

## 28. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE

### IZAZOVI U ORGANIZACIJI NATJECANJA

Školske godine 2020./2021. nastavio se niz događaja koji su uvelike promijeniti uobičajene prakse. Između ostalih promjena, dogodila se i promjena načina održavanja natjecanja iz geografije. Školsko natjecanje, prema vremeniku, trebalo se održati 28. siječnja 2021. godine. Zbog epidemije bolesti COVID-19, uzrokovane širenjem virusa SARS-CoV-2, posebice zbog posljedica potresa, zatvaranja škola i prelaska na *online* nastavu, Agencija za odgoj i obrazovanje donijela je *Smjernice za provedbu natjecanja i smotri učenika<sup>1</sup> osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u školskoj godini 2020./2021.* i objavila ih na mrežnim stranicama AZOO-a 18. siječnja 2021. godine. Prema tim smjernicama i promijenjenom vremeniku natjecanja, Državno povjerenstvo za Natjecanje iz geografije trebalo je izraditi posebne upute za provedbu školskog Natjecanja iz geografije koje je održano 22. veljače 2021. godine. Školska razina natjecanja održana je u matičnim školama učenika prijavljenih za pojedino natjecanje/smotru, uz primjenu preporuka Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Prvoj razini natjecanja u svojim su školama pristupili i učenici onih škola u Sisačko-moslavačkoj županiji koje su imale dozvolu za rad. Učenici iz Sisačko-moslavačke županije koji su nastavu pohađali u nekoj od škola u ili izvan Sisačko-moslavačke županije, natjecanju su pristupili u školi u kojoj su pohađali nastavu. Učenici iz Sisačko-moslavačke županije koji nisu mogli pristupiti natjecanju na jedan od dva prethodno navedena načina, a koji su u školskoj godini 2019./2020. ostvarili zapaženi rezultat na županijskoj ili državnoj razini natjecanja, bili su izravno pozvani od županijskog povjerenstva Sisačko-moslavačke županije na županijsku razinu natjecanja. Svi učenici u Republici Hrvatskoj kojima je na dan pojedinog natjecanja bila izrečena mjera samoizolacije/izolacije imali su pravo sudjelovati na natjecanju u *online* okružju, uz posebni angažman školskih povjerenstava.

### ŠKOLSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE

Školsko Natjecanje iz geografije 2021. godine provedeno je 22. veljače putem platforme *Microsoft Forms*. Pisana provjera znanja (ispit) sastojala se od 50 zadataka višestrukog izbora koji su se rješavali 60 minuta pa je najviše bilo moguće ostvariti 50 bodova. U zadacima su provjeravani odgojno-obrazovni ishodi navedeni u *Posebnim pravilima natjecanja iz geografije* za 2021. godinu. Zadaci koji su korišteni u *Microsoft* obrascu bili su objavljeni na mrežnoj stranici AZOO-a 22. veljače 2021. nakon 15 sati (kao PDF dokument s podebljano označenim točnim odgovorima). Objavom zadataka s označenim točnim odgovorima omogućen je natjecateljima i mentorima uvid u provedeno školsko natjecanje. Budući da su rezultati po pojedinim kategorijama natjecanja bili dostupni istoga dana nakon provedenog natjecanja, za sljedeći dan Državno je povjerenstvo pripremilo privremene ljestvice poretka za svaku županiju i objavilo ih do devet sati na mrežnoj

<sup>1</sup> Pojmovi koji se koriste u ovom izvješću, bez obzira na to koriste li se u muškom ili ženskom rodu, odnose se na jednak način na osobe muškog i ženskog spola.

stranici Agencije za odgoj i obrazovanje. Uvidom u ljestvice privremenog poretka učenici su mogli vidjeti ostvareni broj bodova i rang u odnosu na druge učenike svoje generacije na državnoj razini. Velik je broj učenika osnovnih škola pristupio školskom natjecanju pa su njihova postignuća vrlo dobar pokazatelj ostvarenosti ishoda učenja iz geografije provjeravanih na školskome natjecanju. Natjecatelji su nakon uvida u privremene ljestvice poretka mogli elektroničkom poštom dostaviti žalbe Državnome povjerenstvu 23. veljače 2021. Državno povjerenstvo odgovore na žalbe dostavilo je učenicima 24. i 25. veljače 2021. pa su konačne ljestvice poretka objavljene 26. veljače 2021. godine. Na temelju konačnih ljestvica poretka, županijska su povjerenstva već peti dan od održavanja školskog natjecanja mogla objaviti popis pozvanih učenika na županijsko natjecanje. To znači da školska povjerenstva nisu imala zadaću vrednovati odgovore učenika niti dostavljati dokumentaciju županijskim povjerenstvima, a županijska povjerenstva nisu trebala pregledavati dokumentaciju prije objave popisa pozvanih učenika na županijsko natjecanje. Unatoč tehničkim teškoćama koje su se pojavile u vrijeme školskog natjecanja, a nisu postojale tri dana prije natjecanja za vrijeme probnog pristupa *Microsoft* obrascu, natjecanju je pristupilo više od osam tisuća sudionika, od toga najviše u petom razredu (više od 2300 sudionika).

## ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE

Prema izmijenjenom vremeniku, županijsko natjecanje održano je 25. ožujka 2021. godine. Županijska povjerenstva donosila su odluku o tome održava li se natjecanje u matičnim školama učenika ili u školi domaćinu županijskoga natjecanja. Natjecanje za učenike iz Sisačko-moslavačke županije i za učenike u samoizolaciji/izolaciji održano je u istim uvjetima kao i školsko natjecanje. Ukupno je sudjelovalo 2263 učenika, od toga 72 % iz osnovnih škola (tab. 1). Po broju sudionika županijskog natjecanja iz geografije 2021. godine izdvajaju se kategorije petog i šestog razreda (sa 476 odnosno 477 natjecatelja), a u kategorijama srednje škole drugi (199) i treći (154) razred.

Iako nije predmet detaljnije analize u ovome izvještaju, svakako je vrijedno ukazati na značajne razlike u kvotama za pozivanje na županijsko natjecanje u pojedinim županijama. Te kvote nisu odraz broja učenika pojedine generacije odnosno udjela učenika županije u ukupnom broju učenika pojedinog razreda osnovne i srednje škole (tab. 2 i 3).

Kao i za školsko natjecanje, i za provedbu županijske razine Natjecanja iz geografije velik trud uložila su povjerenstva u školama. Oni su dan prije županijskog natjecanja, uz obrazac za izvješće, primili od županijskog povjerenstva listove za odgovore i listiće za zaporke koje su morali umnožiti prema broju natjecatelja. Na dan održavanja županijskog natjecanja dobili su od Županijskog povjerenstva ispitne zadatke samo za kategorije natjecanja koje su se održavale u njihovim školama (PDF dokument). Zadatke su stavljali na računala/tablete na kojima su ih učenici pregledavali (a odgovore su pisali rukom na list za odgovore). Po završetku pisanja ispita, skenirali su i kopirali listove s odgovorima. Županijskom povjerenstvu dostavljali su popis sudionika natjecanja po razredima, skenirane listove s odgovorima i pripadajućim listićem za zaporku te izvješće o provedenom županijskom natjecanju. Jednu kopiju lista s odgovorima pohranili su u školsku arhivu, a drugu predali natjecatelju dok su originalnu dokumentaciju poslali zemaljskom poštom Državnome povjerenstvu.

Županijska povjerenstva vrednovala su odgovore učenika prema dobivenim točnim odgovorima od Državnoga povjerenstva, izradila i objavila ljestvice privremenog poretka, riješila zaprimljene žalbe i objavila konačne ljestvice poretka. Ljestvice konačnoga poretka na županijskim natjecanjima s označenim predloženicama za državno natjecanje Županijska povjerenstva dostavila su Državnome povjerenstvu.

Tab. 1. Broj učenika na županijskom Natjecanju iz geografije 2021. godine u pojedinim kategorijama natjecanja po županijama Republike Hrvatske

	Razred osnovne škole				Razred srednje škole				Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	37	29	27	27	9	11	6	9	120	35	155
Krapinsko-zagorska	10	9	7	6	7	4	6	4	32	21	53
Sisačko-moslavačka	14	10	6	5	1	1	1	3	35	6	41
Karlovačka	18	10	10	9	4	5	1	1	47	11	58
Varaždinska	25	22	22	20	12	12	11	12	89	47	136
Koprivničko-križevačka	9	9	8	8	5	5	4	3	34	17	51
Bjelovarsko-bilogorska	11	12	10	5	7	2	8	4	38	21	59
Primorsko-goranska	16	14	15	16	8	10	9	7	61	34	95
Ličko-senjska	8	9	6	3	0	0	1	0	26	1	27
Virovitičko-podravska	11	14	9	11	6	8	10	10	45	34	79
Požeško-slavonska	10	14	11	10	5	5	5	5	45	20	65
Brodsko-posavska	16	13	15	13	5	5	6	5	57	21	78
Zadarska	19	19	18	12	5	8	8	5	68	26	94
Osječko-baranjska	43	39	23	20	5	14	15	12	125	46	171
Šibensko-kninska	15	16	12	4	3	4	2	0	47	9	56
Vukovarsko-srijemska	20	30	15	17	5	14	6	7	82	32	114
Splitsko-dalmatinska	44	39	40	41	12	14	14	13	164	53	217
Istarska	16	22	10	11	4	16	5	9	59	34	93
Dubrovačko-neretvanska	10	17	9	11	0	3	3	0	47	6	53
Međimurska	19	21	21	18	13	6	5	3	79	27	106
Grad Zagreb	105	109	64	42	31	52	28	31	320	142	462
<b>UKUPNO</b>	<b>476</b>	<b>477</b>	<b>358</b>	<b>309</b>	<b>147</b>	<b>199</b>	<b>154</b>	<b>143</b>	<b>1620</b>	<b>643</b>	<b>2263</b>

Izvor: Izvješća povjerenstava o održanom županijskom natjecanju iz geografije 2021. godine

