

28. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE
8. RAZRED
ISTRAŽIVAČKI RAD

--	--	--	--	--

Zaporka _____

Broj postignutih bodova ____ / 30

Potpis članova Školskog povjerenstva

1. _____ 2. _____

Istraživački rad vrednovali su _____

Mjesto i nadnevak: _____, **3. svibnja 2020.**

Za izradu istraživačkog rada predviđeno je najviše 180 minuta.

Osim **ispitnog materijala**, sastavni dio istraživačkog rada čine popratni materijali dostavljeni od strane Državnog povjerenstva, koji se sastoje od **materijala za čitanje** potrebnih za izradu istraživačkog rada (*Prilozi 1. do 8. te upute za navođenje literature i izvora*).

Za izradu kvalitetnog istraživačkog rada nužno je pažljivo pročitati upute i 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. Uporaba obične olovke i crvene ili neke druge boje tinte (osim plave) rezultira diskvalifikacijom učenika.

Pri rješavanju istraživačkog rada treba primijeniti jezičnu normu standardnoga hrvatskoga jezika.

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

Za vrijeme rješavanja istraživačkog rada ne smije se koristiti ništa osim navedenoga pribora za pisanje i pribora za izradu: **grafitna olovka, kemijska olovka, ravvalo i/ili trokut, šiljilo, gumica za brisanje, drvene bojice i kalkulator.**

U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravni odgovori, ako u njima nije bilo korekcije odgovora. Netočno riješeni zadaci i naknadno ispravljeni odgovori te odgovori koji su pisani velikim tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova ne vrednuju se.

Prije početka rješavanja istraživačkog rada provjeri broj stranica, dostavljene priloge i pripremljen pribor za izradu.

Istraživački rad ima 6 stranica kao i materijal za čitanje.

6	
----------	--

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

Istraživačko se pitanje mora temeljiti na razmatranju gospodarskih i kulturnih utjecaja Nijemaca u Hrvatskoj (koji danas imaju status nacionalne manjine) tj. Podunavskih Švaba na prostor povijesne regije Slavonije u razdoblju prije Drugog svjetskog rata. Istraživačko pitanje mora biti jasno i sažeto oblikovano u obliku upitne rečenice.

Hipoteza je znanstvena pretpostavka koju ćeš daljnjim istraživanjem i analizom potvrditi ili opovrgnuti. Prilikom oblikovanja hipoteze promisli na koji način ćeš navedenu tvrdnju, uz pomoć priloženog materijala za čitanje, znanstveno provjeriti (potvrditi ili opovrgnuti). Prva se hipoteza (H.1) treba temeljiti na analizi udjela Nijemaca u ukupnom stanovništvu Slavonije od 1900. do 1953. godine. Druga se hipoteza (H.2) treba temeljiti na razmatranju gospodarskih i kulturnih utjecaja Podunavskih Švaba (današnje njemačke nacionalne manjine) u Slavoniji u razdoblju prije Drugog svjetskog rata, a koji su vidljivi i danas. Hipoteze moraju biti jasno i sažeto oblikovane u obliku izjavne rečenice.

ISTRAŽIVAČKO PITANJE

HIPOTEZE

H.1

H.2

Zaporka

--	--	--	--	--

1,5

2. U Tablici 2., u neispunjena polja upiši odgovarajuće vrijednosti prema podacima iz Tablice 1 u materijalu za čitanje.

Prostor za računanje

Tab. 2. Struktura stanovništva Slavonije prema etničkoj pripadnosti od 1900. do 1953. godine (%)

Godina	Hrvati	Srbi	Mađari	Nijemci	Ostali
1900.	46	20	10	13	11
1910.	49				8
1921.	53	21	8	11	7
1948.	67	21	5	1	6
1953.	68	22	4	1	5

8,5

3. Uz pomoć podataka iz Tablice 2. nacrtaj stupčasti strukturni dijagram za svih pet promatranih godina. Za crtanje koristi grafitnu olovku i olovke u boji.

