

30. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2023. GODINE
ISTRAŽIVAČKI RAD
5. RAZRED
TOČNI ODGOVORI

1. zadatak – 7 bodova

Istraživačko pitanje mora se temeljiti na povezanosti reljefa s naseljenošću i jednom gospodarskom djelatnosti u Bjelovarsko-bilogorskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji.

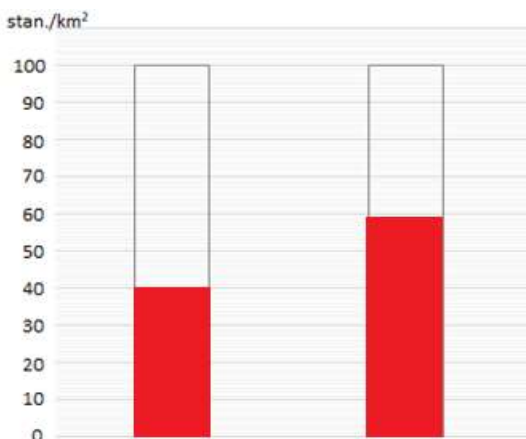
Istraživačko pitanje mora biti jasno i sažeto oblikovano u obliku upitne rečenice.

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

1 bod	<p>a) Naslov istraživačkog rada</p> <p>Primjeri naslova istraživačkog rada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naseljenost i gospodarske djelatnosti u Bjelovarsko-bilogorskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji - Naseljenost i poljoprivreda (priznaje se i: šumarstvo, drvna industrija, vinogradarstvo) u Bjelovarsko-bilogorskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji - Utjecaj reljefa na naseljenost i razvijenost poljoprivrede (priznaje se i: šumarstva, drvne industrije, vinogradarstva) u Bjelovarsko-bilogorskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji
1 bod	<p>Uvod</p> <ul style="list-style-type: none"> - U uvodu trebaju biti opisana reljefna obilježja Bjelovarsko-bilogorske i Vukovarsko-srijemske županije. <p>Primjer opisa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U Vukovarsko-srijemskoj županiji prevladava nizinski reljef. Reljefno najviše područje je Vukovarska praporna zaravan na sjeveroistoku županije. Bjelovarsko-bilogorska županija ima prosječno viši reljef, uključuje Bilogoru, Moslavačku goru, Papuk i Ravnu goru.
(0,5 boda)	<ul style="list-style-type: none"> - Ako su u uvodu opisana obilježja samo jedne županije.
1 bod	<p>Istraživačko pitanje mora se temeljiti na povezanosti reljefa s naseljenošću i jednom gospodarskom djelatnošću u Bjelovarsko-bilogorskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji.</p> <p>ISTRAŽIVAČKO PITANJE – primjer:</p>

<p>(0,5 bodova)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kako reljef utječe na naseljenost i razvijenost poljoprivrede (priznaje se i: šumarstva, drvne industrije, vinogradarstva) u Bjelovarsko-bilogorskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji? <p>Ako istraživačko pitanje nije u upitnom obliku te ako ne sadrži dva elementa već samo jedan (naseljenost ili jednu gospodarsku djelatnost).</p>
<p>2 boda</p> <p>(1 bod)</p>	<p>Prva se hipoteza (H. 1) mora temeljiti na usporedbi naseljenosti Bjelovarsko-bilogorske i Vukovarsko-srijemske županije.</p> <p>H.1: – primjeri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vukovarsko-srijemska županija gušće je naseljena od Bjelovarsko-bilogorske županije. - Bjelovarsko-bilogorska županija gušće je naseljena od Vukovarsko-srijemske županije. - Obje su županije podjednako gusto naseljene. - Obje su županije rijetko naseljene. <p>Ako se hipoteza odnosi samo na jednu županiju ili nije oblikovana u obliku izjavne rečenice.</p>
<p>2 boda</p> <p>(1 bod)</p>	<p>Druga hipoteza (H. 2) mora se temeljiti na usporedbi razvijenosti jedne gospodarske djelatnosti u Bjelovarsko-bilogorskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji. Djelatnosti mogu biti one koje se spominju u radnom materijalu, npr. poljoprivreda (priznaje se i: poljodjelstvo, vinogradarstvo, stočarstvo), ribnjačarstvo, šumarstvo/drvna industrija. H.2: – primjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Šumarstvo je razvijenije u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. - Poljoprivreda je razvijenija u Vukovarsko-srijemskoj županiji. - Obje županije imaju podjednako razvijenu drvnu industriju. - Vinogradarstvo je razvijenije u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. - Obje županije imaju razvijenu poljoprivredu, ali je u Vukovarsko-srijemskoj županiji razvijenije poljodjelstvo i vinogradarstvo, a u Bjelovarsko-bilogorskoj stočarstvo. <p>Ako se hipoteza odnosi samo na jednu županiju ili nije oblikovana u obliku izjavne rečenice.</p>