Tab. 2. Udio županija u ukupnom broju učenika odabranih razreda osnovne i srednje škole Republike Hrvatske 2020./2021. školske godine

	Razred osnovne škole				Razred srednje škole				Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	7,95	8,08	8,14	8,21	4,41	4,45	4,34	3,65	8,09	4,25	6,28
Krapinsko-zagorska	2,93	2,97	2,97	3,08	2,91	2,97	3,07	2,84	2,99	2,95	2,97
Sisačko-moslavačka	3,41	3,49	3,50	3,44	2,72	2,83	2,81	2,63	3,46	2,75	3,13
Karlovačka	2,48	2,67	2,74	2,81	2,54	2,61	2,66	2,67	2,67	2,62	2,65
Varaždinska	4,27	4,09	4,18	4,47	4,70	4,67	4,79	4,53	4,25	4,68	4,45
Koprivničko-križevačka	2,69	2,65	2,76	2,69	2,54	2,43	2,47	2,38	2,70	2,46	2,58
Bjelovarsko-bilogorska	2,68	2,69	2,67	2,83	2,98	2,95	2,83	2,50	2,71	2,84	2,77
Primorsko-goranska	6,26	6,05	6,03	5,73	6,30	6,19	6,39	6,62	6,02	6,36	6,18
Ličko-senjska	0,93	0,97	1,02	0,98	0,82	0,84	0,82	0,71	0,97	0,80	0,89
Virovitičko-podravska	1,90	1,83	1,81	1,88	1,82	1,88	1,75	1,63	1,86	1,78	1,82
Požeško-slavonska	1,73	1,82	1,86	1,70	1,70	1,68	1,79	1,64	1,78	1,71	1,75
Brodsko-posavska	3,66	3,62	3,63	3,58	3,40	3,34	3,37	2,76	3,63	3,25	3,45
Zadarska	4,17	4,32	4,28	4,32	4,49	4,34	4,15	4,52	4,27	4,37	4,32
Osječko-baranjska	6,59	6,37	6,32	6,74	6,99	6,88	7,15	6,91	6,50	6,99	6,73
Šibensko-kninska	2,24	2,37	2,17	2,24	2,35	2,19	2,34	2,31	2,26	2,30	2,27
Vukovarsko-srijemska	3,69	3,72	4,17	4,04	3,99	3,95	4,01	4,04	3,90	3,99	3,94
Splitsko-dalmatinska	11,25	11,28	11,72	11,84	11,92	12,42	12,09	12,87	11,52	12,29	11,88
Istarska	4,84	4,99	4,85	4,82	4,51	4,36	4,12	4,16	4,87	4,30	4,60
Dubrovačko-neretvanska	3,09	3,20	3,01	2,97	2,95	2,99	2,74	3,07	3,07	2,93	3,01
Međimurska	2,99	2,98	2,86	2,78	2,52	2,58	2,52	2,31	2,90	2,50	2,71
Grad Zagreb	20,24	19,84	19,33	18,83	23,45	23,43	23,78	25,24	19,57	23,89	21,61
UKUPNO	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Izvor: ŠeR - Školski e-Rudnik (Vol. 2), Ministarstvo znanosti i obrazovanja (5. 12. 2021.)

Tab. 3. Udio županija u ukupnom broju natjecatelja na županijskom natjecanju iz geografije prema kategorijama natjecanja 2020./2021. školske godine

	Razred osnovne škole				Razred srednje škole				Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	7,77	6,08	7,54	8,74	6,12	5,53	3,90	6,29	7,4	5,4	6,8
Krapinsko-zagorska	2,10	1,89	1,96	1,94	4,76	2,01	3,90	2,80	2,0	3,3	2,3
Sisačko-moslavačka	2,94	2,10	1,68	1,62	0,68	0,50	0,65	2,10	2,2	0,9	1,8
Karlovačka	3,78	2,10	2,79	2,91	2,72	2,51	0,65	0,70	2,9	1,7	2,6
Varaždinska	5,25	4,61	6,15	6,47	8,16	6,03	7,14	8,39	5,5	7,3	6,0
Koprivničko-križevačka	1,89	1,89	2,23	2,59	3,40	2,51	2,60	2,10	2,1	2,6	2,3
Bjelovarsko-bilogorska	2,31	2,52	2,79	1,62	4,76	1,01	5,19	2,80	2,3	3,3	2,6
Primorsko-goranska	3,36	2,94	4,19	5,18	5,44	5,03	5,84	4,90	3,8	5,3	4,2
Ličko-senjska	1,68	1,89	1,68	0,97	0,00	0,00	0,65	0,00	1,6	0,2	1,2
Virovitičko-podravska	2,31	2,94	2,51	3,56	4,08	4,02	6,49	6,99	2,8	5,3	3,5
Požeško-slavonska	2,10	2,94	3,07	3,24	3,40	2,51	3,25	3,50	2,8	3,1	2,9
Brodsko-posavska	3,36	2,73	4,19	4,21	3,40	2,51	3,90	3,50	3,5	3,3	3,4
Zadarska	3,99	3,98	5,03	3,88	3,40	4,02	5,19	3,50	4,2	4,0	4,2
Osječko-baranjska	9,03	8,18	6,42	6,47	3,40	7,04	9,74	8,39	7,7	7,2	7,6
Šibensko-kninska	3,15	3,35	3,35	1,29	2,04	2,01	1,30	0,00	2,9	1,4	2,5
Vukovarsko-srijemska	4,20	6,29	4,19	5,50	3,40	7,04	3,90	4,90	5,1	5,0	5,0
Splitsko-dalmatinska	9,24	8,18	11,17	13,27	8,16	7,04	9,09	9,09	10,1	8,2	9,6
Istarska	3,36	4,61	2,79	3,56	2,72	8,04	3,25	6,29	3,6	5,3	4,1
Dubrovačko-neretvanska	2,10	3,56	2,51	3,56	0,00	1,51	1,95	0,00	2,9	0,9	2,3
Međimurska	3,99	4,40	5,87	5,83	8,84	3,02	3,25	2,10	4,9	4,2	4,7
Grad Zagreb	22,06	22,85	17,88	13,59	21,09	26,13	18,18	21,68	19,8	22,1	20,4
UKUPNO	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,0	100,0	100,0

Izvor: Izvješća povjerenstava o održanom županijskom natjecanju iz geografije 2021. godine

## DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE

### POZIVANJE NA DRŽAVNO NATJECANJE I ORGANIZACIJA NATJECANJA 2021. GODINE

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju 396 predložnika iz osnovnih škola i 285 predložnika iz srednjih škola, Državno povjerenstvo utvrdilo je konačni broj bodova i konačne ljestvice poretka za svaku od osam kategorija i na mrežnim stranicama Agencije za odgoj i obrazovanje objavilo popis pozvanih učenika i mentora na državno natjecanje. Broj pozvanih učenika po pojedinim razredima i ove je godine određen na temelju ranga na popisu predložnika za pojedini razred, a ne na temelju postotka riješenosti ispita na županijskom natjecanju, kao što je to praksa na natjecanjima iz drugih predmeta. Takav način pozivanja učenika na državno natjecanje iz geografije potpuno je opravdan zbog načina sastavljanja ispita pa se ta praksa planira zadržati i u idućim godinama. Koliko je to moguće, u okviru odobrene kvote pokušava se ujednačiti broj pozvanih učenika po pojedinim razredima. Natjecanje iz geografije razlikuje se od drugih natjecanja i po kategorijama. Malo je predmeta u kojima na državnome natjecanju sudjeluju učenici petih i šestih razreda, no interes učenika navedenih razreda, sadržaj ishoda učenja, učenička postignuća na natjecanjima kao i percepcija učenika o nastavnome predmetu geografiji potpuno opravdavaju koncept natjecanja i svakako se planira zadržati u idućim godinama.

Ispiti i istraživački radovi sastavljaju se prema odgojno-obrazovnim ishodima objavljenima u *Posebnim uputama za natjecanje iz geografije*, uz primjenu načela aktualizacije, o čemu su natjecatelji i mentori pravodobno informirani u posebnim pravilima natjecanja iz geografije. Zbog tajnosti, zadatci u ispitima i istraživačkim radovima nisu predtestirani. Ispiti i istraživački radovi ne sastavljaju se prema sadržaju udžbenika. Pripremu i provedbu natjecanja, ali i redovite nastave, olakšala bi izrada i objava popisa geografskih imena za sve ishode učenja u pojedinim razredima ili barem integrirani popis za pojedini razred.

Prema prvoobjavljenom vremeniku, 28. državno Natjecanje iz geografije održano je 4. i 5. svibnja 2021. godine. Učenici su natjecanju pristupili u svojim školama odnosno u školama koje su pohađali u 2020./2021. školskoj godini. Državno povjerenstvo pripremiло je i pravodobno školama dostavilo tehničke upute i program natjecanja. Prvi dan natjecanja proveden je istraživački rad, a drugi dan ispit. Povjerenstva u školama imala su posebnu ulogu i zadaću: osigurati tehničke uvjete kako bi natjecatelji cijelo vrijeme trajanja natjecanja bili povezani na platformi *Teams* s Državnim povjerenstvom i drugim natjecateljima u svojoj kategoriji, provedbi natjecanje sukladno epidemiološkim mjerama, skenirati listove s odgovorima po završetku natjecanja, spremite skenirane materijale na *Google* disk, osigurati uvjete za uvid u točne odgovore i zemaljskom poštom dostaviti ispitni materijal državnom povjerenstvu.

## NAJUSPJEŠNIJE ŠKOLE, MENTORI I ŽUPANIJE NA DRŽAVNOM NATJECANJU IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE)

Na državno natjecanje pozvano je 88 učenika iz osnovnih i 78 učenika iz srednjih škola, odnosno ukupno 166 natjecatelja. To znači da se državno natjecanje odvijalo u 77 osnovnih škola iz 18 županija i u 40 srednjih škola iz 17 županija. Učenici iz tih škola na dan natjecanja bili su u svojim školama (osim učenika u izolaciji i samoizolaciji), a Državno povjerenstvo putem platforme *Teams* bilo je u kontaktu sa školama tijekom izrade istraživačkog rada i tijekom pisanja ispita.

