

11. Razvoj slavonskih gradova,  
12. Dalmatinski gradovi u vrijeme Arpadovića.
- b) *Različite vlasti na hrvatskom tlu*  
 13. Vrijeme Anžuvinaca,  
 14. Pokret hrvatskoga plemstva protiv dvora,  
 15. Bosanski gradovi i plemstvo,  
 16. Knezovi Čeljski i Illočki i grafovi Draškovići,  
 17. Doba Matije Korvina,  
 18. Dalmatinski gradovi pod Venecijom,  
 19. Hrvatske zemlje pod Turcima,  
 20. Dubrovačka Republika.
- c) *Pod vladarima iz habsburške kuće*  
 21. Izbor Habsburgovaca i stvaranje vojne granice,  
 22. Istaknuti hrvatski vojskovode,  
 23. Zrinski i Frankopani: gospodarska, politička i kulturna uloga,  
 24. Zrinski i Frankopani protiv habsburškoga centralizma.
- III. **Hrvatska državnost u centralističkim sustavima (1671.-1989.)**  
*15 sati novoga gradiva*
- a) *U Habsburškoj i u Austro-Ugarskoj Monarhiji*  
 25. Hrvatska u vrijeme apsolutizma (1671.-1740.),  
 26. Hrvatska u vrijeme Marije Terezije i Josipa II.,  
 27. Hrvatska poslije 1790. Hrvatske zemlje u Francuskom carstvu,  
 28. Hrvatske godine 1848.- 1849.,  
 29. Hrvatska u vrijeme neoapsolutizma,  
 30. Nagodbena Hrvatska,  
 31. Hrvatska na prijelazu stoljeća.
- b) *U prvoj jugoslavenskoj državi*  
 32. Od Države Slovenaca, Hrvata i Srba do Kraljevstva Srbija, Hrvata i Slovenaca,  
 33. Zatiranje hrvatske državnosti,  
 34. Banovina Hrvatska.
- c) *Ratni međucin*  
 35. Nezavisna Država Hrvatska,  
 36. Federalna Hrvatska.
- d) *U drugoj jugoslavenskoj socijalističkoj državi*  
 37. Ustavni položaj Hrvatske od 1946. do 1968.,  
 38. Hrvatski iskorak - 1971.,  
 39. Niti federacija niti konfederacija.

- IV. **Hrvatska država na pragu XXI. stoljeća (1990. i 1991. godina)**  
*3 sata novoga gradiva*
40. Višestranačje,  
 41. Izbori 1990. i Božićni ustav,  
 42. Samostalna Hrvatska.

#### *Pripomene o izboru*

Satnica koja je od II. do IV. razreda opće gimnazije na raspolaganju za izbornu nastavu (70 sati tjedno u II. i III. razredu, 62 u IV. razredu), dostaje da se sva tri programa izvedu upravo onako kako su okvirno predložena. Međutim, s obzirom na to da je riječ o izbornoj nastavi, otvara se i mogućnost da se kod programa A i B za obradu tijekom jedne školske godine izaberu samo sadržaji iz jednoga povijesnog razdoblja.

Za program A to znači, primjerice, sve nastavne teme o antičkom gradu i obrtu, o obitelji i prehrani u antici, u svijetu i na hrvatskom tlu. Ili, sve nastavne teme o srednjovjekovnom gradu i obrtu, o obitelji i prehrani u srednjem vijeku, u svijetu i na hrvatskome tlu, itd.

Na isti se način, po programu B, mogu obradivati svи predviđeni životopisi iz jednoga povijesnog razdoblja, dodajući im, po izboru, jedan općepovijesni i jedan hrvatski povijesni lik.

Preporučuje se i sinkronijska kombinacija iz A i B programa tj. nastavne teme o gradu, obrtu, obitelji i prehrani jednoga povijesnog razdoblja u svijetu i u nas, uz životopis izabranih povijesnih likova iz svjetske i iz domaće povijesti tog razdoblja. Ovisno o predloženoj okvirnoj satnici za nastavne teme A i B programa, za stari i srednji vijek će se moći kombinirati s kulturno-povijesnim nastavnim temama samo dvije biografije (jedna svjetskoga i jedna domaćega povijesnog lika), a s kulturno-povijesnim temama novoga vijeka, osobito XIX. i XX. stoljeća, i više životopisa.

## **ZEMLJOPIS**

### **I. PROGRAMSKA GRAĐA** **PROSTORNO UREĐENJE I ZAŠTITA OKOLIŠA**

#### **NAZIV SADRŽAJA I NAJZNAČAJNIJI POJMOVI**

- Prostorni planovi,
- osnovni pojmovi,
- ciljevi i zadaće prostornoga planiranja,
- zakonske osnove izrade prostornih planova.

