

# **NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA 2018/2019 GODINU**

***PREDMET: GEOGRAFIJA***

***PREDMETNI NASTAVNIK: prof. Marijana Vlatko***

**RAZREK: 1 GIMNAZIJE****BROJ SATI TJEDNO: 2****BROJ SATI GODIŠNJE: 70****ŠKOLSKA GODINA: 2018/2019**

MJESEC	NASTAVNA CJELINA	RB NJ	NASTAVNA JEDINICA	NAS. SREDSTVA I POMAGALA	NASTAVNE METODE	KORELACIJA
RUJAN	Zemlja u Sunčevu sustavu i svemiru	1.	Uvodni sat	Udžbenik, zemljovid, internet	Usmeno izlaganje	g.o.o
		2.	Definicija, metode istraživanja i podjela geografije	Ploča, internet	Razgovor	Povijest, g.o.o
		3.	Najnoviji rezultati istraživanja Svemira	Geograf. karta svijeta	Rad s kartom	Povijest, Fizika, G.O.O
		4.	Sunčev sustav	Globus	Demonstracija	Fizika
		5.	Zemlja u Sunčevu sustavu i	Internet, grafofolije	Pojedinačni i grupni	Fizika

			svemiru		rad	
		6.	Ponavljjanje i utvrđivanje gradiva	Dodatna literatura	Rad s udžbenikom	
		7.	Gibanja Zemlje	Internet	,Terenska nastava	
LISTOPAD		8.	Određivanje i računanje vremena		prezentacije	F,M
		9.	Oblik i veličina Zemlje			F,M
	Orijentacija i određivanje položaja na Zemlji	10.	Orijentacija u prostoru			M
		11.	Orijentacija na stupanjskoj mreži	zemljovid	Demonstracija,usmeno izlaganje	M
		12.	Orijentacija i određivanje položaja na Zemlji	Google earth,kompas	Terenska nastava	M
		13.	Ponavljjanje i utvrđivanje gradiva	zemljovid		
		14.	Usmena provjera znanja			
		15.	Usmena provjera znanja			
STUDENI	Predočavanje Zemljine površine	16.	Prikazivanje Zemlje na globusu i na geografskoj karti			F
		17.	Slijepa karta	meridijani	karta	M
		18.	Kartografske projekcije		Google earth	M
		19.	Vrste karata			M
		20.	Sadržaj geografske karte			M
		21.	Upotreba i važnost karata	kompas		
		22.	Ponavljjanje gradiva			
		23.	Vježbe na karti		Google earth	
PROSINAC		24.	Pismena provjera znanja			
	Geološka obilježja i reljef Zemlje	25.	Oblici i elementi reljefa			B, K
		26.	Geološka građa Zemlje			B
		27.	Geološka prošlost Zemlje			K

		28.	Globalna tektonika ploča i reljef Zemlje			
		29.	Ponavljjanje gradiva			
		30.	Slijepa karta	prezentacije		
SIJEČANJ		31.	Minerali i stijene		internet	B, K
		32.	Endogeni pokreti i oblici			K
		33.	Vulkani			F, K
		34.	Potresi		Prezentacije,internet	F, K
		35.	Ponavljjanje gradiva			K
		36.	Usmena provjera znanja			
VELJAČA		37.	Egzogeni procesi		internet	K
		38.	Fluvijalni procesi i reljefni oblici			F, K
		39.	Marinski i jezerski procesi i oblici		internet	F, K
		40.	Glacijalni reljef			B, K
		41.	Eolski procesi i oblici			
		42.	Krš, krški procesi i oblici		prezentacije	K, B
		43.	Biogeni i antropogeni procesi i oblici			K
		44.	Ponavljjanje gradiva			K
OŽUJAK		45.	Pismena provjera znanja			
		46.	Vrijeme i klima		internet	B, K
		47.	Temperatura zraka			F, K
		48.	Struktura i sastav atmosfere		prezentacije	K
		49.	Tlak zraka			F, K
		50.	Vlaga u zraku i padaline			F, K
		51.	Klimatska regionalizacija i život na Zemlji 1			
		52.	Klimatska regionalizacija i život na Zemlji 2		meridijani	F, K
TRAVANJ		53.	Sinoptičke karte i vremenska			B

			prognoza			
		54.	Ponavljjanje gradiva i provjera znanja			B
	Voda, tlo i život na zemlji	55.	Svjetsko more			B,g.o.o
		56.	Svojstva i dinamika morske vode			B
		57.	Postanak morskih bazena			
SVIBANJ		58.	Tekućice			B
		60.	Slijepa karta			B
		61.	Vode na kopnu i podzemne vode	internet		B, K
		62..	Led u moru i na kopnu			B
		63.	Ekologija mora	internet		B,g.o.o
		64.	Ponavljjanje gradiva			B
		65.	Tla			
		66.	Raznovrsnost biljnog i životinjskog svijeta			B
LIPANJ		67.	Ponavljjanje i sistematizacija gradiva			
		68.	Usmena provjera znanja			
		69.	Usmena provjera znanja			
		70.	Zaključivanje ocjena na kraju školske godine			