Troje natjecatelja pristupilo je natjecanju u OŠ Žrnovnica – Žrnovnica, po dvoje u OŠ Grabrik – Karlovac, OŠ Ivana Gundulića – Zagreb, OŠ Lotrščak – Zagreb, OŠ Ljudevit Gaj u Krapini, OŠ Milan Brozović – Kastav, OŠ Pojišan – Split, OŠ Poreč – Poreč, OŠ Stjepana Radića – Metković, OŠ Tituša Brezovačkog – Zagreb, a u 67 škola po jedan natjecatelj.

U kategoriji srednjih škola najveći je broj natjecatelja pristupio natjecanju u XV. gimnaziji – Zagreb (osmero natjecatelja), slijede Prva gimnazija Varaždin (šestoro natjecatelja), V. gimnazija – Split, III. gimnazija – Split te Gimnazija Andrije Mohorovičića – Rijeka (po četiri natjecatelja). Troje natjecatelja pristupilo je natjecanju u Srednjoj školi Krapina, u Gimnaziji Antuna Gustava Matoša – Samobor, u Gimnaziji Antuna Vrančića – Šibenik, u Gimnaziji Franje Petrića – Zadar i u Gimnaziji Lucijana Vranjanina – Zagreb. Po dvoje natjecatelja pristupilo je natjecanju u Prirodoslovnoj školi Vladimira Preloga – Zagreb, u Srednjoj školi Jastrebarsko, u II. gimnaziji – Zagreb, u III. gimnaziji – Osijek, u Isusovačkoj klasičnoj gimnaziji s pravom javnosti u Osijeku, u Gimnaziji Josipa Slavenskog Čakovec i u IV. gimnaziji Marko Marulić – Split, a po jedan u 23 srednje škole.

Od 47 mentora iz srednje škole, najviše natjecatelja (šestoro) pripremala je Maja Jurgec, mag. educ. geogr. et hist., Prva gimnazija – Varaždin, po četvero Hrvoje Madžar, prof., Gimnazija Franje Petrića – Zadar i Klasična gimnazija Ivana Pavla II. s pravom javnosti – Zadar, Berislav Rusan, prof., XV. gimnazija – Zagreb, Antonio Vrbatović, prof., III. gimnazija – Split te Doris Žibert, prof., Gimnazija Andrije Mohorovičića – Rijeka. Po troje natjecatelja pripremali su Josip Kosović, V. gimnazija Vladimir Nazor – Split, Karlo Mak, mag. educ. hist. et. geogr., Gimnazija Antuna Gustava Matoša – Samobor i Ivana Žderić-Matijašić, mag. educ. geogr. et hist., Gimnazija Lucijana Vranjanina – Zagreb. Po dvoje natjecatelja na 28. državnom natjecanju iz geografije imali su mentori Darko Bacan, prof., Srednja škola Jastrebarsko, Dražena Glamuzina, prof., IV. gimnazija – Split, Zoran Glavočić, prof., II. gimnazija – Zagreb, Kristina Gracin, prof., Gimnazija Antuna Vrančića – Šibenik, Kristina Ibrahimović, prof., III. gimnazija – Osijek, Darko Kanjuh, prof., XV. gimnazija – Zagreb, Valentina Lež Trgovec, prof., Srednja škola Krapina te Marija Pandžić, prof., Isusovačka klasična gimnazija s pravom javnosti u Osijeku.

Među 80 mentora iz osnovne škole brojem natjecatelja izdvaja se Ines Bogdan, prof., OŠ Žrnovnica (3). Po dvoje natjecatelja za 28. državno Natjecanje iz geografije pripremali su Josip Ančić, prof., OŠ Pojišan – Split, Tatjana Bednjanec, prof., OŠ Grabrik, Sanda Blatančić, prof., OŠ Stjepana Radića – Metković, Miljenka Hršak, prof., OŠ Ljudevit Gaj u Krapini, Ana Rudić, prof., OŠ Lotrščak i Mirjana Vasilj, prof., OŠ Ivana Gundulića – Zagreb.

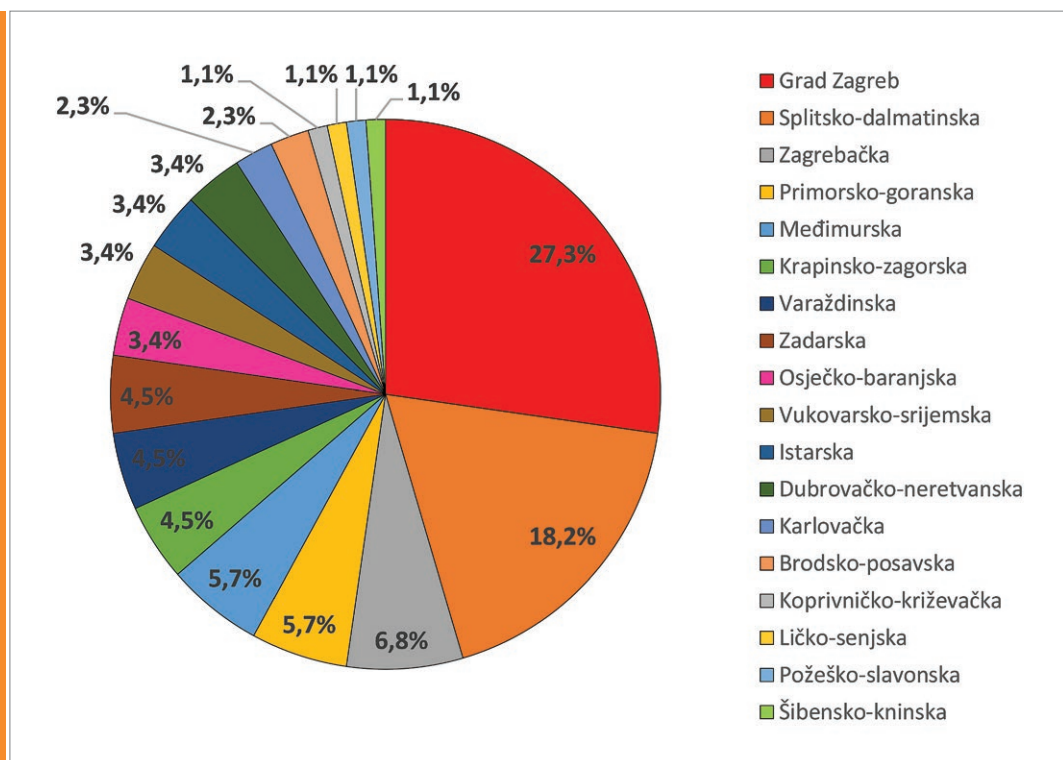
Sustavno praćenje učeničkih postignuća na svim razinama natjecanja tijekom proteklih 28 godina ukazuje na kontinuirani veliki interes učenika i mentora za natjecanje iz geografije, visoku razinu postignuća u znanjima i vještinama, ali i značajnu polarizaciju u broju sudionika državnih natjecanja između pojedinih županija i Grada Zagreba.

Na 28. državnome Natjecanju sudjelovali su natjecatelji iz 19 županija Republike Hrvatske i Grada Zagreba (tab. 4). Samo Bjelovarsko-bilogorska županija nije imala sudionika državnoga natjecanja iz geografije 2021. godine. Od 88 učenika osnovnih škola i 78 učenika srednjih ško-

Tab. 4. Broj učenika iz pojedinih županija na 28. državnome Natjecanju iz geografije 2021. godine

	Razred osnovne škole				Razred srednje škole				Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	1	3	1	1	3	0	1	2	6	6	12
Krapinsko-zagorska	1	0	2	1	1	1	1	1	4	4	8
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Karlovačka	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	2
Varaždinska	1	1	1	1	0	0	1	5	4	6	10
Koprivničko-križevačka	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska	1	2	2	0	3	1	1	1	5	6	11
Ličko-senjska	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Virovitičko-podravska	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Požeško-slavonska	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Brodsko-posavska	0	0	1	1	1	0	1	0	2	2	4
Zadarska	1	2	0	1	0	1	3	1	4	5	9
Osječko-baranjska	1	0	1	1	1	1	1	1	3	4	7
Šibensko-kninska	0	1	0	0	0	2	1	0	1	3	4
Vukovarsko-srijemska	0	1	0	2	0	1	0	0	3	1	4
Splitsko-dalmatinska	5	3	1	7	2	7	2	5	16	16	32
Istarska	1	1	1	0	1	1	0	0	3	2	5
Dubrovačko-neretvanska	0	1	2	0	0	0	1	0	3	1	4
Međimurska	2	0	2	1	1	0	0	1	5	2	7
Grad Zagreb	8	8	4	4	4	6	4	3	24	17	41
<b>UKUPNO</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>88</b>	<b>78</b>	<b>166</b>