#### **OSNOVNI POKAZATELJI O URBANISTIČKOM PLANIRANJU I PROSTORNIIM PLANOVIMA**

- Općine i županije te njihova uloga u zaštiti i promicanju kakovice okoliša.
- Prostor i zemljište kao činitelji urbanističkoga planiranja.

- Geografske predispozicije (reljefno - geološke, klimatske, hidrološke i sl.) u izradi prostornih planova i zaštiti čovjekova okoliša.
- Imovinsko-pravna problematika (nacionalizacija, eksproprijacija, položajna renta i sl.).
- Urbanističko planiranje novih gradova i gradskih četvrti.
- Plan namjene površina (stambene, rekreativne, šumske, pješačke, prometne i sl.), odraz zahtjeva zaštite te promicanja čovjekova okoliša.
- Građevinska područja i parcele te pripremanje zemljišta za gradnju novih četvrti i objekata.
- Prostorno planiranje industrijskih zona (posebni ekološki, tehnološki i gospodarski zahtjevi).
- Urbanističko planiranje i saniranje starih gradova i gradskih četvrti te njegova uloga u očuvanju ambijentalnih vrijednosti.

- Ekološka i gospodarska načela izrade općinskih prostornih planova.
- Prostorno planiranje ruralnih područja (kategorije površina, uzroci i posljedice prenamjena, egzodus i depopulacija).

#### OSNOVNI POKAZATELJI O REGIONALNIMA I ŽUPANIJSKIM PROSTORNIM PLANOVIMA

- Prirodnogeografske i demografske pretpostavke razvojnih pravaca (poljoprivreda, stočarstvo, rudarstvo, industrija, promet, turizam).
- Okosnice, žarišta i težišta prostorenoga razvoja regije ili države s isticanjem prednosti i nedostatka monocentričnog i policentričnog razvoja i ekoloških posljedica.
- Urbana mreža regije i države - odraz povijesnoga i političkog razvoja (objasniteljni pojmove: gradovi po stupnju centraliteta, trabanti, dormitorij i sl.).
- Razvojna kretanja (u skladu ili mimo planerskih odredbi) i njihov utjecaj na demografske i socijalne tijekove (depopulacija, egzodus, koncentracija, dnevna kretanja),
- Promet i njegova uloga u ostvarivanju planerskih ciljeva, funkcioniranju gospodarskih sustava i planerskih opredjeljenja (gradski promet, tranzitni promet, prometna sredstva i sustavi, prometnice, ustrojenost i sl.).

#### POREMEĆAJI KAKVOĆE OKOLIŠA SVEREMENA POJAVA GLOBALNIH RAZMJERA SLOŽENI UZROCI I POSLJEDICE

- Porast stanovništva u nesrazmjeru s prostornim mogućnostima Zemlje, država ili regija.
- Nužno povećanje poljodjelske proizvodnje i njezin pojačani utjecaj na ugrožavanje kakvoće okoliša (umjetna gnojiva, pesticidi i ostala kemijska sredstva, način obrade, ugrožavanje tla, erozija tla i sl.).
- Povećanje industrijske proizvodnje i proizvodnje, odnosno potrošnje raznolikih energenata - čimbenici napretka, ali i ugrožavanja kakvoće okoliša (emisije, imisije, toplinsko onečišćenje, prašina, buka, radioaktivnost, otpad, odlagališta, rudnici, ugrožavanje pejzažnih osobitosti i sl.).

#### UGROŽENI ELEMENTI ČOVJEKOVA OKOLIŠA

- Ugrožena kakvoća voda (otpadne tvari, toplinsko opterećenje, eutrofikacija, pročišćavanje otpadnih voda i uređaji za pročišćavanje, zakonske obveze pročišćavanja).
- Narušena kakvoća morskih voda (na primjeru Sredozemlja i Jadranskog mora).
- Opasnost od ugrožavanja rijeka i podzemnih voda (na primjeru Save ili rijeke u užem zavičaju, odnosno podzemnih voda u regiji i vrela iz kojih se žiteljstvo opskrbuje vodom).
- Opasno ugrožavanje kakvoće zraka (na općim primjerima iz svijeta i naše zemlje te zavičajne regije ukazati i obraditi problematiku onečišćenja zraka - emisije, imisije, granične vrijednosti, zakonske odredbe i sl.).
- Velike količine otpada odraz stupnja razvoja, ali i ugroženosti čovjekova okoliša (skupljanje, odlaganje, recikliranje, sekundarne sirovine i sl.).
- Ugrožene biljne i životinjske vrste te način njihove zaštite.

#### PRIRODNA I KULTURNO-POVIJESNA PODRUČJA I NUŽNOST NJIHOVE ZAŠTITE

*Zadaće nastave:*

- razvijati sposobnost shvaćanja važnosti prostornoga uređenja i uloge prostornih planova u racionalnom korištenju prostora i zaštiti čovjekova okoliša,
- osposobljavati učenike za aktivno sudjelovanje u raspravama o prostornim planovima,
- razvijati svijest kod učenika da je:
- suvremeno društvo suočeno sa sve bržim nestajanjem ravnoteže između prirodnih sustava za održavanje života i potreba čovječanstva,
- kriza i degradacija okoliša obuhvaćaju sva živa bića, cijelokupni biljni svijet, cijelokupan sustav u kojemu živimo, i sve države, velike i male, razvijene i nerazvijene,
- čovjek industrijskoga doba upustio se u zastrašujući samoubilački rat protiv prirode u kojemu se uništavaju golema prirodna bogatstva, istrebljuju brojne vrste biljaka i životinja, rijeke i jezera osuduju na prijevremenu smrt i iscrpljuju velike rezerve čistoga zraka i vode, a planet Zemlja se vrlo brzo pretvara u "kantu za smeće",
- učenici trebaju dobiti osnovna znanja o biološkim, prirodnim i društvenim osobinama okoliša koji ih okružuje,
- svaki je čovjek jedinka, dio globalnoga okoliša i globalno razmišljanje mora zamijeniti usko lokalno i nacionalno,
- uočavanjem i rješenjima krize svoga okoliša možemo se ukljuciti u poboljšavanje jednoga od najvećih svjetskih problema.

#### II. DIDAKTIČKE UPUTE

Program se može ostvarivati u jednoj i u dvije godine, tako da ga nastavnik ponudi učenicima u cjelini, a kad se oni opredijele za taj izborni predmet, nastavnik će ga razraditi po godinama. Dubinu izlaganja ovih tema ostavljamo slobodi nastavnika i izraženom zanimanju učenika za pojedine teme.

#### LITERATURA:

1. M. Matas, V. Simončić, S. Šobot, Zaštita okoliša danas za sutra, "Školska knjiga", Zagreb, 1992.
2. Revija za sociologiju: I. Cifrić, Društvo i ekološka kriza
3. Revija za sociologiju: I Rogić, Stanovati ili biti

NAPOMENA: U sklopu nastave zemljopisa mogu se kao izborni program obradivati i teme:

1. GEOMORFOLOGIJA,
2. KLIMATOLOGIJA,
3. HIDROGRAFIJA.

*Vidi prilog I.*

Moguće je obradivati i geografske osobitosti općine, regije ili županije u kojoj se škola nalazi, s geografskoga ili sociološkoga stajališta.

Zemljopis - prilog 1.

## FIZIČKA GEOGRAFIJA

### KARTOGRAFIJA

Zemlja u svemiru.

Najnoviji rezultati istraživanja svemira i njihovo značenje za geografiju.

Kretanje Zemlje (rotacija, revolucija) i posljedice: smjena dana i noći; spljoštenost Zemlje; lokalno i zonsko vrijeme; računanje vremena - kalendar; godišnja doba i toplinski pojascvi.

**Oblik i veličina Zemlje** - povijesni osvrt. Orientacija na horizontu (pomoću Sjevernice, Sunca, sata, kompasa, Žirokompasa, satelita).

Geografske koordinate i određivanje položaja na Zemlji.

### RELJEF I PEDOLOGIJA ZEMLJE - GEOMORFOLOGIJA

**Zemljina reljefnost** (oblici i elementi; faktori oblikovanja reljefa).

Endogeni procesi i reljef

Geofizičke osobine Zemlje (kora, plasti i jezgra - pojam litosfere i njen razvoj; sila teže, geoid; plima i oseka Zemlje; geometrijsko polje; toplinska i fizička svojstva Zemlje; potresi - uzroci; valovi, jačina, magnituda i njihove posljedice).

**Geološke osobine Zemlje** (Zemljina kora i njezin sastav - vulkanske taložne i metaforne stijene; prošlost i razvoj Zemljine kore; endogeni pokreti i oblici - boranje, rasjedanje i epirogenetska gibanja; vulkanizam i njegove posljedice; mineralni resursi i njihov prostorni raspored).

**Reljef oblikovan endogenim procesima - Morfostruktura** (oblici reljefa oblikovani boranjem; oblici reljefa oblikovani rasjedanjem; oblici reljefa oblikovani epirogenetskim gibanjem; potresi i reljef; planetarni reljefni oblici; kontineti; geosinklinalne prijelazne oblasti; oceanski bazeni i srednjoatlantski hrbtovi).

**Reljef oblikovan egzogenim (izvanjskim) procesima** (trošenje - fizičko i kemijsko; stijena i reljef; padine, padinski procesi i reljef padine; fluvijalni procesi o oblici; marinski i limički procesi i oblici - obale; glacijalni i periglacijalni procesi i oblici; krš, krški procesi i oblici; eolski procesi i oblici; biogeni procesi i oblici; antropogeni procesi i oblici; utjecaj klime na oblikovanje reljefa - klimamorfološke oblasti).

**Reljef i njegov utjecaj na društveno-gospodarski razvoj** Regionalna geomorfologija (geomorfologija kontinenata i Hrvatske).

### PEDOLOGIJA I PEDOGEOGRAFSKE OSOBINE ZEMLJE - TLA

(Što je to tlo; činitelji nastanka tla; organski činitelji; klimatski činitelji; geomorfološki činitelji; činitelj vremena; pedogenetski procesi nastanka tla; profili tla i horizonti; grada i boja tla; klasifikacija tla; vrste tala - njihova geografska rasprostranjenost; plodnost tla i njegovo značenje za društveno-gospodarski razvoj).

### KLIMA

Sastav i visina atmosfere. Insolacija i radijacija. Klimatski elementi. Temperatura zraka. Dnevni i godišnji hod temperature zraka. Promjene temperature i amplitude. Mjerjenja temperature; termometri, njihovo prikazivanje, izotermi. Vertikalna i horizontalna promjena temperature. Temperaturna inverzija. Tlak zraka. Mjerjenje tlaka zraka: barometar. Promjene tlaka s visinom. Dnevno i godišnje kolebanje tlaka zraka. Raspored tlaka na Zemlji: izobare. Postanak, vrste i zonalna raspodjela vjetra. Apsolutna i relativna vlažnost zraka i njezino mjerjenje; psihometar i higrometar. Ishlapljivanje, zgušnjavanje i oblici padalina, vrste padalina na Zemlji i u Hrvatskoj. Klimatski modifikatori: zemljopisna širina, raspored kopna i mora, reljef, atmosfera, morske struje, tlo i biljni pokrov, čovjek. Zračne mase i fronte; ciklone i anticiklone. Vrijeme i njegovo predskazivanje. Mjerjenje vremenskih clemenata. Sinoptičke karte. Vremenske prognoze. Meteorološka služba. Glavni razredi klime: tropske kišne klime, suhe klime, umjereni toplo kišne klime, snježno-šumske klime i snježne klime. Društveni utjecaj na klimu. Mikroklima. Promjene klime. Značenje klime u životu.

### HIDROGEOGRAFIJA

Suvremeni pojam hidrosfere. Hidrogeografske značajke gibanja vode "hidrološki ciklus". Hidrogeografski uvjeti obnove vode. Hidrogeografske mogućnosti samočišćenja vode. Hidrogeografske posebnosti gibanja vode u topivim stijenama. Hidrogeografske značajke vruća.

**Led - smrznuta voda - uvjeti nastanka - raširenost.**

Geografska raspodjela leda "kriosfera" - geografska raspodjela snijega - "hionosfera". Geografska raspodjela ledenih pokrova. Hidrogeografske značajke ledenih pokrova. Hidrogeografske značajke ledenih bregova. Hidrogeografske posebnosti ledenih santi. Geografska raširenost ledenjaka. Led - najveći obujam slatke vode na Zemlji.

Vrste jezera prema razini mora. Prirodna jezera - geografski razmještaj. Hidrotermička klasifikacija jezera. Hidrološka tipologija jezera. Umjetna jezera - spremnici - značenje u suvremenom svijetu. Geografska raspodjela umjetnih jezera. Geografsko značenje jezera. Hidrogeografske posebnosti močvara (mlaka).

**Tekućice - hidrogeografski elementi.** Porječja - hidrogeografski elementi. Gustoća mreža tekućica. Porječje - osnovna hidrogeografska cjelina. Oticanje vode - važan hidrodinamički proces. Glavne hidrološke veličine - vodostaj - protoka - posebno otjecanje. Hidrološka godina. Hidrološki tipovi tekućica. Režimi tekućica prema M. Pardeu. Režimi tekućica u Hrvatskoj. Hidrogeografske značajke središnjega dijela Hrvatske. Hidrogeografske značajke istočnoga dijela Hrvatske. Hidrogeografske značajke zapadnoga dijela Hrvatske. Hidrogeografske značajke južnoga dijela Hrvatske. Hidrogeografski uvjeti za život u vodi.