

## ISTRAŽIVAČKI RAD IZ GEOGRAFIJE

Kroz sljedećih nekoliko zadataka cilj nam je aktualnu situaciju u zemlji i inozemstvu povezati s odgojno-obrazovnim ishodom Geografije, Matematike i Informatike. U rješavanju zadataka se očekuje primjena različitih vještina koje si stekao/stekla tijekom obrazovanja. Molim da pažljivo pročitaš upute te da na temelju analize kartografskih i brojčanih podataka izradiš tražene grafove i izvedeš određene zaključke.

U uputi je naveden period od 7 dana od 23. do 29. travnja (ovo su krajnji datumi), ali vi možete promatrati 7 dana koje god vi želite. Navedite promatrano razdoblje na naslovnoj strani rada. Ako je u zadatku potrebno napisati samo jedan datum (ne period!) neka to bude zadnji dan promatranog razdoblja.

Sve tražene zadatke molim da dostavite u WORD dokumentu (font:Calibri 12, prored: 1,5, obostrano poravnanje)

**Zadatak 1.** Stanje u Republici Hrvatskoj s koronavirusom na datum \_\_\_\_\_ (ovdje upiši datum)

Pažljivo prouči podatke Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo preuzete sa Službene stranice Vlade za pravodobne i točne informacije o koronavirusu (izvor: <https://www.koronavirus.hr/>).

- Ustanovi pada li ili raste broj zaraženih u RH u odnosu na prethodni period.
- Priloži tematsku kartu zaraženih korona virusom prema županijama.
- Priloži graf kretanja broja zaraženih u RH.
- Izračunaj koliki je udio zaraženih na taj datum u RH u odnosu na ukupnu populaciju.

**Zadatak 2.** Stanje s koronavirusom u \_\_\_\_\_ (ovdje upiši svoju državu; pogledaj državu koja ti je dodijeljena na kraju ove upute)

Na linku <https://www.worldometers.info/coronavirus/> prati 7 dana broj zaraženih (u periodu od 23. do 29. travnja).

- Nacrtaj graf kretanja oboljelih u navedenoj državi za navedeni period (predlažem u excel dokumentu). Izrađeni graf preseli u svoj word dokument.
- Ustanovi pada li ili raste broj zaraženih u toj državi u odnosu na prethodni period.
- Izračunaj koliki je udio zaraženih na dan 29. travnja u navedenoj državi u odnosu na ukupnu populaciju.

**Zadatak 3.** Stanje s koronavirusom u \_\_\_\_\_ (ovdje sam odaberi jednu europsku državu koju ćeš analizirati)

Podatke također prati na linku <https://www.worldometers.info/coronavirus/>.

- Nacrtaj graf kretanja oboljelih u navedenoj državi za navedeni period (predlažem u excel dokumentu). Izrađeni graf preseli u svoj word dokument.
- Ustanovi pada li ili raste broj zaraženih u toj državi u odnosu na prethodni period.
- Izračunaj koliki je udio zaraženih na dan 29. travnja u navedenoj državi u odnosu na ukupnu populaciju.

#### Zadatak 4. Stanje s koronavirusom u svijetu

Prva 4 podzadatka (od a) do d)) riješi pomoći podataka na linku

<https://www.worldometers.info/coronavirus/>), a za zadnji podzadatak (e)) sam pronadi izvor.

- Ustanovi broj zaraženih u svijetu te broj umrlih od koronavirusa na datum 29. travnja.
- Ustanovi pada li ili raste broj zaraženih u svijetu u odnosu na prethodni period.
- Priloži graf kretanja broja zaraženih u svijetu od siječnja 2020. do danas.
- Izračunaj koliki je udio zaraženih na taj datum u svijetu u odnosu na ukupnu populaciju svijeta.
- Pronadi na internetu tematsku kartu koja prikazuje stanje broja zaraženih po državama svijeta što recentnijeg datuma.

#### Završne upute:

Broj bodova:

Zadatak	Broj bodova	Objašnjenje
1	4	Svaka navedena stavka u svakom pojedinom zadatku donosi 1 bod
2	3	
3	3	
4	5	
Ukupno bodova:	<b>15</b>	

Istraživački rad potrebno je predati do **datum godine u 23:59h** u Googleclassroom.

Ocjena se upisuje u element ocjenjivanja *Geografske vještine*.

Ocjena se formira u skladu s bodovnim pragom:

Bodovni prag	Ocjena
6-8	2
9-11	3
12-13	4
14-15	5

Istraživački radovi koji ne budu predani do traženog datuma ili koji imaju 5 i manje bodova bit će vrednovani ocjenom nedovoljan (1).

IZGLED NASLOVNE STRANICE

III. GIMNAZIJA ZAGREB

Istraživački rad iz Geografije – koronavirus  
(promatrani period: \_\_\_\_\_ **upiši**)

Ime i prezime, razred:

\_\_\_\_\_

Profesor:

\_\_\_\_\_

Zagreb, **godina.**

Popis učenika s dodijeljenim državama:

Redni broj u imeniku	Država
1	SAD
2	Španjolska
3	Italija
4	Njemačka
5	Iran
6	UK
7	Turska
8	Brazil
9	Rusija
10	Švedska
11	Indija
12	Poljska
13	Srbija
14	Meksiko
15	Kolumbija
16	Ukrajina
17	Grčka
18	Egipat
19	Slovenija
20	Mađarska
21	Azerbajđan
22	BiH
23	Švicarska
24	Kanada
25	Nizozemska
26	Austrija
27	Norveška
28	Japan
29	Češka

Želim Vam puno sreće u radu!

Iva Starčević, prof. geografije