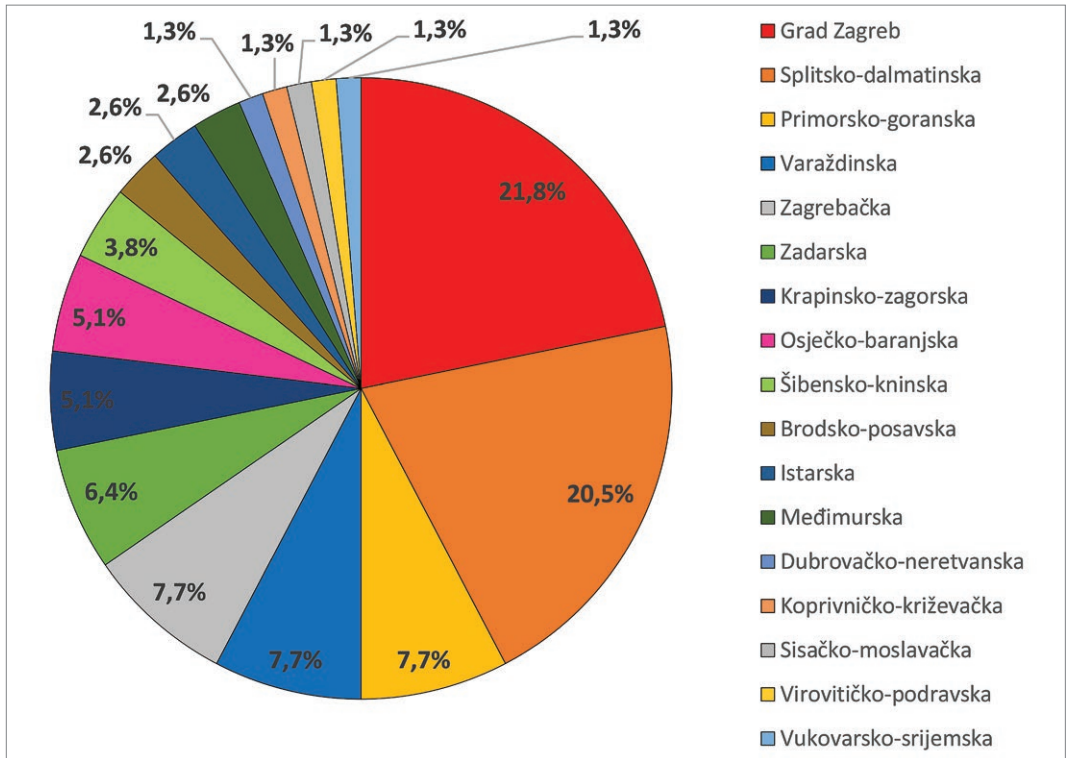




Sl. 1. Udjel učenika osnovnih škola iz pojedinih županija na državnome Natjecanju iz geografije 2021. godine

la, na državnome je natjecanju 2021. godine iz Grada Zagreba bilo 24,7 % učenika. Uz Grad Zagreb po udjelu sudionika državnog natjecanja izdvaja se Splitsko-dalmatinska županija (19,3 %), a slijede Zagrebačka (7,2 %), Primorsko-goranska (6,6 %) i Varaždinska županija (6 %). Četiri su županije imale po jednog predstavnika, dvije po dva, četiri županije po četiri predstavnika, itd.

Prostorna polarizacija u broju sudionika državnog natjecanja u kategoriji osnovnih škola nešto je manja nego prijašnjih šest godina. Godine 2020., kao i 2017., sedam županija nije imalo predstavnike osnovnih škola na državnome natjecanju. Zbog većeg broja pozvanih učenika nego u razdoblju 2016. – 2020. godina, samo iz Sisačko-moslavačke, Bjelovarsko-bilogorske i Virovitičko-podravske županije nije bio pozvan ni jedan učenik osnovne škole na 28. državno natjecanje iz geografije. Navedene županije ni 2020. godine nisu imale sudionike državnog natjecanja pa možemo zaključiti da razlog opisanom stanju nije ni pandemija ni potres. U usporedbi s 25. državnim natjecanjem na kojemu je udjel natjecatelja iz Grada Zagreba bio najveći (39,7 %), na 27. državnome natjecanju bilo je nešto manje natjecatelja (31,6 %), a najslabije izražena dominacija Grada Zagreba zabilježena je 2021. godine kada je 27 % sudionika državnog natjecanja bio iz neke škole sa sjedištem u Gradu Zagrebu. Iz četiri je županije sudjelovao po jedan natjecatelj, dvije su županije imale po dva natjecatelja, četiri županije po tri



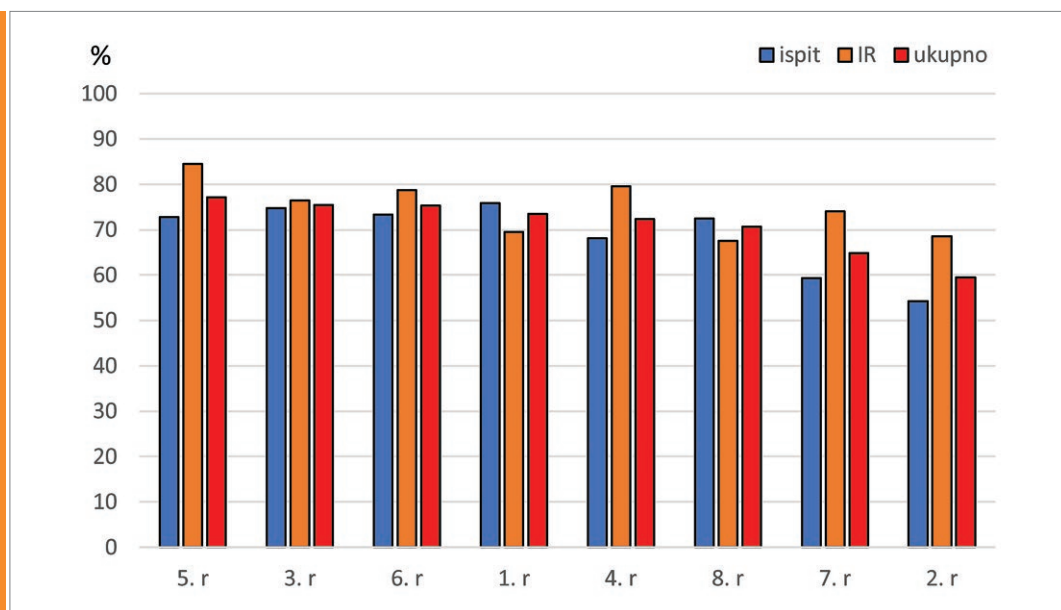
Sl. 2. Udjel učenika srednjih škola iz pojedinih županija na državnome Natjecanju iz geografije 2021. godine

predstavnik, tri županije po četiri, dvije pet, jedna šest, jedna 16 i jedna 24 natjecatelja. Uz Grad Zagreb, najveći udjel natjecatelja iz osnovnih škola bio je iz Splitsko-dalmatinske (18,2 %) te iz Zagrebačke županije (6,8 %) (sl. 1).

U kategoriji srednjih škola nije bilo sudionika iz Bjelovarsko-bilogorske, Karlovačke, Ličko-senjske i Požeško-slavonske županije, pet je županija imalo po jednog predstavnika, tri županije imale su po dva, jedna županija tri, dvije županije po četiri, jedna pet, tri po šest, jedna 16 i jedna 17 natjecatelja. Najveći udjel natjecatelja bio je iz Grada Zagreba (21,8 %), Splitsko-dalmatinske županije (20,5 %) te Primorsko-goranske, Varaždinske i Zagrebačke županije (po 7,7 %) (sl. 2).

## REZULTATI DRŽAVNOGA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE PREMA INDEKSU TEŽINE

Na 28. državnome Natjecanju iz geografije prema ukupnom broju bodova manje su razlike među pojedinim kategorijama natjecanja nego prethodnih nekoliko godina. Razlika između prosječnog ukupnog broja bodova petog razreda i drugoga razreda je 14 bodova odnosno 17,5 % ukupnog broja bodova. Značajno su veće razlike u riješenosti ispita između prvog i drugog razreda nego u riješenosti istraživačkog rada između petog i osmog razreda. Od osam kategorija natjecanja samo u prvom i osmom razredu ispit je riješen uspješnije od istraživačkog rada.



Sl. 3. Uspjeh natjecatelja u rješavanju ispita i istraživačkog rada (prema postotku riješenosti) na 28. državnom natjecanju iz geografije 2021. godine

## REZULTATI DRŽAVNOGA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE PO RAZREDIMA

U kategoriji petog razreda na 28. državnom natjecanju sudjelovala su 24 natjecatelja, od toga osam iz Grada Zagreba, pet iz Splitsko-dalmatinske županije, dva iz Međimurske županije te po jedan iz Zagrebačke, Krapinsko-zagorske, Varaždinske, Koprivničko-križevačke, Primorsko-goranske, Ličko-senjske, Zadarske, Osječko-baranjske i Istarske županije. Po ukupnom prosječnom broju bodova (61,7) natjecatelji petog razreda su na prvom mjestu. Značajno se razlikuje prosječna riješenost ispita (72,8 %) od riješenosti istraživačkog rada (84,5 %). Od svih osam kategorija natjecanja po prosječnoj riješenosti ispita natjecatelji petog razreda su na četvrtome mjestu jer bolju riješenost imaju natjecatelji prvog, trećeg i šestog razreda, a po prosječnoj riješenosti istraživačkoga rada su na prvome mjestu. Među osvajačima prva dva mjesta razlika je jedan bod, a troje natjecatelja dijeli treće mjesto. Usporedimo li najbolji i najslabiji rezultat u ispitu, istraživačkom radu i ukupnom broju bodova, uočavamo da je veća postotna razlika u ispitu nego u istraživačkom radu te da je raspon varijacije najmanji među četiri osnovnoškolske kategorije natjecanja.

U kategoriji šestog razreda sudjelovala su 24 pozvana natjecatelja, od toga osam iz Grada Zagreba, po tri iz Zagrebačke i Splitsko-dalmatinske županije te po dva iz Primorsko-goranske i Zadarske županije. Po jednog natjecatelja imale su Varaždinska, Požeško-slavonska Šibensko-kninska, Vukovarsko-srijemska, Istarska i Dubrovačko-neretvanska županija. Među natjecateljima šestog razreda devetoro ih je sudjelovao na državnom natjecanju i 2020. godine. Prosječna riješenost ispita za šesti razred je 73,3 %, što je najbolja prosječna riješenost među osnovnoškolskim kategorijama. Istraživački rad prosječno je riješen 78,7 % pa je treći po prosječnoj riješenosti među svim kategorijama i drugi među osnovnoškolskim kategorijama. Prosječan broj bodova u kategoriji šestog razreda je 60,3, što je treći prosječan rezultat među kategorijama natjecanja za osnovnu školu. Raspon varijacije u ispitu je 32 posto ukupnog broja bodova (manji raspon među svim kategorijama natjecanja imaju samo učenici drugog i trećeg razreda). Znatno su veće razlike među natjecateljima u riješenosti istraživačkog rada. U ukupnom broju bodova među osnovnoškolskim kategorijama raspon varijacije veći je samo među natjecateljima osmog razreda, a među svim kategorijama veći raspon varijacije imaju natjecatelji prvog i četvrtog razreda. Među osvajačima priznanja razlike u ukupnom broju bodova manje su od tri boda.