*PREDMETNI NASTAVNIK: Marijana Vlatko*

***K= Kemija B= Biologija M= Matematika F= Fizika P= Povijest G.O.O-GRADANSKI ODGOJ***

*I= INTERNET*

**BROJ SATI GODIŠNJE: 70**

**RAZREDNI ODJEL: 2 GIMNAZIJE**

**BROJ SATI TJEDNO: 2**

**ŠKOLSKA GODINA: 2018/2019**

MJESEC	NASTAVNA CJELINA	RB NJ	NASTAVNA JEDINICA	NAS. SREDSTVA I POMAGALA	NASTAVNE METODE	KORELACIJA
RUJAN	STANOVNIŠTVO	1.	Uvodni sat	Udžbenik	Usmeno Izlaganje	
		2.	Razmještaj stanovništva na Zemlji	Ploča i kreda	Razgovor	SOCIOLOGIJA
		3.	Promjene broja stanovnika na Zemlji	Geografska karta svijeta	Demonstracija na karti i ploči	KEMIJA
		4.	Prirodno kretanje stanovništva	Grafoskop	Pojedinačni i grupni rad	VJERONAUK
		5.	Demografska tranzicija stanovništva	Grafofolije	Rad s udžbenikom	POVIJEST G.O.O
		6.	Ponavljanje i utvrđivanje gradiva	Dodatna	Terenska	STRANI JEZICI

				literatura za prof.	nastava	(Engleski, Njemački i Talijanski)
		7.	Selidba i ukupno kretanje stanovništva	Internet	Referati	HRVATSKI JEZIK
LISTOPAD		8.	Opće kretanje stanovništva	Atlas	Grafička metoda	INTERNET
		9.	Sastav stanovništva na Zemlji	Tematske karte u udžbeniku	Frontalni i samostalni rad	ETIKA, G.O.O
		10.	Usmena provjera znanja	Fotografije	Metoda usmenog izlaganja	BIOLOGIJA
		11.	Gospodarski sastav stanovništva	Nastavni listići		FIZIKA ,
		12.	Rasna i etnička obilježja	Slijepe karte		MATEMATIKA
		13.	Religijski sastav stanovništva	Grafikoni		
		14.	Stanovništvo i razvijenost na Zemlji	Dijagrami		POLITIKA I GOSPODARSTVO
„		15.	Demografski činitelji i kakvoća prostora na zemlji	DVD		
STUDENI		16.	Ponavljanje i sistematizacija gradiva	Časopis Meridijani		
		17.	Pismeni ispit			
		18.	Analiza pismenog			
	NASELJA	19.	Obilježja nastanjenosti i naselja			
		20.	Obilježja seoskih naselja na Zemlji			
		21.	Tipovi seoskog krajolika i preobrazba sela u svijetu			
		22.	Gradska naselja na zemlji			
		23.	Ponavljanje i utvrđivanje gradiva			
PROSINAC		24.	Postanak i razvoj gradova na zemlji	prezentacije		
		25.	Prostor gradova u svijetu			
		26.	Utjecaj grada na okolicu			G.O.O.
		27.	Gradski ili urbani sustavi na Zemlji			

		28.	Ponavljanje i sistematizacija gradiva			
		29.	Usmena provjera znanja			
	GOSPODARSTVO	30.	Pojmovi o gospodarskim djelatnostima			G.O.O
SIJEČANJ		31.	Osnovna obilježja svjetske poljoprivrede			
		32.	Glavni tipovi poljoprivrede u svijetu			
		33.	Ponavljanje gradiva			
		34.	Usmena provjera			
		35.	Struktura poljoprivredne proizvodnje			
		36.	Ribarstvo i akvakultura u svijetu	prezentacije		
VELJAČA		37.	Šumsko gospodarstvo u svijetu			
		38.	Ponavljanje			
		39.	Referati pow.poi.			
		40.	Energetski izvori i njihovo iskorištavanje			
		41.	Obnovljivi izvori energije			
		42.	Slijepa karta			
		43.	Ponavljanje gradiva			
		44.	Usmena provjera znanja			
OŽUJAK		45.	Usmena provjera znanja			
		46.	Opća obilježja i razvoj industrije			
		47.	Značenje sirovina za industriju			
		49.	Struktura i grane svjetske industrije			
		50.	Industrijski prostori u svijetu			G.O.O
		51.	Prezentacije učenika			
		52.	Prezentacije učenika			
		53.	Ponavljanje i sistematizacija gradiva			
TRAVANJ		54.	Pismena provjera			
		55.	Promet i njegov razvoj na kopnu			
		56.	Značenje ostalih tipova prometa			
		57.	Utjecaj prometa na okoliš			
		58.	Slijepa karta			
SVIBANJ		59.	Ponavljanje gradiva			

		60.	Usmena provjera znanja			
		61.	Usmena provjera znanja			
		62.	Opća obilježja i podjela trgovine			G.O.O.
		63.	Razvoj i značenje turizma u svijetu			
		64.	Turističke regije svijeta			
		65.	Turizam i okoliš			
		66.	Značenje tercijarnih djelatnosti			
LIPANJ		67.	Ponavljanje i sistematizacija gradiva			
		68.	Usmena provjera znanja			
		69.	Usmena provjera znanja			
		70.	Zaključivanje ocjena na kraju školske godine			