2. zadatak: **4 boda**


<p>2 boda</p> <p>(1 bod)</p>	<p>a) Vidi prilog.</p>  <p>Ako je samo jedan stupac ispravno obojen.</p>
<p>1 bod</p>	<p>b) Navodi da je Vukovarsko-srijemska županija gušće naseljena od Bjelovarsko-bilogorske županije.</p>
<p>1 bod</p>	<p>c) Objašnjenje u kojem je opisan jedan čimbenik koji utječu na takvu naseljenost. To može biti npr. reljef ili plodno tlo.</p>

3. zadatak: **1,5 bod**

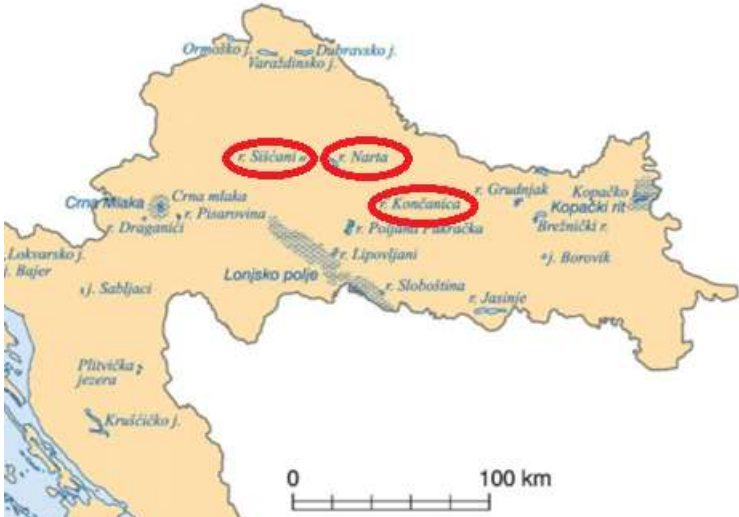
<p>1,5 bodova</p>	<p>a) redoslijedom:</p> <p>1 Bilogora</p> <p>2 Vukovarska praporna (lesna) zaravan</p> <p>3 Moslavačka gora</p> <p><i>Svaki točan element boduje se s pola boda.</i></p>
--------------------------	--

4. zadatak: **3 boda**

<p>1 bod</p>	<p>a) Navodi da Vukovarsko-srijemska županija ima više poljoprivrednog zemljišta.</p>
<p>1 bod</p>	<p>b) Vidi prilog.</p>


	
1 bod	c) Objašnjenje po kojem se vinogradi nalaze na području Iloka zbog smještaja na prapornoj zaravni koja ima plodno tlo i/ili jer ne poplavljuje.

5. zadatak: **1,5 bod**

1,5 bod	<p>Vidi prilog.</p>  <p>Svaki točno zaokružen ribnjak boduje se s pola boda.</p>
----------------	--

6. zadatak: **6 bodova**

1 bod	a) 2. (drugo) mjesto
4 boda	b) Vidi prilog.

	 <p><u>Šumske površine u Bjelovarsko-bilogorskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji</u></p> <p>0,5 boda – mjerna jedinica 1 bod – svaki točno obojan stupac (ukupno 2 boda) 0,5 boda – imena županija abecednim redom 1 bod – potpis dijagrama</p>
1 bod	c) Usporedba u kojoj je navedeno kako Bjelovarsko-bilogorska županija ima više šumskih površina.

7. zadatak – **6 bodova** – svaka točna tvrdnja (opis) temeljena na analizi ponuđenih podataka i istraživanja – 1 bod

6 bodova	<p>2 boda – u zaključku su ključne rečenice dobivene analizom i usporedbom podataka</p> <p>2 boda – dvije rečenice za svaku od hipoteza (ukupno 4 boda)</p> <p>Primjer zaključka: Istraživanjem je utvrđeno da je Vukovarsko-srijemska županija gušće naseljena od Bjelovarsko-bilogorske županije. Obje su županije prekrivene šumama manje od prosjeka Republike Hrvatske, obje su prekrivene pretežito listopadnim šumama i imaju</p>
-----------------	--

	<p>razvijeno šumarstvo i drvnu industriju, ali Bjelovarsko-bilogorska županija ima veći udio šumskih površina.</p> <p>Primjer odgovora na hipoteze:</p> <p>Istraživanjem je potvrđena hipoteza (H. 1) po kojoj je Vukovarsko-srijemska županija gušće naseljena od Bjelovarsko-bilogorske županije zbog nižeg reljefa. U Vukovarsko-srijemskoj županiji izdvaja se kao najnaseljenija Vukovarska praporna zaravan na kojoj prevladava najplodnije tlo te ne poplavljuje.</p> <p>Istraživanjem nije potvrđena hipoteza (H. 2) da je vinogradarstvo razvijenije u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji zbog prosječno višeg reljefa. Veće su površine pod vinogradima u Vukovarsko-srijemskoj županiji, posebno na području Vukovarske praporne zaravni koja je pogodna za razvoj vinogradarstva.</p>
--	---

8. zadatak – **1 bod**

1 bod	- točno su navedena četiri izvora korištena u izradi istraživačkog rada
(0,5 boda)	<p>- za točno navedena dva izvora</p> <p>Izvori koji su korišteni u izradi istraživačkog rada:</p> <p>Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, 2022: Podaci iz vinskog registra za 2022. godinu Podaci-iz-VR-za-2022.-godinu.xlsx (live.com) (stranica posjećena 3. 5. 2023. godine)</p> <p>Časopis Šumarski list ČASOPIS ŠUMARSKI LIST - WEB IZDANJE (sumari.hr), mrežno izdanje (stranica je posjećena 5. 5. 2023.)</p> <p>Drvena industrija Čazma d.o.o. DI Čazma – DI ČAZMA d.o.o. (di-cazma.hr) (stranica je posjećena 5. 5. 2023.)</p> <p>Drvena industrija Spačva d.d. Saznajte više o Drvnoj industriji Spačva d.d. (spacva.eu) (stranica je posjećena 4. 5. 2023.)</p> <p>Državni zavod za statistiku, 2023: <i>Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021. – Stanovništvo – zbirni pregledi</i>, Državni zavod za statistiku - Popis 2021. (gov.hr) (stranica posjećena 2. 5. 2023.)</p> <p>Državni zavod za statistiku, 2023: <i>Tablica 1. Površina korištenoga poljoprivrednog zemljišta po kategorijama u hektarima, Republika Hrvatska i</i></p>

	<p><i>HR NUTS 2 (HR_NUTS 2021.)</i> PX-Web - informacije (dzs.hr) (stranica posjećena 2. 5. 2023.)</p> <p>Gambiroža, I., Jukić, J., Marin, D., Mesić, A., 2020. <i>Moja Zemlja 1.</i> Alfa. Zagreb.</p> <p>Hrvatske šume, Šume u Hrvatskoj Šume u Hrvatskoj - Hrvatske šume d.o.o. (hrsume.hr) (stranica je posjećena 6. 5. 2023.)</p> <p>Otočki virovi, Spačvanski bazen Spačvanski bazen Otočki virovi (stranica je posjećena 5. 5. 2023.)</p> <p>Orešić, D., Tišma, I., Vuk, R., Bujan, A., 2020. <i>Gea 1: Udžbenik geografije u petom razredu osnovne škole.</i> Školska knjiga. Zagreb., mrežno izdanje eSfera - Gea 1: prelistaj udžbenik (e-sfera.hr) (stranica je posjećena 6. 5. 2023.)</p> <p>Popović, K., Dožić, M., Bakarić Palička, S., 2022. <i>Geografski atlas za osnovnu školu.</i> Školska knjiga. Zagreb., mrežno izdanje eSfera - Geografski atlas za osnovnu školu: prelistaj udžbenik (e-sfera.hr) (stranica je posjećena 4. 5. 2023.)</p> <p>Ribnjačarstvo Končanica Ribnjačarstvo Končanica (visitdaruvar.hr) (stranica je posjećena 4. 5. 2023.)</p> <p>Štambak, N., 2019. <i>Geografski školski atlas.</i> Alfa d.d. Zagreb. (geografska karta je revidirana 2023. godine)</p> <p>Šume u Hrvatskoj, Spasimo šume Šume u Hrvatskoj - Spasimo šume (google.com) (stranica je posjećena 6. 5. 2023.)</p> <p>Vukovarsko-srijemska županija, Osnovni podaci Vukovarsko-srijemska županija / O županiji / Obilježja / Osnovni podaci (vuszh.hr) (stranica je posjećena 7. 5. 2023.)</p> <p>Wikipedija Grb Bjelovarsko-bilogorske županije – Wikipedija (wikipedia.org) (stranica je posjećena 4. 5. 2023.)</p>
0 bodova	- ako nije naveden niti jedan izvor ili je naveden smo jedan izvor