Kontinuitet sudjelovanja na državnim natjecanjima iz geografije potvrđuje i analiza rezultata u kategoriji sedmog razreda. Od 19 sudionika natjecanja, treći put na državnome natjecanju sudjelovao je Karlo Stašić i osvojio drugo mjesto (kao i 2019. godine; 2020. godine osvojio je 9. mjesto). Osmero učenika zabilježilo je drugo sudjelovanje na državnome natjecanju: Toni Tolj (državni prvak 2021., 3. mjesto 2020.), Ivan Vuk (3. mjesto 2021., 2. mjesto 2020.), Tomislav Joć, Ivan Zrno, Mak Štefanec, Petra Žnidarić, Karmela Jurić i Gabriel Romeo Cvetko. Kao i u kategorijama petog i šestog razreda, i u ovoj je kategoriji najveći broj natjecatelja bio iz Grada Zagreba (4), po dva natjecatelja imale su Krapinsko-zagorska, Primorsko-goranska, Dubrovačko-neretvanska i Međimurska županija, a po jednog Zagrebačka, Karlovačka, Varaždinska, Brodsko-posavska, Osječko-baranjska, Splitsko-dalmatinska i Istarska županija.

Prosječna riješenost ispita najslabija je među osnovnoškolskim kategorijama (59,4 %). Među svim kategorijama, slabije riješen ispit imali su samo učenici drugog razreda. To je utjecalo i na rang natjecatelja sedmog razreda prema ukupnom broju bodova (predzadnji ukupno s prosječno 64,9 % bodova i zadnji među osnovnoškolskim kategorijama). Znatno bolja je riješenost istraživačkog rada (74 %) iako su razlike među postignućima natjecatelja najveće među osnovnoškolskim kategorijama. Veći raspon varijacije broja bodova u istraživačkom radu zabilježen je samo u kategoriji prvih razreda. Male su razlike u bodovima (dva boda) između učenika koji je osvojio drugo mjesto i učenika koji je osvojio peto mjesto.

Više od polovice natjecatelja u kategoriji osmog razreda sudjelovalo je dva i više puta na državnome natjecanju iz geografije. Postignućima se izdvaja Dino Fazlić: državni prvak 2018., 2. mjesto 2019. i 2021., 3. mjesto 2020. godine. Treće sudjelovanje na državnome natjecanju ostvarili su Antonio Sivro, Ines Grubišić i Angelo Bezić, a drugo Bernard Trempetić (državni prvak 2021.), Domagoj Barišin (3. mjesto 2021.), Marin Mandić (3. mjesto 2021.), Ivan Tudorović (3. mjesto 2021.), Maro Medo, Borna Rihtarec, Šimun Tukić i Jan Buljubašić. Od 21 natjecatelja u kategoriji osmog razreda najviše ih je iz Splitsko-dalmatinske županije (7), slijede Grad Zagreb (4), Vukovarsko-srijemska županija (2) te s jednim natjecateljem Zagrebačka, Krapinsko-zagorska, Karlovačka, Varaždinska, Brodsko-posavska, Zadarska, Osječko-baranjska i Međimurska županija. Prosječna riješenost ispita za osmi razred (72,5 %) slična je riješenosti ispita za peti (72,8 %) i šesti razred (73,3 %). Istraživački je rad znatno slabije riješen (67,5 %), a to je najslabiji rezultat među svih osam kategorija natjecanja. Veće su razlike među natjecateljima u osvojenim bodovima istraživačkog rada nego u ispitu. Raspon varijacije veći je od 50 % bodova istraživačkog rada. Prvih šest natjecatelja po postignućima razlikuje se samo 2,5 bodova pa su trojica natjecatelja osvojila treće mjesto.

Od 17 natjecatelja prvog razreda, njih osmero sudjelovalo je više puta na državnim natjecanjima. Brojem sudjelovanja i ostvarenim rezultatima izdvajaju se Gabrijel Kučko (četvrto mjesto 2020. i 2018., drugo mjesto 2019., 3. mjesto 2021.), Lovro Šimić (6. mjesto 2017., državni prvak 2019., 5. mjesto 2020. i 2021.), Luka Jerčić (4. mjesto 2019. i 2020., 3. mjesto 2018. i 2021.). Treće sudjelovanje ostvarili su Vjekoslav Rede (3. mjesto 2018., 5. mjesto 2019., 2. mjesto 2021.) i Petra Ikić, a drugo sudjelovanje Zvonimir Balić (3. mjesto 2020., državni prvak 2021.), Luka Kauzlarić i Martin Zadravec. Najviše je natjecatelja bilo iz Grada Zagreba (4), troje iz Zagrebačke i Primorsko-goranske županije, po dvoje iz Splitsko-dalmatinske te po jedan iz Krapinsko-zagorske, Brodsko-posavske, Osječko-baranjske, Istarske i iz Međimurske županije. Natjecatelji u ovoj kategoriji prosječno su ostvarili 58,8 bodova (73,5 %), što je među kategorijama natjecanja za srednju školu na drugom mjestu, a među svim kategorijama na četvrtom mjestu. Male su razlike u prosječnoj riješenosti ispita i istraživačkog rada, no razlike između ostvarenih bodova pojedinih natjecatelja i u ispitu i u istraživačkom radu i u ukupnom broju bodova najveće su među svih osam kategorija natjecanja.

U kategoriji drugog razreda, kao i u osmom i četvrtom razredu, brojem natjecatelja izdvaja se Splitsko-dalmatinska županija iz koje je sudjelovalo sedam natjecatelja. Iz Grada Zagreba sudjelovalo je šest, iz Šibensko-kninske županije dva, a iz Krapinsko-zagorske, Primorsko-goranske, Virovitičko-podravске, Zadarske, Osječko-baranjske, Vukovarsko-srijemske i Istarske

županije po jedan natjecatelj. Među 22 natjecatelja najveći broj sudjelovanja ostvario je Ivan Vukadinović (državni prvak 2020. i 2018., 5. mjesto 2021., 7. mjesto 2017. i 11. mjesto 2019.). Četvrti put na državnome natjecanju sudjelovali su Andrej Nikšić (3. mjesto 2021., 4. mjesto 2020., 2. mjesto 2017., 7. mjesto 2016.), Josip Vrdoljak i Marko Turibak, treći put Lovro Brčić, Petra Soldo i Matea Hrelja, a drugi put Bruno Vrbanić. Prosječna riješenost ispita u kategoriji drugog razreda je 54,2 %, istraživačkog rada 68,5 %, a prosječan ukupan broj bodova 47,6 (odnosno 59,5 %), što je među svim kategorijama natjecanja najslabiji rezultat po ukupnom broju bodova i u riješenosti ispita. Istraživački rad slabije su riješili samo natjecatelji osmog razreda. Kategorija drugog razreda razlikuje se od ostalih i po najmanjem rasponu varijacije u ukupnom broju bodova koji je posljedica većih razlika među natjecateljskim postignućima u ispitu nego u istraživačkom radu.

Među 17 natjecatelja u kategoriji trećeg razreda srednje škole po broju sudjelovanja i ostvarenim rezultatima izdvajaju se Nika Kilić (3. mjesto 2021., 8. mjesto 2020., državna prvakinja 2019., 9. mjesto 2018., 5. mjesto 2017., 11. mjesto 2016.), Maks Vinček (4. mjesto 2021., državni prvak 2020., 8. mjesto 2019., 3. mjesto 2018., državni prvak 2017. i 3. mjesto 2016.). Pet sudjelovanja ostvario je Josip Rončević (državni prvak 2021., 3. mjesto 2020., 7. mjesto 2019., 8. mjesto 2018. i državni prvak 2016.) i Matko Fabulić (2. mjesto 2021., 9. mjesto 2020., državni prvak 2018., 11. mjesto 2017. i 5. mjesto 2016.). Po treći put na državnom su natjecanju sudjelovali Marin Jurišić, Karlo Lukšić, Ivan Lukić i Petra Čić, a po drugi put Petra Zemljak, Marko Fabijanić i Jan Markač. Od 17 natjecatelja, četiri su bila iz Grada Zagreba, troje iz Zadarske, dvoje iz Splitsko-dalmatinske županije te po jedan iz Zagrebačke, Krapinsko-zagorske, Varaždinske, Primorsko-goranske, Brodsko-posavske, Osječko-baranjske, Šibensko-kninske i Dubrovačko-neretvanske županije. Među svim kategorijama natjecanja, u kategoriji trećeg razreda zabilježene su najmanje razlike u prosječnoj riješenosti ispita i istraživačkog rada (razlika je samo 1,8 postotnih bodova). Vrlo male su razlike među natjecateljima ove kategorije u ostvarenom broju bodova pa je raspon varijacije u ispitu 12 % bodova (najmanji od svih osam kategorija), u istraživačkom radu također 12 % bodova (kao i u drugom razredu, a manji je zabilježen samo u petom razredu) i 19 % bodova u ukupnom broju bodova (manji je samo u drugom razredu). Prosječno je ostvareno 60,3 boda (prosječna riješenost 75,4 %) čime je ostvaren drugi rang u ukupnom broju bodova i u ispitu, a četvrti u istraživačkom radu pa je to najuspješnija kategorija srednje škole. Bolju riješenost ispita ostvarili su samo natjecatelji prvog razreda, a istraživačkog rada natjecatelji četvrtog razreda.