*Predmetni nastavnik: prof. Marijana Vlatko*

**G.O.O. –GRADANSKI ODGOJ**

**RAZREDNI ODJEL: 3 GIMNAZIJE**

**BROJ SATI TJEDNO:2**

**BROJ SATI GODIŠNJE. 70**

**ŠKOLSKA GODINA: 2018/2019**

<b>MJESEC</b>	<b>NASTAVNA CIJELINA</b>	<b>R B NJ</b>	<b>NASTAVNA JEDINICA</b>	<b>NAST. SREDSTVA I POMAGALA</b>	<b>NASTAVNE METODE</b>	<b>KORELACIJA</b>
<b>RUJAN</b>	<b><i>GLOBALIZACIJA SVJETSKOG GOSPODARSTVA</i></b>	1.	Uvodni sat i razgovor na početku školske godine	Udžbenik	Usmeno izlaganje	Sociologija
		2.	Proces globalizacije u svijetu	Ploča i kreda	Razgovor	Vjeronauk GO.O.
		3.	Globalizacijski procesi	Geografska karta Svijeta, Europe, Afrike, SAD-a, Latinske Amerike.	Demonstracija na karti i ploči	Biologija
		4.	Multinacionalne kompanije	Grafoskop	Pojedinačni i grupni rad	Kemija
		5.	Nejednaki regionalni razvoj u svijetu	Grafofolije	Rad s udžbenikom	Povijest, G.O.O.
		6.	Negativne posljedice globalizacije	Dodatna literatura za profesoricu	Referati učenika	Strani jezici
		7.	Ponavljjanje gradiva	Atlas	Grafička metoda	Hrvatski jezik i književnost
<b>LISTOPAD</b>		8.	Svjetske političke,vojne i gospodarske integracije	Tematske karte u udžbeniku	Frontalni i samostalni rad	Internet,G.O.O
		9.	Nastanak Europske unije	Fotografije		Etika
		10.	Institucije Europske unije iostale	Nastavni listići		Matematika

			europske integracije			
		11	Ponavljjanje gradiva	Slijepe karte		Politika i gospodarstvo
		12	Pismena provjera znanja	Grafikoni		
		13	Analiza pismenog	Dijagrami		
		14	Sljepa karta	Internet		
	REGIONALNI RAZVOJ VISOKO RAZVIJENIH ZEMALJA	15	Njemačka	DVD		G.O.O.
STUDENI		16	Urbanizacija i industrijalizacija Njemačke	Časopis Meridijani		
		17	Ujedinjeno Kraljevstvo Velike Britanije i Sjeverne Irske			
		18	Gospodarske posebnosti UK-a			
		19	Francuska			
		20	Gospodarske posebnosti Francuske			
		21	Italija			
		22	Regionalne razlike Italije			
		23	Ponavljjanje gradiva			
PROSINAC		24	Usmena provjera znanja			
		25	Usmena provjera znanja			
		26	Sljepa karta			
	REGIONALNI RAZVOJ OSTALIH VISOKORAZVIJENIH ZEMALJA	27	SAD			
		28	Gospodarska obilježja SAD-a			
		29	Regionalna podjela SAD-a			
		30	Kanada			
SIJEČANJ		31	Japan	prezentacije	Zemljovid svijeta	

		32	Gospodarska obilježja Japana			
		33	Ponavljjanje gradiva			
		34	Prostor Azijskih tigrova			
		35	Australija			
		36	Demografska i gospodarska obilježja Australije			
VELJAČA		37	Ponavljjanje gradiva			
		38	Usmena provjera znanja			
		39	Usmena provjera znanja			
		40	Vježba na karti			
		41	Sljepa karta			
	REGIONALNI RAZVOJ ZEMALJA SVJETSKOG ZNAČENJA	42	Ruska federacija			
		43	Regionalizacija i polarizacija Rusije			
		44	Ostale tranzicijske zemlje			
OŽUJAK		45	Kina			
		46	Ponavljjanje gradiva			
		47	Usmena provjera znanja			
		48	Usmena provjera znanja			
		49	Prirodno-geografska obilježja Latinske Amerike			
		50	Gospodarska obilježja Latinske Amerike			
		51	Meksiko			
		52	Brazil			
TRAVANJ		53	Argentina			
		54	Čile			
		55	Ponavljjanje i sistematizacija gradiva			
		56	Usmena provjera znanja			

		57	Usmena provjera znanja			
		58	Azija – prirodno-geografska i društvena složenost			
SVIBANJ		59	Problemi regionalnog razvoja Azije			
		60	Indija			
		61	Slabije razvijene azijske zemlje i Jugozapadna Azija			G.O.O.
		62	Ponavljjanje gradiva			
		63	Pismena provjera znanja			
		64	Obilježja Afrike			
		65	Južnoafrička republika			
		66	Gospodarski razvoj Afrike			
LIPANJ		67	Ponavljjanje i sistematizacija gradiva			
		68	Usmena provjera znanja			
		69	Usmena provjera znanja			
		70	Zaključivanje ocjena			

**RAZREDNI ODJEL : 2 RAČUNALNI TEHNIČAR****BROJ SATI TJEDNO: 1****BROJ SATI GODIŠNJE: 35****ŠKOLSKA GODINA 2018/2019**

<b>MJESEC</b>	<b>NASTAVNA CJELINA</b>	<b>R B NJ</b>	<b>NASTAVNA JEDINICA</b>	<b>NAST. SREDSTVA I POMAGALA</b>	<b>NASTAVNE METODE</b>	<b>KORELACIJA</b>
<b>RUJAN</b>	<b><i>PROSTOR I POLOŽAJ REPUBLIKE HRVATSKE</i></b>	1.	Geografski položaj i smještaj Republike Hrvatske	Z	M	P.,G.O.O.
		2.	Geoprometni položaj RH	E	E	O, G.O.O.
		3.	Oblik, veličina i granice RH	M	T	V
		4.	Povijesno-teritorijalni razvoj RH	LJ	O	I, G.O.O.
<b>LISTOPAD</b>		5.	Ponavljjanje gradiva	O	D	J
		6.	Usmena provjera znanja	P	A	E
	<b>PRIRODNO- GEOGRAFSKE ZNAČAJKE HRVATSKE</b>	7.	Geomorfološka obilježja Hrvatske	I		S
		8.	Hipsometrijska obilježja	S	R	T
<b>STUDENI</b>		9.	Reljefni oblici u Hrvatskoj	N, meridijani	Z	
		10.	Klimatske značajke Hrvatske	A	G	B
		11.	Ponavljjanje gradiva		O	I

		12.	Usmena provjera	K	V	O
PROSINAC		13.	Slijepa karta	R	O	L
		14.	Vjetrovi u Hrvatskoj	T, internet	R	O
		15.	Klimatska regionalizacija Hrvatske	A	A	G
SIJEČANJ		16.	Vegetacijska i pedološka obilježja Hrvatske			I
		17.	Hidrografske značajke Hrvatske i vode na kopnu	H	I	J
		18.	Ponavljjanje i utvrđivanje gradiva	R		A
VELJAČA	<b>STANOVNIŠTVO I NASELJENOST RH</b>	19.	Razvoj naseljenosti Hrvatske	V	M	
		20.	Populacijski razvoj Hrvatske	A	E	K, G.O.O.
		21.	Opće kretanje stanovništva	T	T	E
		22.	Migracije stanovnika Hrvatske	S	O	M
OŽUJAK		23.	Demografske strukture Hrvatske	K	D	I, G.O.O.
		24.	Narodnosni i vjerski sastav stanovništva Hrvatske	E	A	J
		25.	Ponavljjanje gradiva			A
		26.	Usmena provjera znanja	G	I	
TRAVANJ		27.	Naselja i oblici naseljenosti	R	Z	
		28.	Stupanj urbanizacije i urbani sustav u Hrvatskoj	A	L	
	GOSPODARSTVO HTRVATSKE	29.	Razvoj gospodarstva Hrvatske	F	A	
SVIBANJ		30.	Poljoprivreda	O	G	
		31.	Industrija i energetika Hrvatske	S	A	
		32.	Tercijarni sektor	K	NJ	
		33.	Usmena provjera znanja	O	A	
LIPANJ		34.	Usmena provjera znanja	P		
		35.	Zaključivanje ocjena na kraju školske			

			godine			
					Frontalni rad i rad u grupama	

*Prof. Marijana Vlatko*

G.O.O.- GRAĐANSKI ODGOJ

**RAZREDNI ODJEL: 1 STROJARSKI TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO**

**BROJ SATI GODIŠNJE: 70**

**ŠKOLSKA GODINA: 2018/2019**

TJ ED AN	MJE SEC	NASTAVN A CIJELINA	RB NS	NASTAVNA JEDINICA	NAS. SREDSTVA I POMAGAL A	NASTAVNE METODE	KORELA CIJA	OBLICI RADA	ISHODI UČENJA	VREDNOVANJE/ELEME OCJENJIVANA
1.	Ruja n	<i>GEOGRAFIJA-ZNANOST O GEOPROSTORU</i>	1.	Uvodni sat	Udžbenik			frontalni	<b>GEOGRAFSKI PRISTUP</b> 1.izreći definiciju geografije i discipline specifične za zanimanje	
1.		<i>GEOGRAFSKI PRISTUP</i>	2.	Geografija – znanost o geoprostoru	Ploča i kreda,IKT	Usmeno izlaganje	Matematika , G.O.O.	frontalni	2.opisati razvoj geografije 3.razlikovati grane i discipline geografije 4.obrazložiti položaj geografije u sustavu znanosti i sustavu odgoja i obrazovanja	
2.			3.	Geografija i ekologija	Geografska karta Svijeta, IKT	Razgovor	Fizika	Frontalni,sam ostalni	5.navesti dokaze o važnosti geografije u obrazovanju i	

									svakodnevnom životu osobe 6.analizirati doprinos spoznaja geografije unapređenju kvalitete života. 7.obrazložiti ulogu geografije u prostornom i regionalnom planiranju i upravljanju prostorom prema konceptu održivog razvoja	
2.		<b>ZEMLJA U SUNČEVU SUSTAVU I SVEMIRU</b>	4.	Zemlja u svemiru i sunčevu sustavu	Google earth	Demonstracija na karti i ploči	Kemija	Rad u paru	<b>ZEMLJA U SUNČEVU SUSTAVU I SVEMIRU</b> 1.opisati postanak svemira	
3.			5.	Gibanja Zemlje	Globus,IKT	Pojedinačni i grupni rad	Biologija	samostalni	2.razlikovati svemirska tijela 3.objasniti strukturu i odnose u Sunčevom sustavu	
3.			6.	Posljedice gibanja Zemlje	Globus,google earth,IKT	Referati	Internet	Frontalni i rad u skupinama	4.objasniti uzroke i posljedice osnovnih gibanja	