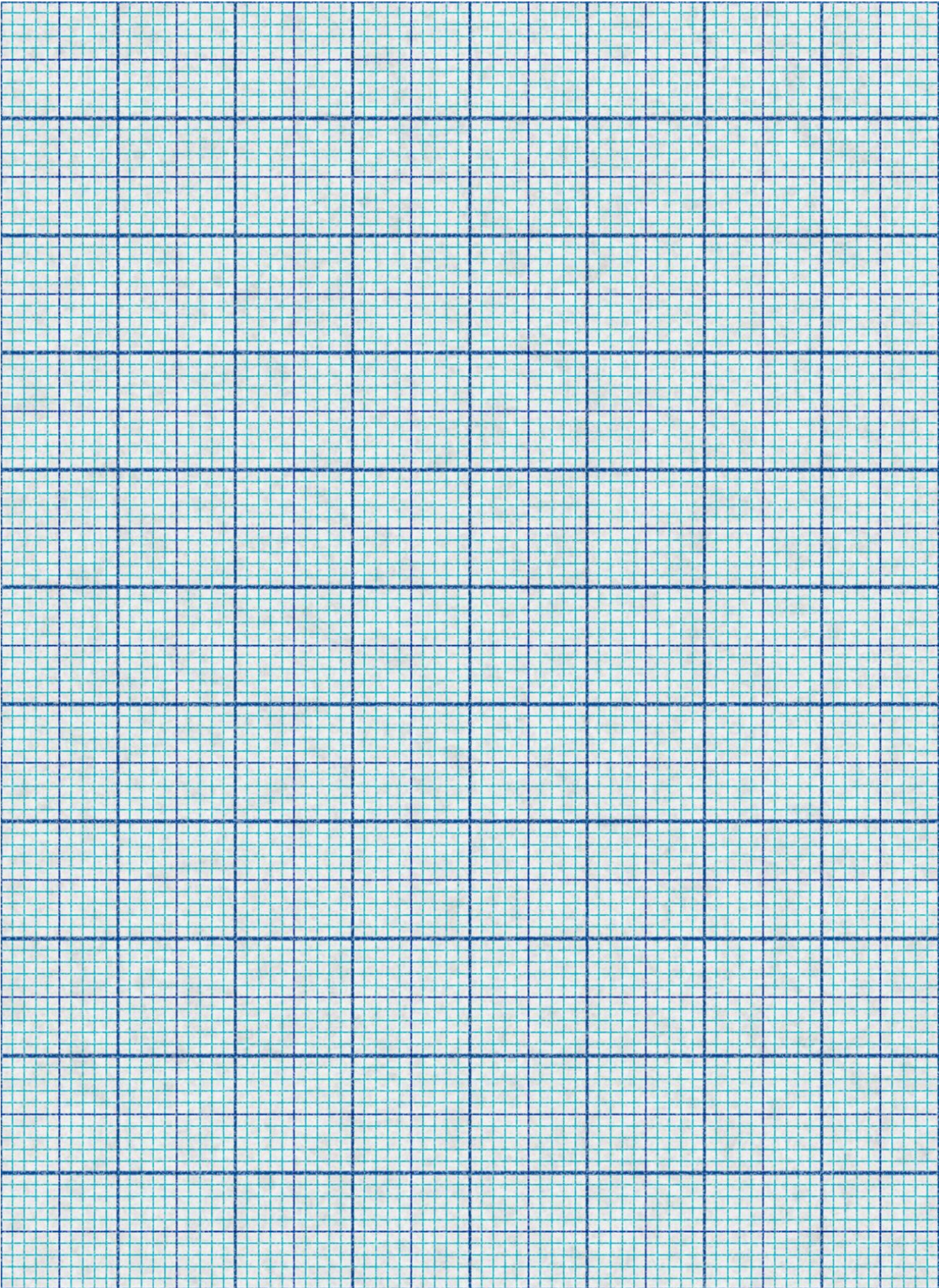
a) Okomitu os ucrtaj uz dulju stranicu milimetarske podloge, s početkom 2 cm od lijevog i 2 cm od donjeg ruba milimetarske podloge. Ucrtaj oznake na okomitoj osi tako da 1 cm predodčava 10 % i uz njih upiši odgovarajuće podatke.

b) Prema podacima u **Tablici 2** redoslijedom na vodoravnoj osi nacrtaj strukturne stupce. Udaljenost prvog stupca od okomite osi treba biti 1cm, a svi stupci iste širine kao i razmak između svih stupaca. Segmente strukturnih stupaca izradi i oboji odozdo prema gore redoslijedom prema podacima u **Tablici 2** plavom zatim crvenom, zelenom, žutom i smeđom bojom. Ispod stupaca upiši pripadajuće podatke.

c) Uz osi dijagrama upiši odgovarajuće podatke kako bi bilo jasno što osi prikazuju.

d) Na odgovarajuće mjesto ucrtaj tumač sa svim dijelovima kako bi dijagram bio razumljiv.

e) Kemijskom olovkom na crte ispod dijagrama upiši odgovarajući potpis.



Zaporka

--	--	--	--	--

1,5	
------------	--

4. Na temelju podataka u Tablici 2 i točno izrađenog dijagrama odgovori na sljedeća pitanja.

a) Koji je narod imao najveće smanjenje udjela u ukupnom stanovništvu povijesne regije Slavonije u razdoblju od 1900. do 1953. godine? _____ Koliko je postotnih bodova iznosilo to smanjenje? _____

b) Koji je narod u istom razdoblju imao porast pa smanjenje udjela? _____

Koliko je postotnih bodova iznosila ukupna promjena udjela toga naroda u razdoblju od 1900. do 1953. godine? _____

c) Koji je narod, osim Hrvata, u razdoblju od 1900. do 1953. godine povećao udio u ukupnom stanovništvu povijesne regije Slavonije? _____ Za koliko je postotnih bodova povećan udio tog naroda? _____

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

5. Koristeći točno ispunjenu Tablicu 2., točno nacrtani dijagram te priloge iz materijala za čitanje, u najmanje četiri rečenice napiši analizu kretanja udjela njemačke nacionalne manjine tj.

Podunavskih Švaba u ukupnom stanovništvu povijesne regije Slavonije od 1900. do 1953. godine. Uz svaku tvrdnju i zapažanje koju ćeš navesti u analizi, trebaš navesti i povijesni uzrok. Njega ćeš pronaći analizom tekstova u materijalu za čitanje.

Zaporka

--	--	--	--	--

3	
----------	--

6. Koristeći tekstove iz priloga 5.-8. u materijalu za čitanje, u 3 do 4 rečenice analiziraj gospodarski i kulturni utjecaj njemačke nacionalne manjine (Podunavskih Švaba) u povijesnoj regiji Slavoniji u razdoblju prije Drugog svjetskog rata. U analizi moraš navesti jedan gospodarski i dva kulturna utjecaja. Svaka tvrdnja mora biti potkrijepljena primjerom iz priloga u materijalu za čitanje.

4,5	
------------	--

7. Temeljem provedenog istraživanja i rezultata prethodna dva zadatka, napiši zaključak istraživačkog rada. Zaključak istraživačkog rada mora sadržavati odgovor na istraživačko pitanje i valjanost tvrdnji iznesenih u dvjema hipotezama u prvom zadatku.

Zaporka

--	--	--	--	--

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

8. Sukladno uputama za citiranje literature navedenim u materijalima za čitanje, abecednim redom navedi popis literature i izvora na način da navedeš literaturu iz Priloga 3. i Priloga 4. te internetski izvor iz Priloga 6.