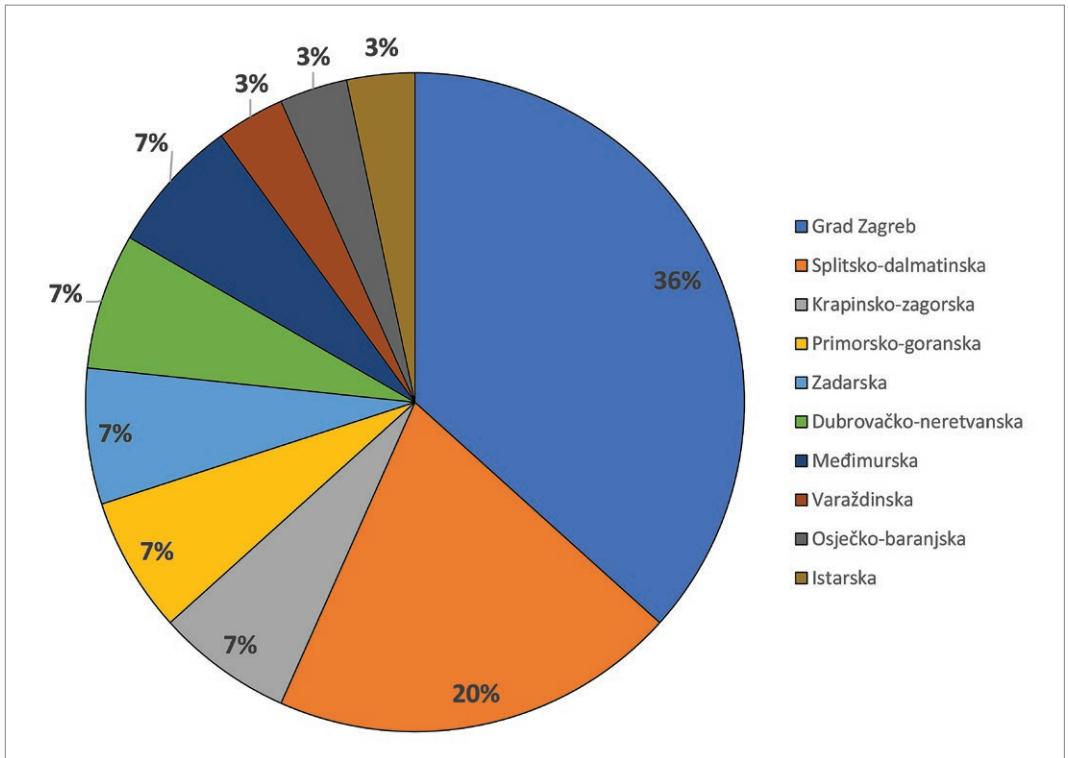
U kategoriji četvrtog razreda sudjelovala su 22 natjecatelja, po pet iz Splitsko-dalmatinske i Varaždinske županije, tri iz Grada Zagreba, dva iz Zagrebačke te po jedan iz Krapinsko-zagorske, Sisačko-moslavačke, Koprivničko-križevačke, Primorsko-goranske, Zadarske, Osječko-baranjske i Međimurske županije. Usporedimo li samo kategorije srednje škole, možemo zaključiti da su male razlike u prosječnim rezultatima u odnosu na prvi i treći razred srednje škole. Po ukupnom broju bodova i prosječnoj riješenosti ispita slabiji rezultat ostvarili su samo natjecatelji drugog razreda, dok su po riješenosti istraživačkog rada među svim kategorijama natjecanja uspješniji samo natjecatelji petog razreda. Natjecatelji četvrtog razreda na trećem su mjestu po rasponu varijacije bodova u ispitu i u ukupnom broju bodova dok je rije-

šenosti istraživačkog rada raspon varijacije 12,5 posto bodova. Od 22 natjecatelja u kategoriji četvrtog razreda, njih osam sudjelovalo je na državnom natjecanju dva i više puta. Izdvaja se Luka Šafarić sa osam sudjelovanja (3. mjesto 2021., 8. mjesto 2020., 3. mjesto 2019., 5. mjesto 2018., 6. mjesto 2017., 4. mjesto 2016., 6. mjesto 2015. i 9. mjesto 2014.). Troje je natjecatelja u ovoj kategoriji sudjelovalo šesti put na državnome natjecanju: Ema Buljan (9. mjesto 2021., državna prvakinja 2020., 4. mjesto 2019., 2. mjesto 2018. i 2017. te 9. mjesto 2016.), Luka Rogoz (11. mjesto 2021., 2. mjesto 2020., 3. mjesto 2019., državni prvak 2018., 4. mjesto 2017. i 6. mjesto 2017.) i Ivona Buljević (3. mjesto 2021., 5. mjesto 2020., 8. mjesto 2019., 10. mjesto 2018., državna prvakinja 2016., 4. mjesto 2015.). Peto sudjelovanje na državnome natjecanju ostvario je Mislav Maldini, a gotovo svako je sudjelovanje obilježio osvajanjem jednog od prva tri mjesta (državni prvak 2017. i 2019., 3. mjesto 2018. i 2020., 5. mjesto 2021.). Četvrto sudjelovanje na državnome natjecanju zabilježio je Egon Belošević, državni prvak u kategoriji četvrtog razreda (9. mjesto 2017., 7. mjesto 2018., 6. mjesto 2019.). Treće sudjelovanje ostvarila je Vinka Pera, a drugo Lovro Bujanec.

## PRIZNANJA ZA PRVO, DRUGO I TREĆE MJESTO

Na 28. državnom Natjecanju iz geografije osvojeno je 30 priznanja, devet za prvo mjesto, sedam za drugo i 14 za treće mjesto. Prema općim pravilima natjecanja, ako dvoje učenika dijeli prvo mjesto, drugo se ukida itd.. Priznanja za osvojena **prva mjesta** primilo je devet učenika iz četiri županije i Grada Zagreba. Učenici iz Grada Zagreba državni su prvaci u kategorijama 5., 6., 8. i 1. razreda, učenici iz Dubrovačko-neretvanske županije u kategorijama 7. i 3. razreda, učenici iz Krapinsko-zagorske i Varaždinske županije u kategoriji 4. razreda, a učenik iz Splitsko-dalmatinske županije u kategoriji 2. razreda. Za osvojeno **drugo mjesto** dodijeljeno je sedam priznanja učenicima iz Grada Zagreba (5., 8., 1. i 3. razred) te iz Primorsko-goranske (7. i 2. razred) i Zadarske županije (6. razred). Za osvojeno **treće mjesto** dodijeljeno je 14 priznanja učenicima iz šest različitih županija i Grada Zagreba: iz Splitsko-dalmatinske županije dva priznanja za osvojeno treće mjesto u kategoriji šestog razreda te po jedno u kategoriji prvog, trećeg i četvrtog razreda, zatim učenicima iz Grada Zagreba za osvojeno treće mjesto u kategoriji petog, šestog i drugog razreda, učenicima iz Međimurske županije za osvojeno treće mjesto u kategoriji sedmog i četvrtog razreda te učenicima iz Krapinsko-zagorske (1. razred), Zadarske (7. razred), Osječko-baranjske (5. razred) i Istarske županije (5. razred).

Najveći broj priznanja osvojili su učenici iz Grada Zagreba (11 priznanja), Splitsko-dalmatinske (6 priznanja) te Krapinsko-zagorske, Primorsko-goranske, Zadarske, Dubrovačko-neretvanske i Međimurske županije (po 2 priznanja). Po jedno priznanje osvojili su učenici iz tri županije (Varaždinske, Osječko-baranjske i Istarske županije) (sl. 4).



Sl. 4. Udjel osvojenih prvih, drugih i trećih mjesta na 28. državnome Natjecanju iz geografije 2021. godine po županijama Republike Hrvatske



**TAB. 5.**  
**LJESTVICA KONAČNOG PORETKA NA 28. DRŽAVNOME NATJECANJU IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE**

5. RAZRED									
"Ime učenika"	"Prezime učenika"	Ime škole	"Broj županije"	"Ime mentora"	"Prezime mentora"	"Ostvareno mjesto"	"Bodovi ukupno"	Ispit	"Istraživački rad"
Toma	Čović	OŠ Cvjetno naselje	21	Nenad	Košpić	1.	71	44	27
Edo	Tomaš	OŠ Dragutina Tadijanovića - Zagreb	21	Martina	Pongrac	2.	70	42	28
Marton	Guzsvany	OŠ Pavleka Miškine	21	Jasna	Aničić	3.	68	41	27
Petra	Kristić	OŠ Retfala	14	Mirko	Andrić	3.	68	44	24
Mario	Žiković	OŠ Poreč	18	Katja	Sirotić	3.	68	42	26
Max	Barbarić	OŠ Josip Pupačić	17	Dijana	Skopljak	6.	67	38	29
Borna	Čurić	OŠ Jabukovac - Zagreb	21	Igor	Tisma	6.	67	43	24
Leni	Brkić	OŠ Lučko	21	Jasenska	Čindrić	8.	65,5	41	24,5
Mateo	Foder	OŠ Ivana Kukuljevića Šakcinskog	5	Martina	Harjač	8.	65,5	37	28,5
Laura	Parać	OŠ Žrnovnica	17	Ines	Bogdan	10.	64,5	39	25,5
Niko	Novak	OŠ Mursko Središće	20	Marina	Drvarić	11.	64	39	25
Ema	Bralo	OŠ Dobriše Česarića - Zagreb	21	Nevenka	Pokos	12.	62,5	36	26,5
Martin	Vujević	OŠ Stjepana Radića - Bibinje	13	Marija	Mrkić	12.	62,5	36	26,5
Luka	Hršak	OŠ Ljudevit Gaj u Krapini	2	Miljenka	Hršak	14.	61,5	35	26,5
Nataša	Drakulić	I. osnovna škola - Čakovec	20	Danijela	Perenc-Jaušovec	15.	60	34	26
Marija	Petrović	OŠ Đuro Ester	6	Mirna	Kovačić	16.	59	35	24
Juraj	Sarjanović	OŠ Alojzija Stepinca	21	Radmila	Čirko	17.	58	34	24
Vjeko	Cerovski	OŠ Pavao Belas	1	Kristijan	Žeželj	18.	57,5	34	23,5
Laura	Paar	OŠ Bukovac	21	Helena	Šarić	19.	56	32	24
Renco	Lujčić	OŠ Manuš	17	Jelica	Šaškor	20.	54,5	31	23,5
Andrija	Ratković	OŠ Dr. Jure Turića	9	Karmela	Bušljeta Butković	21.	54	30	24
Duje	Domjanović	OŠ Žrnovnica	17	Ines	Bogdan	22.	53	30	23
Ivano	Kurelić	OŠ Ivana Rabljanina - Rab	8	Eugen	Pečarina	22.	53	29	24
Antonio	Buljan	OŠ Kamešnica	17	Anđela	Gašić	24.	51,5	27	24,5

6. RAZRED									
"Ime učenika"	"Prezime učenika"	Ime škole	"Broj županije"	"Ime mentora"	"Prezime mentora"	"Ostvareno mjesto"	"Bodovi ukupno"	Ispit	"Istraživački rad"
Emanuel	Vidović	OŠ Lotrščak	21	Ana	Rudić	1.	69,5	42	27,5
Marin	Mlinarić	OŠ Pakoštane	13	Anka	Pavlović	2.	68,5	40	28,5
Luka	Alar	OŠ Lotrščak	21	Ana	Rudić	3.	67	43	24
Ivana	Barišić	OŠ Milan Brozović	8	Duje	Vukušić	4.	66	37	29
Kiara	Klopotan	OŠ Đure Deželića - Ivanić Grad	1	Ivana	Petrić	4.	66	42	24
Klara	Tabak	OŠ Ravne njive	17	Ines	Mikelić	6.	64,5	37	27,5
Paulo	Ciotti	OŠ Trstenik	17	Nada	Ugrina	7.	64	39	25
Fran	Ozimec	OŠ Milke Trnine	1	Stela	Modrušan-Vidaković	8.	63,5	39	24,5
Sven	Juren	OŠ Stjepana Basaričeka	1	Ivana	Pleić	9.	63	38	25
Veronika	Jurić	OŠ Pantovčak	21	Mirjana	Horvat	10.	62,5	37	25,5
Kristina	Milković	OŠ Ivana Gundulića - Zagreb	21	Mirjana	Vasilj	10.	62,5	37	25,5
Nino	Petek	VI. osnovna škola - Varaždin	5	Vera	Hlapčić	12.	62	34	28
Mate	Šarić	OŠ Zemunik	13	Ante	Šare	12.	62	40	22
Šimun	Delišimunović	OŠ Braće Radić - Pakrac	11	Filip	Hodak	14.	60,5	39	21,5
Luči	Hanževački	OŠ Ivana Gundulića - Zagreb	21	Mirjana	Vasilj	15.	60	34	26
Petar	Šokčević	OŠ Antun i Stjepan Radić	16	Branka	Došen	16.	59,5	36	23,5
Mihael	Lončar	OŠ Tituša Brezovačkog	21	Eleonora	Starčević Šimić	17.	58	38	20
Patrik	Klovar Lukarić	OŠ Kozala	8	Anja	Bičanić	18.	57,5	35	22,5
Mare	Kuduz	OŠ Žrnovnica	17	Ines	Bogdan	19.	56,5	34	22,5
Ivano	Dragobratović	OŠ Stjepana Radića - Metković	19	Sanda	Blatančić	20.	56	35	21
Ruben Ray	Zdjelar	OŠ Poreč	18	Ankica	Počanić	21.	54,5	34	20,5
Petar	Blažević	OŠ Jelkovec	21	Iva	Veverec	22.	51	31	20
Karlo	Juričić	OŠ Rudeš	21	Krešimir	Erdelja	23.	46	27	19
Josip	Leontić	OŠ Antuna Mihanovića Petropoljskog	16	Marina	Junaković	23.	46	32	14

## 7. RAZRED

"Ime učenika"	"Prezime učenika"	Ime škole	"Broj županije"	"Ime mentora"	"Prezime mentora"	"Ostvareno mjesto"	"Bodovi ukupno"	Ispit	"Istraživački rad"
Toni	Tolj	OŠ Stjepana Radića - Metković	19	Sanda	Blatančić	1.	64	39	25
Karlo	Stasić	OŠ Milan Brozović	8	Aleksandra	Vukelić	2.	61	34	27
Ivan	Vuk	II. osnovna škola - Čakovec	20	Biljana	Forgač	3.	60	35	25
Tomislav	Joć	OŠ Marija Bistrica	2	Stjepan	Čebrajec	4.	59,5	35	24,5
Lovro	Dragičević	OŠ Zamet	8	Vlatka	Glumac Vučković	5.	59	34	25
Antonio	Vuk	OŠ Ante Starčevića - Lepoglava	5	Josip	Gunek	6.	56	34	22
Borna	Philips	OŠ Miroslava Krležu - Zagreb	21	Ankica	Matejaš Vavžik	7.	55,5	33	22,5
Ivan	Zrno	OŠ Jordanovac	21	Matea	Čiča	8.	52	33	19
Toni	Mišura	OŠ Marina Držića - Zagreb	21	Tihomir	Gržinčić	9.	50	28	22
Mak	Štefanec	OŠ Antuna Gustava Matoša - Zagreb	21	Slaven	Imre	9.	50	28	22
Lana	Radujković	OŠ Grabrik	4	Tatjana	Bednjanec	11.	49	26	23
Petra	Žnidarić	OŠ Ljudevit Gaj u Krapini	2	Miljenka	Hršak	12.	48,5	26	22,5
Karmela	Jurić	OŠ Sućidar	17	Vesna	Botić	13.	48	25	23
Robert	Prusina	OŠ Gruda	19	Helena	Karlič Mujo	13.	48	26	22
Gabriel Romeo	Cvitko	OŠ Jože Šurana - Višnjičan	18	Valter	Baldaš	15.	47,5	28	19,5
Jakov	Bogdan	OŠ Bistra	1	Valentina	Katalinić	16.	47	26	21
Lucija	Prpić	OŠ Ljudevita Gaja - Nova Gradiška	12	Stjepan	Lucić	17.	45,5	21	24,5
David	Horvat	OŠ Petar Zrinski - Šenkovec	20	Dunja	Novak	18.	43,5	22	21,5
Tony	Matković	OŠ Josipa Antuna Čolnija	14	Goran	Pinter	19.	42	31	11

8. RAZRED									
"Ime učenika"	"Prezime učenika"	Ime škole	"Broj županije"	"Ime mentora"	"Prezime mentora"	"Ostvareno mjesto"	"Bodovi ukupno"	Ispit	"Istraživački rad"
Bernard	Trempetić	OŠ Vugrovec - Kašina	21	Damir	Obad	1.	67	44	23
Dino	Fazlić	OŠ Tituša Brezovačkog	21	Petra	Buterin	2.	66,5	43	23,5
Domagoj	Barišin	OŠ Pojšan	17	Josip	Ančić	3.	65	41	24
Marin	Mandić	OŠ Srinjine	17	Mate	Dedić	3.	65	40	25
Ivan	Tudorović	OŠ Smiljevac	13	Manuela	Margetić Longin	3.	65	42	23
Lana	Krog	OŠ Gustava Krkleca - Maruševac	5	Branka	Vrbanec	6.	64,5	39	25,5
Mario	Karin	OŠ Gripe	17	Ana	Bačić	7.	61	36	25
Antonio	Sivro	OŠ Pujanki	17	Ivanka	Vuletić	7.	61	36	25
Ines	Grubišić	OŠ Marjan	17	Blanka	Krnić	9.	60	41	19
Andrej	Fišić	OŠ Vladimira Nazora - Vinkovci	16	Vlatka	Bašić	10.	59	39	20
Otto	Brezak	OŠ Ksavera Šandora Gjalskog - Zabok	2	Mirjana	Lež	11.	58,5	39	19,5
Marko	Matković	OŠ Petra Preradovića - Zagreb	21	Alemka	Miklić	12.	56	36	20
Anja	Tušek	OŠ Pušća	1	Franjo	Percela	12.	56	35	21
Maro	Medo	OŠ Josipa Kozarca - Vinkovci	16	Danijela	Zovko	14.	55,5	36	19,5
Borna	Rihtarec	OŠ Sveti Martin na Muri	20	Maja	Radek Sklepić	15.	50	32	18
Petra	Barišić	OŠ Vladimir Nazor - Slavonski Brod	12	Jasenska	Kovačević	16.	49	27	22
Fran	Blagović	OŠ Špansko Oranice	21	Ksenija	Kamenečki	17.	48,5	31	17,5
Šimun	Tukić	OŠ Pojšan	17	Josip	Ančić	17.	48,5	38	10,5
Angelo	Bezić	OŠ Grohote	17	Ivana	Čulić Farac	19.	48	31	17
Luka	Vitas	OŠ Grabrik	4	Tatjana	Bednjanec	20.	44,5	31	13,5
Jan	Buljubašić	OŠ Frana Krste Frankopana - Osijek	14	Ines	Janevski	21.	37,5	24	13,5
Josip	Leontić	OŠ Antuna Mihanovića Petropoljskog	16	Marina	Junaković	23.	46	32	14

1. RAZRED									
"Ime učenika"	"Prezime učenika"	Ime škole	"Broj županije"	"Ime mentora"	"Prezime mentora"	"Ostvareno mjesto"	"Bodovi ukupno"	Ispit	"Istraživački rad"
Zvonimir	Balić	Gimnazija Lucijana Vranjanina	21	Ivana	Žderić-Matijaščić	1.	74,5	47	27,5
Vjekoslav	Rede	XV. gimnazija - Zagreb	21	Mirjana	Zadro	2.	72,5	45	27,5
Luka	Jerčić	V. gimnazija Vladimir Nazor - Split	17	Marin	Borzić	3.	70	43	27
Gabrijel	Kučko	Gimnazija Antuna Gustava Matoša - Zabok	2	Gordana	Tkalčević	3.	70	46	24
Lovro	Šimić	Gimnazija Lucijana Vranjanina	21	Ivana	Žderić-Matijaščić	5.	68	42	26
Luka	Kauzlarić	Gimnazija Andrije Mohorovičića - Rijeka	8	Doris	Žibert	6.	67,5	41	26,5
Ivan	Butigan	Isusovačka klasična gimnazija s pravom javnosti u Osijeku	14	Marija	Pandžić	7.	63,5	39	24,5
Rino	Majić	IV. gimnazija Marko Marulić	17	Dražena	Glamuzina	8.	62	41	21
Mihael	Modrušan	Gimnazija Pula	18	Željka	Lakić Tabinac	9.	60,5	37	23,5
Luka	Jurdana	Gimnazija Andrije Mohorovičića - Rijeka	8	Doris	Žibert	10.	57	39	18
Petra	Ikić	SŠ Jastrebarsko	1	Marko	Bacan	11.	54,5	35	19,5
Tonka	Purić	Gimnazija Antuna Gustava Matoša - Samobor	1	Karlo	Mak	12.	52	38	14
Leonarda	Ćuro	II. gimnazija - Zagreb	21	Zoran	Glavočić	13.	49,5	34	15,5
Antea	Basan	Gimnazija Andrije Mohorovičića - Rijeka	8	Doris	Žibert	14.	46	35	11
Anto	Odobašić	Klasična gimnazija fra Marijana Lanosovića s pravom javnosti - Slavonski Brod	12	Ivica	Blažević	15.	45	29	16
Martin	Zadravec	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	20	Marta	Kramar Burela	16.	44,5	30	14,5
Rina	Vuković	Gimnazija Antuna Gustava Matoša - Samobor	1	Karlo	Mak	17.	42,5	24	18,5

2. RAZRED									
"Ime učenika"	"Prezime učenika"	Ime škole	"Broj županije"	"Ime mentora"	"Prezime mentora"	"Ostvareno mjesto"	"Bodovi ukupno"	Ispit	"Istraživački rad"
Mario	Rubić	III. gimnazija - Split	17	Antonio	Vrbatović	1.	56	31	25
Ana	Šubat	Gimnazija Andrije Mohorovičića - Rijeka	8	Doris	Žibert	2.	53,5	28	25,5
Andrej	Nikšić	XV. gimnazija - Zagreb	21	Berislav	Rusan	3.	53	27	26
Luka	Šabić	SŠ Marka Marulića - Slatina	10	Matija	Gosler	4.	52,5	31	21,5
Ivan	Vukadinović	II. gimnazija - Split	17	Jagoda	Lerotić	5.	51,5	34	17,5
Pave	Piacun	V. gimnazija Vladimir Nazor - Split	17	Josip	Kosović	6.	50,5	27	23,5
Filip	Šapina	Klasična gimnazija Ivana Pavla II. s pravom javnosti - Zadar	13	Hrvoje	Madžar	6.	50,5	30	20,5
Lovro	Brčić	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića	16	Ines	Glavaš	8.	50	27	23
Mihaela	Rebić	III. gimnazija - Osijek	14	Kristina	Ibrahimović	8.	50	28	22
Jagoda	Sabljić	V. gimnazija Vladimir Nazor - Split	17	Josip	Kosović	8.	50	27	23
Luka	Bujas	XV. gimnazija - Zagreb	21	Berislav	Rusan	11.	49,5	34	15,5
Fabjan	Markovinović	XV. gimnazija - Zagreb	21	Berislav	Rusan	11.	49,5	28	21,5
Petra	Soldo	Prírodoslovna škola Vladimira Preloga	21	Ika	Pauk	11.	49,5	23	26,5
Vanja	Senjanin	I. gimnazija - Split	17	Davor	Stipan	14.	48,5	33	15,5
Mihovil	Parčina	III. gimnazija - Split	17	Antonio	Vrbatović	15.	43	25	18
Marko	Turibak	SŠ Krapina	2	Vesna	Pušelj	15.	43	20	23
Josip	Vrdoljak	Gimnazija Antuna Vrančića	15	Kristina	Gracin	15.	43	22	21
Matea	Hrelja	SŠ Mate Blažine - Labin	18	Karmen	Diminić Milevoj	18.	42,5	23	19,5
Tino	Jurlin	Gimnazija Antuna Vrančića	15	Kristina	Gracin	19.	41	25	16
Bruno	Vrbanić	XV. gimnazija - Zagreb	21	Berislav	Rusan	19.	41	23	18
Joško	Puljak	Prírodoslovna škola Split	17	Vicko	Sviličić	21.	40,5	25	15,5
Marko	Kopač	Prírodoslovna škola Vladimira Preloga	21	Tomislav	Golubić	22.	39,5	25	14,5

## 3. RAZRED

"Ime učenika"	"Prezime učenika"	Ime škole	"Broj županije"	"Ime mentora"	"Prezime mentora"	"Ostvareno mjesto"	"Bodovi ukupno"	Ispit	"Istraživački rad"
Josip	Rončević	SŠ Petra Šegedina	19	Ines	Peručić Blitvić	1.	70	42	28
Matko	Fabulić	XV. gimnazija - Zagreb	21	Darko	Kanjuh	2.	66	39	27
Nika	Kilić	IV. gimnazija Marko Marulić	17	Dražena	Glamuzina	3.	65,5	38	27,5
Maks	Vincek	II. gimnazija - Zagreb	21	Zoran	Glavočić	4.	65	38	27
Borna	Odobašić	Gimnazija Matija Mesić	12	Tanja	Ivaniš	5.	63,5	40	23,5
Petra	Zemljak	Isusovačka klasična gimnazija s pravom javnosti u Osijeku	14	Marija	Pandžić	6.	63	35	28
Marin	Jurišić	Gimnazija Franje Petrića - Zadar	13	Hrvoje	Madžar	7.	62,5	42	20,5
Jeronim	Katić	Gimnazija Lucijana Vranjanina	21	Ivana	Žderić-Matijaščić	7.	62,5	43	19,5
Ivan	Lukić	XV. gimnazija - Zagreb	21	Lidija	Krušlin	7.	62,5	39	23,5
Jan	Špiclin	Prva gimnazija - Varaždin	5	Maja	Jurgec	10.	61	37	24
Marko	Fabijanić	SŠ Jastrebarsko	1	Marko	Bacan	11.	57,5	40	17,5
Petra	Čić	III. gimnazija - Split	17	Antonio	Vrbatović	12.	57	36	21
Jan	Markač	Gimnazija Franje Petrića - Zadar	13	Hrvoje	Madžar	13.	56,5	33	23,5
Matej	Blačić	Gimnazija Antuna Vrančića	15	Ivan	Knežević	14.	55,5	34	21,5
Karlo	Lukić	SŠ Krapina	2	Valentina	Lež Trgovac	15.	53	37	16
Dora	Pribanić	Salezijanska klasična gimnazija - s pravom javnosti	8	Barbara Ruža	Čirjak	15.	53	31	22
Marin	Mijić	Gimnazija Jurja Barakovića	13	Ljiljana	Prpić	17.	51	31	20

4. RAZRED									
"Ime učenika"	"Prezime učenika"	Ime škole	"Broj županije"	"Ime mentora"	"Prezime mentora"	"Ostvareno mjesto"	"Bodovi ukupno"	Ispit	"Istraživački rad"
Egon	Belošević	SŠ Krapina	2	Valentina	Lež Trgovec	1.	66,5	39	27,5
Marko	Varga	Prva gimnazija - Varaždin	5	Maja	Jurjec	1.	66,5	40	26,5
Ivona	Buljević	III. gimnazija - Split	17	Antonio	Vrbatović	3.	65,5	36	29,5
Luka	Šafarić	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	20	Robert	Slunjski	3.	65,5	41	24,5
Mislav	Maldini	Gimnazija Franje Petrića - Zadar	13	Hrvoje	Madžar	5.	65	37	28
Jakov	Vojta Žujo	XVI. gimnazija - Zagreb	21	Nataša	Kauzlarić	6.	63	39	24
Lovro	Bujanec	Prva gimnazija - Varaždin	5	Maja	Jurjec	7.	62	36	26
Vilim	Đura	SŠ Ivan Švear - Ivanić Grad	1	Marijana	Baksa	7.	62	38	24
Ema	Buljan	Gimnazija Dinka Šimunovića u Sinju	17	Danijela	Omrčen-Loko	9.	61	36	25
Luka	Jerković	III. gimnazija - Osijek	14	Kristina	Ibrahimović	10.	60,5	35	25,5
Luka	Rogoz	Gimnazija Dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac	6	Mihaela	Lončar	11.	59	31	28
Marko	Pintarić	Prva gimnazija - Varaždin	5	Maja	Jurjec	12.	58,5	37	21,5
Marina	Hajdarović	XV. gimnazija - Zagreb	21	Darko	Kanjuh	13.	58	33	25
Marko	Smajo	V. gimnazija Vladimir Nazor - Split	17	Josip	Kosović	14.	56,5	32	24,5
Petar Karlo	Lucević	Gimnazija Antuna Gustava Matoša - Samobor	1	Karlo	Mak	15.	55,5	34	21,5
Gašpar	Haramija	Prva gimnazija - Varaždin	5	Maja	Jurjec	16.	55	33	22
Andro	Malnar	SŠ Vladimir Nazor	8	Valentina	Tomac	17.	54	34	20
Ljudevit	Marija Jaroš	Nadbiskupska klasična gimnazija s pravom javnosti - Zagreb	21	Budimir Dragoljub Zvonimir	Hlad	18.	53	28	25
Vinka	Pera	SŠ Ivana Lucića - Trogir	17	Branka	Dumanić	19.	52	32	20
Kristian	Jerak	Prva gimnazija - Varaždin	5	Maja	Jurjec	20.	51,5	30	21,5
Ante	Čuić	Nadbiskupijska klasična gimnazija Don Frane Bulić - s pravom javnosti - Split	17	Stjepan	Pereža	21.	46	27	19
Fran	Kovačević	SŠ Glina	3	Iva	Križe Krčić	22.	38	21	17

DOC. DR. SC. RUŽICA VUK I IVAN IVIĆ MAG. EDUC. GEOGR. I MAG. GEOGR.,

ČLANOVI DRŽAVNOGA POVJERENSTVA ZA NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE