

I. gimnazija  
Avenija Dubrovnik 36  
Zagreb

Izgled naslovnice projekta

## **Ekološki projekt iz bioetike**

# **Zagađenost zraka u naselju Utrina**

*(Naslov projekta)*

Ime i prezime: Pero Perić  
Razred: 3.a  
Predmet: Bioetika  
Nastavnik: Igor Lukić, prof.  
Školska godina: 2011./ 2012.

Zagreb, travanj, 2011.

# 1. Uvod

U uvodu treba:

- ✓ pokazati znanje o stanju u kojem se naš planet nalazi
- ✓ imenovati i ukratko pojasniti glavne ekološke probleme današnjice
- ✓ opisati status quo (sadašnje stanje) po pitanju odabranog problema
- ✓ navesti naziv problema koji je odabran za projekt
- ✓ smjestiti odabrani problem u pravu ekološku kategoriju
- ✓ objasniti zašto je upravo taj problem odabran

Veličina uvoda: 200-300 riječi (od ¼ stranice do jedne cijele stranice)

# 2. