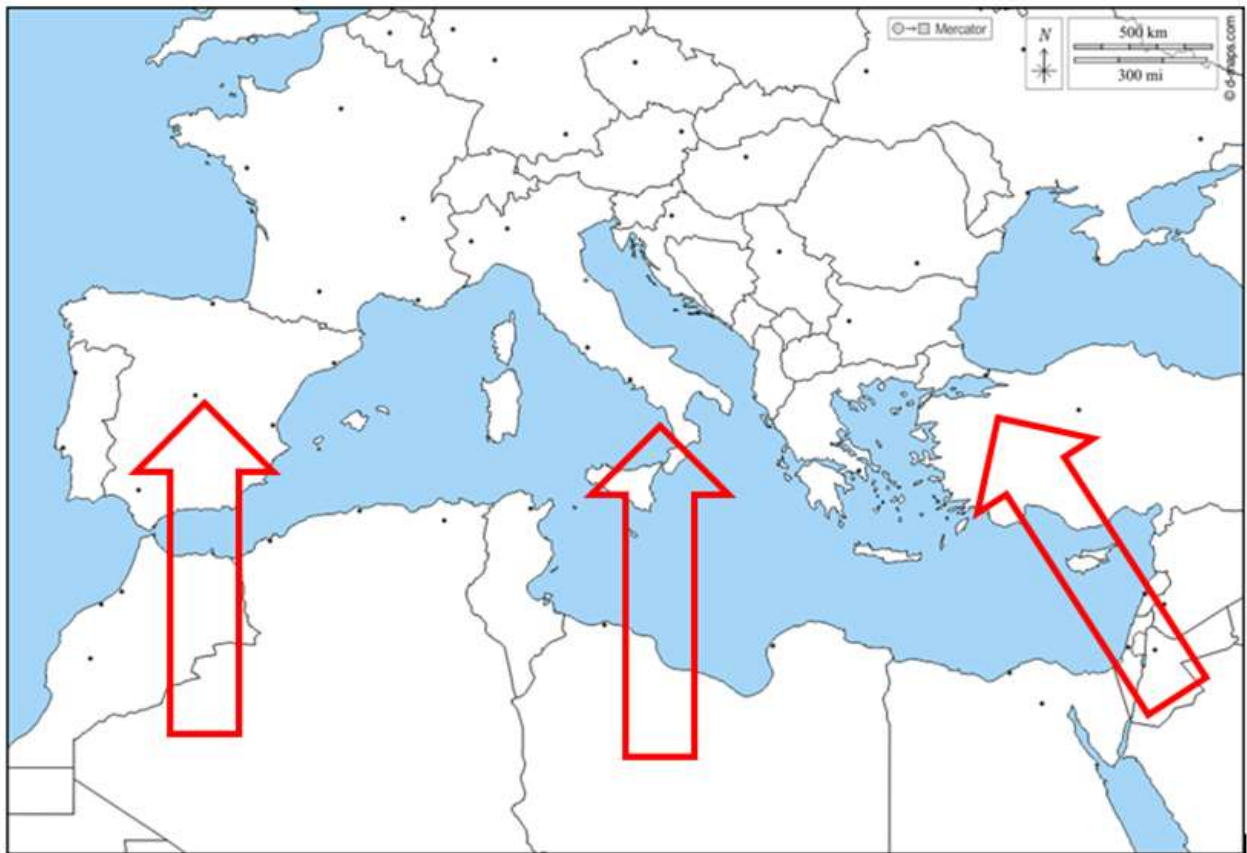
HIPOTEZE

H.1

H.2

--	--	--	--	--

Sljedeća dva zadatka riješi s pomoću Priloga 2., Priloga 3. i Priloga 4.



	0,5
--	-----

2. Na priloženoj karti Sredozemlja žutom bojom oboji strelicu koja prikazuje smjer ilegalnih migracija 2015.

	1
--	---

3. Na priloženoj karti crvenom bojom podebljaj granicu na kojoj je snimljena fotografija iz Priloga 4.

--	--	--	--	--	--

Sljedeće zadatke riješi s pomoću podataka iz tablice 1.

Tab. 1. Približan broj nezakonitih ulazaka migranata preko pojedinih država članica Europske unije od 2016. do 2021.

	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	Ukupno
Bugarska	17 200	2 600	2 550	1 950	3 400	10 800	
Grčka	174 000	35 050	50 220	71 400	14 800	9 030	
Italija	181 500	120 000	23 400	11 500	34 200	67 500	
Španjolska	14 600	28 700	65 300	32 500	41 900	51 000	

Izvor: IOM, [https:// migration.im.int/europe?type=arrivals](https://migration.im.int/europe?type=arrivals)

2 4. Izračunaj ukupan broj ilegalnih migranata za države navedene u tablici. Dobivene vrijednosti upiši u zadnji stupac tablice 1.

2 5. Na priloženoj karti oboji države navedene u tablici koristeći se za svaku državu bojom kojom je označena u tablici.



--	--	--	--	--

6. S pomoću podataka iz tablice 1. na priloženome milimetarskom papiru nacrtaj linijski dijagram, uključujući podatke za sve promatrane godine, za sve navedene države. Za crtanje se koristi grafitnom olovkom i drvenim bojicama.

	1
--	----------

a) Milimetarski papir položi tako da kraći rub predstavlja dno stranice. Ucertaj na milimetarski papir os x (vodoravnu os) 3 cm udaljenu od donjega ruba, a os y (okomitu os) 2 cm udaljenu od lijevoga ruba milimetarskoga papira.

	2
--	----------

b) Na osi x prvu oznaku ucrtaj 1 cm udaljenu od osi y, a ostale oznake ucrtaj svakih 2 cm i upiši podatke. Duljinu osi prilagodi podacima iz tablice. Imenuj vodoravnu os.

	2
--	----------

c) Na osi y ucrtaj oznake na svakih 1 cm i upiši vrijednosti. Početna vrijednost mora biti 0. Duljinu osi prilagodi vrijednostima iz tablice. Imenuj okomitu os.

	4
--	----------

d) Unesi grafitnom olovkom vrijednosti u dijagram točkama te ih s pomoću ravnala poveži linijom koja odgovara bojama iz tablice.

	1
--	----------

e) 4 cm lijevo od desnoga ruba i 4 cm od gornjega ruba milimetarskoga papira ucrtaj tumač sa svim dijelovima kako bi dijagram bio razumljiv. Kategorije u tumaču poredaj prema redoslijedu u tablici.

	1
--	----------

f) Kemijskom olovkom ispod dijagram upiši potpis dijagrama koji će što sažetije opisati što, kad i gdje prikazuje.

--	--	--	--	--

Sljedeći zadatak riješi s pomoću podataka iz tablice 2.



	2
--	---

7. Na priloženoj karti zelenom bojom oboji dvije države koje su u razdoblju od 2015. do 2019. imale najveći udio ilegalnih migranata, a žutom bojom dvije države koje su tijekom 2020. i 2021. imale najveći udio ilegalnih migranata.

--	--	--	--	--

Sljedeća tri zadataka riješi s pomoću podataka u tablici 3.

Tab. 3. Prirodno kretanje stanovništva u odabranim članicama Europske unije 2023.

Država	Stopa rodnosti (u ‰)	Stopa smrtnosti (u ‰)	Stopa prirodne promjene (u ‰)
Austrija	8,5	9,7	
Francuska	9,7	9,5	
Grčka	6,9	12,4	
Italija	6,4	11,2	
Njemačka	8,2	12,2	
Španjolska	6,8	9,1	

	3
--	---

8. a) Izračunaj stopu prirodne promjene za države navedene u tablici.

	0,5
--	-----

b) Ime je države s najvećim prirodnim padom stanovništva _____.

	1
--	---

c) Na karti u zadatku 5. crvenom bojom oboji državu Srednje Europe koja veliki prirodni pad stanovništva nadoknađuje velikom stopom useljavanja.

--	--	--	--	--

	3
--	---

9. Na temelju provedenoga istraživanja napiši zaključak istraživačkoga rada. Zaključak istraživačkoga rada mora sadržavati odgovor na istraživačko pitanje i komentar na tvrdnje napisane u dvjema hipotezama u prvome zadatku.

Istraživačko pitanje

H.1

H.2

--	--	--	--	--

	1
--	----------

10. U skladu s primjerima navedenima u uputama za citiranje literature za čitanje abecednim redom navedi četiri primjera literature i izvora iskorištenih pri izradi istraživačkoga rada.

1.
2.
3.
4.