									Zemlje 5.opisati postanak,oblik i dimenzije Zemlje 6.protumačiti utjecaj gibanja Zemlje na ljude i ljudske djelatnosti	
4.			7.	Ponavljanje gradiva				Frontalni i samostalni rad		
4.			8.	Pismena provjera znanja						Pismena provjera znanja, usvojenost znanja
5.	listop ad	<b>ORIJENTA CIJA I GEOGRAF SKE KARTE</b>	9.	Određivanje položaja na Zemlji- orijentacija	Kompas,karte	Terenski rad,demonstrac ija		Timski rad,terenski rad,projektna nastava	<b>ORIJENTACIJA I GEOGRAFSKE KARTE</b> 1.primjeniti osnovne kartografske pojmove u interpretaciji geografskih karata	
5.			10.	Sadržaj geografske karte,GIS,izrada tablica,dijagram a i tematskih karata	Dijagrami,kar te,slijepe karte	Izravna i neizravna grafička metoda	Informatika, matematika	Frontalni i timski rad	2.usporediti vrste i upotrebu geografskih karata 3.rabiti planove naselja,topografske karte,kompas i GPS za kretanje u prostoru	
6.			11.	Kartografske projekcije	Internet,atlas, karte	Demonstracija i grafička	Matematika ,informatika	Rad u skupinama	4.objasniti primjenu	

						metoda			suvremenih tehničkih sredstava za orijentaciju	
6.			12.	Vrste geografskih karata	Tematske karte u udžbeniku	razgovor	kartografija	samostalni	5.predočiti prostorne pojave i procese na temelju samostalno prikupljenih podataka koristeći se skicama,dijagramima,tablicama,tematskim kartama	
7.		<b>PRIRODNA OBILJEŽJA ZEMLJINE POVRŠINE I ORGANIZACIJA PROSTORA</b>	13.	Reljef i geološka prošlost Zemlje	Reljefna karta svijeta	Razgovor,demonstracija	Kemija,fizika	frontalni	<b>PRIRODNO-GEOGRAFSKI PROCESI I ORGANIZACIJA PROSTORA</b>	
7.			14.	Litološki sastav	Slijepa karta svijeta	demonstracija		samostalni	1.izdvojiti posebnosti među elementima prirodne osnove na svim razinama i na slijepoj karti imenovati primjere	Kartografska pismenost ,usmeno na slijepoj karti

8.			15.	Endodinamika	prezentacija		Kemija,fizika	frontalni	2.razlikovati prirodno-geografske procese na svim razinama 3.prepoznati interakcije među prirodnim pojavama pozivajući se na osnovne principe prirodnih znanosti i koristiti znanstveno nazivlje	
8.			16.	Endogeni oblici,vulkani i potresi	Prezentacija, globus,karta svijeta	Usmeno izlaganje	Matematika	samostalni	4.objasniti utjecaj prirodno-geografskih faktora na organizaciju prostora	
9.	<b>stude ni</b>		17.	Egzogena modeliranja i tipovi reljefa	Reljefna karta svijeta	Razgovor	Fizika	Rad u paru		
9.			18.	Krš i krški oblici	Reljefna karta Hrvatske,Internet,IKT	Demonstracija na karti i ploči	Kemija	Terenski rad		
10			19.	Ledenjački i eolski reljef	prezentacija	Pojedinačni i grupni rad	Biologija	Frontalni,samostalni		
10			20.	Ponavljanje gradiva	Atlas	Referati				
11			21.	Slijepa karta	Slijepa karta svijeta	Grafička metoda				Kartografska pismenost ,pismeno na slijepoj karti
11			22.	Usmena						Usvojenost znanja

				provjera						
12			23.	Usmena provjera						Uočavanje pojava i promjena
12	Prosinac	<b>OBILJEŽJA VREMENA I KLIME</b>	24.	Atmosfera, vrijeme i klima	Karta svijeta, globus	Razgovor, demonstracija	Fizika, kemija	frontalni	<b>OBILJEŽJA VREMENA I KLIME</b>	
13			25.	Klimatski elementi	Internet, dijagrami		biologija	Frontalni i rad u paru		
13			26.	Tlak zraka, vjetar i zračne mase	Tematske karte u udžbeniku		Fizika, biologija, kemija	Frontalni, samostalni		
14			27.	Vlažnost zraka i padaline	prezentacije	Izravna i neizravna grafička metoda		Timski rad		
14			28.	Klasifikacija klime	prezentacije	demonstracija		frontalni		
15			29.	Ponavljanje gradiva	Udžbenik, atlas	razgovor		samostalni		
15			30.	Pismena provjera znanja						Usvojenost znanja i uočavane pojava i procesa
16	Siječanj		31.	Promjena klime	DHSM, Internet, google earth	Usmeno izlaganje	Matematika	frontalni		
16		<b>TLO I VEGETACIJA</b>	32.	Tlo	Geografska karta Svijeta	Razgovor	Biologija i kemija	frontalni	<b>TLO I VEGETACIJA</b> 5. navesti primjere mogućeg povećanja zaštićenih područja	

									u Hrvatskoj i svijetu	
17			33.	Prirodno geografske zone	prezentacija	Demonstracija na karti i ploči	Kemija	samostalni		
17		<b>VODE NA ZEMLJI</b>	34.	Svjetsko more	prezentacija	demonstracija	Biologija	samostalni	<b>VODE NA ZEMLJI</b> 6.predstaviti rezultate samostalnog istraživanja stanja okoliša(zraka,vode	
18			35.	Gibanja morske vode	IKT,karta svijeta ,internet	Referati	biologija	frontalni		
18			36.	Vode na kopnu - tekućice	Karta svijeta	Grafička metoda	biologija	frontalni	7.objasniti koncept održivog razvoja i nužnost pravedne raspodjele prirodnih i stečenih dobara	
19	Veljača		37.	Jezeramočvare i led, onečišćenje voda	Internet,prezentacije	razgovor	Biologija,kemija	Rad u skupinama	8..navesti primjere racionalnog korištenja tla, pitke vode i drugih prirodnih bogatstava	
19			38.	Ponavljanje gradiva		Rad s udžbenikom				
20			39.	Usmena provjera znanja						Usvojenost znanja i uočavanje pojava i procesa
20			40.	Usmena provjera znanja						Usvojenost znanja i uočavanja pojava i procesa

21		<b>STANOVNIŠTVO KAO ČIMBENIK RAZVOJA I PROSTORNE ORGANIZACIJE</b>	41.	Razvoj naseljenosti na zemlji	Karta svijeta i tematske karte u udžbeniku	Rad na tekstu	Povijest,G.O.O.	Samostalni,frontalni	1.objasniti razmještaj i kretanje broja stanovnika.	
21			42.	Razmještaj stanovništva i gustoća naseljenosti	Karta svijeta,prezentacije	demonstracija	Povijest,bio logija,matematika	frontalni	2.analizirati pokazatelje prirodnog i prostornog kretanja stanovništva	
22.			43.	Prirodno kretanje stanovništva	Ploča i kreda,karta svijeta	Terenski rad	G.O.O.,matematika	Projektna nastava		
22.			44.	Prostorna pokretljivost stanovništva	Karta svijeta,prezentacije ,IKT	Razgovor,demonstracija	povijest	frontalni	3.objasniti demografske strukture i procese na nacionalnoj i svjetskoj razini s pomoću tablica,grafičkih prikaza i geografske karte	
23.	Ožujak		45.	Biološki sastav stanovništva	Internet,IKT	razgovor	biologija	samostalni		
23.			46.	Ostale strukture stanovništva	Internet,IKT	razgovor	Vjeronauk,etika	Frontalni i samostalni		

24.			47.	Gospodarska razvijenost i stanovništvo	prezentacije	razgovor	Politika i gospodarstvo	frontalni	4.analizirati uzroke i posljedice suvremenih demografskih procesa na svim razinama	
24.			48.	Ponavljanje gradiva	Udžbenik,internet	razgovor		samostalni		
25.			49.	Pismena provjera znanja				samostalni		Uočavanje pojava i posljedica ,usvojenost znanja
25.			50.	Slijepa karta	Slijepa karta			samostalni		Kartografska pismenost
26.		<b>NASELJA I OBLICI NASELJE NOSTI</b>	51.	Pojam i podjela naselja, seoska naselja					1.Objasniti morfološku,funkcionalnu i socioekonomsku strukturu naselja te usporediti obilježja i funkcije ruralnih i urbanih naselja u svijetu.	
26.			52.	Gradska naselja	Udžbenik,internet	razgovor		frontalni		
27.	TRAVANJ		53.	Gradski ekosustavi i urbani sustavi	Udžbenik,prezentacije	demonstracija	G.O.O.,biologija	frontalni		
27.			54.	Ponavljanje gradiva	Udžbenik,karta svijeta,radna bilježnica	razgovor		samostalni		ponavljanje
28.		<b>LJUDSKE DJELATNOSTI I</b>	55.	Primarne djelatnosti	Udžbenik,karta svijeta,prezen	Razgovor,demonstracija	G.O.O.	frontalni	1.Analizirati važnost poloprivrede i	

		<b>NJIHOVA OBILJEŽJ A</b>			tacija				neravnomjernu dostupnost hrane u svijetu	
28			56.	Sekundarne djelatnosti	Udžbenik karta svijeta	Usmeno izlaganje	G.O.O.	frontalni	2.Objasniti strukturu, rezerve i prostorni raspored energrtskih izvora i mineralnih sirovina	
29.			57.	Energetika	prezentacije	demonstracija	Obnovljivi i neobnovljiv i izvori energije	Terenski rad		
29.	SVIB ANJ		58.	Industrija	Udžbenik,IK T,karta svijeta	Usmeno izlaganje	Politika i gospodarstvo	samostalni	3.Obrazložiti važnost sirovina i energije za gospodarski razvoj te obilježja,prostorni raspored i značenje industrije	
30.			59.	Ponavljjanje gradiva	Udžbenik,prezentacije	razgovor		samostalni		
30.			60.	Kratka provjera						Usvojenost znanja
31.			61.	Vježbe na karti	Slijepa karta	demonstracija		samostalni		
31.			62.	Vježbe na karti	Slijepa karta	demonstracija		samostalni		
32.			63.	Tercijarne djelatnosti - promet					4.objasniti utjecaj globalizacije na razvoj gospodarstva i društva na različitim prostornim	

									razinama	
32.			64.	Trgovina					5.Usporediti različite pokazatelje razvijenosti,čimbenike razvoja i čimbenike lokacija pojedinih gospodarskih djelatnosti	
33.			65.	Turizam					6.objasniti pojavu i razvoj turizma u svijetu i Hrvatskoj	
33.			66.	Slijepa karta	Slijepa karta svijeta			samostalni		Kartografska pismenost
34.	Lipanj		67.	Ponavljanje i sistematizacija gradiva	Udžbenik, karta svijeta,internet	razgovor		Timski rad		
34.			68.	Usmena provjera znanja				samostalni		Usvojenost znanja i Uočavanje pojava i posljedice
35.			69.	Usmena provjera znanja				samostalni		Usvojenost znanja i uočavanje pojava i posljedice
35.			70.	Zaključivanje ocjena na kraju školske godine						

**G.O.O. – GRAĐANSKI ODGOJ , IKT-informacijske i komunikacijske tehnologije**

**RAZREDNI ODJEL: 4 GIMNAZIJE**

**BROJ SATI TJEDNO: 2**

**BROJ SATI GODIŠNJE: 64**

**ŠKOLSKA GODINA. 2018/2019**

<b>MJESEC</b>	<b>NASTAVNA CJELINA</b>	<b>RB NJ</b>	<b>NASTAVNA JEDINICA</b>	<b>NASTAVNA SREDSTVA I POMAGALA</b>	<b>NASTAVNE METODE I OBLICI RADA</b>	<b>KORELACIJA</b>
Rujan	<b><i>OBILJEŽJA DRŽAVNOG TERITORIJA RH</i></b>	1.	Uvodni sat	Udžbenik	Usmeno izlaganje	Kemija
		2.	Geografski smještaj i položaj RH	Ploča i kreda	Razgovor	Biologija, G.O.O.
		3.	Prometni položaj	Geografska karta Hrvatske	Demonstracija na karti i ploči	Matematika
		4.	Razvoj Hrvatske do osmanlijskih osvajanja	Grafoskop	Pojedinačni i grupni rad	Fizika,G.O.O.
		5.	Razvoj Hrvatske od osmanlijskih	Grafolije	Rad s	Povijest

			osvajanja do danas		udžbenikom	
		6.	Površina, granice i teritorijalno-političko uređenje RH	Dodatna literatura za prof.	Referati	Hrvatski jezik i književnost
		7.	Hrvatska i međunarodne integracije	Atlas Hrvatske	Grafička metoda	Vjeronauk, G.O.O.
<b>Listopad</b>		8.	Ponavljanje gradiva	Tematske karte u udžbeniku	Frontalni i samostalni rad	Politika i gospodarstvo
		9.	Usmena provjera znanja	Fotografije		
		10.	Usmena provjera znanja	Slijepe karte		Etika
	PRIRODNO – GEOGRAFSKA OBILJEŽJA RH	11.	Geološka i reljefna obilježja Hrvatske	Grafikoni		Internet
		12.	Reljef panonskog i peripanonskog prostora	Dijagrami		Sociologija
		13.	Reljef gorskog i primorskog prostora	Internet		
		14.	Klimatska obilježja Hrvatske	DVD Player		
		15.	Osnovne klimatsko-vegetacijske zone			
<b>Studeni</b>		16.	Tla Hrvatske	Udžbenik	Usmeno izlaganje	Kemija
		17.	Jadransko more – prirodno-geografska obilježja	Ploča i kreda	Razgovor	Biologija
		18.	Gospodarska valorizacija i ekološki problemi Jadranskog mora	Geografska karta Hrvatske	Demonstracija na karti i ploči	Matematika
		19.	Ponavljanje gradiva	Grafoskop	Pojedinačni i grupni rad	Fizika
		20.	Slijepa karta	Grafofolije	Rad s udžbenikom	Povijest
		21.	Pismena provjera znanja	Dodatna literatura za prof.	Referati	Hrvatski jezik i književnost
		22.	Vode u podzemlju i tekućice Hrvatske	Atlas Hrvatske	Grafička metoda	Vjeronauk
		23.	Ostale vode na kopnu i njihova zaštita	Tematske karte u	Frontalni i	Politika i

				udžbeniku	samostalni rad	gospodarstvo
<b>Prosinac</b>		24.	Zaštićena prirodna područja u Hrvatskoj	Fotografije		
		25.	Nacionalni parkovi Hrvatske	Slijepe karte		Etika
		26.	UNESCOV-a prirodna baština	Grafikoni		Internet
		27.	Ponavljanje gradiva	Dijagrami		Sociologija
		28.	Usmena provjera znanja	Internet		
		29.	Slijepa karta	DVD Player		
<b>Siječanj</b>	<b>STANOVNIŠTVO HRVATSKE</b>	30.	Kretanje broja stanovnika i prostorni razmještaj			G.O.O.
		31.	Prirodno kretanje stanovništva Hrvatske	Udžbenik	Usmeno izlaganje	Kemija
		32.	Biološki i gospodarski sastav stanovništva	Ploča i kreda	Razgovor	Biologija
		33.	Nacionalni ,vjerski i obrazovni sastav stanovništva	Geografska karta Hrvatske	Demonstracija na karti i ploči	Matematika
		34.	Ponavljanje gradiva	Grafoskop	Pojedinačni i grupni rad	Fizika
		35.	Prezentacije učenika	Grafofolije	Rad s udžbenikom	Povijest
<b>Veljača</b>		36.	Migracije stanovništva Hrvatske	Dodatna literatura za prof.	Referati	Hrvatski jezik i književnost,G.O.O.
		37.	Iseljeništvo Hrvatske	Atlas Hrvatske	Grafička metoda	Vjeronauk
		38.	Opće kretanje stanovništva i demografska politika	Tematske karte u udžbeniku	Frontalni i samostalni rad	Politika i gospodarstvo
		39.	Ponavljanje gradiva	Fotografije		
		40.	Prezentacije učenika	Slijepe karte		Etika
		41.	Prezentacije učenika	Grafikoni		Internet
		42.	Usmena provjera znanja	Dijagrami		Sociologija
		43.	Usmena provjera znanja	Internet		
		44.	Slijepa karta	DVD Player		

Ožujak	Naselja i oblici naseljenosti	45.	Oblici naseljenosti i obilježja seoskih naselja			
		46.	Obilježja gradskih naselja			
		47.	Nodalno – funkcionalna regionalizacija Hrvatske	Udžbenik	Usmeno izlaganje	Kemija
		48.	Makroregionalna središta	Ploča i kreda	Razgovor	Biologija
		49.	Ponavljjanje gradiva	Geografska karta Hrvatske	Demonstracija na karti i ploči	Matematika
		50.	Pismena provjera znanja	Grafoskop	Pojedinačni i grupni rad	Fizika
	Gospodarstvo Hrvatske	51.	Osnovne etape gospodarskog razvoja Hrvatske	Grafolije	Rad s udžbenikom	Povijest,G,O.O.
		52.	Suvremena obilježja hrvatskoga gospodarstva	Dodatna literatura za prof.	Referati	Hrvatski jezik i književnost
TRAVANJ		53.	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	Atlas Hrvatske	Grafička metoda	Vjeronauk
		54.	Rudarstvo i energetika u Hrvatskoj	Tematske karte u udžbeniku	Frontalni i samostalni rad	Politika i gospodarstvo
		55.	Ponavljjanje gradiva	Fotografije		
		56.	Slijepa karta	Slijepa karte		Etika
		57.	Prezentacije učenika	Grafikoni		Internet
SVIBANJ		58.	Industrija Hrvatske	Dijagrami		Sociologija
		59.	Oblici prometa	Internet		
		60.	Važnost i razvoj turizma	DVD Player		
		61.	Turističke regije u Hrvatskoj			
		62.	Trgovina - ponavljanje			
		63.	Usmena provjera znanja			
		64.	Zaključivanje ocjena na kraju školske godine			

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



Nastavni predmet	Redni broj ishoda učenja	Ishodi učenja	Sadržaji učenja	Vremenski rok			Način učenja		Način i vrijeme praćenja	Vrednovanje i ocjenjivanje učenika /Elementi	Među-predmetna suradnja	Dodatne bilješke ili opažanja
				nastavni sat	nastavni tjedan	mjesec	tip nastavnog sata	metode				
TEHNIČKO CRTANJE	1.	POZNAVATI STANDARDE TEHNIČKOG CRTANJA	1111 Primjena i važnost tehničkog crtanja	1	1	rujan	P	VM,MD, TIM		1. Pismena provjera znanja <b>US</b> 1. Programski zadatak – Pismena provjera tehničko pismo <b>PS</b> 2. Programski zadatak – Konstruktivna pismo		
			<b>VIJEŽBA 11.</b> Korištenje pribora za crtanje	2,3V	1	rujan	V	VM,MD, TIM				
			1122 Vseobitni tehnički crteži	4	2	rujan	P	VM,MD, TIM				
			<b>VIJEŽBA 22.</b> Standardi crta, standardi formata papira	5,6V	2	rujan	V	VM,MD, TIM				
			1.3. Standardi i standardi stanja i jedinica	7	3	rujan	P	VM,MD, TIM				
TEHNIČKO CRTANJE	1.	POZNAVATI STANDARDE TEHNIČKOG CRTANJA	<b>VIJEŽBA 3.</b> Pisanje tehničkim pismom i prikazivanje crteža u mjerilima 1. Programski zadatak	8,9	3	rujan	V	VM,MD, TIM	<b>TOČKA ANALIZE</b>	2. Programski zadatak – Konstruktivna pismo <b>PS</b> 1. Kontrola bilježnice <b>SUNP</b>		
			1.4. Standard kotiranja	10	4	rujan	P	VM,MD, TIM				
			<b>VIJEŽBA 4.</b> 1. Programski zadatak – analiza-	11,12	4	rujan	V	VM,MD, TIM				

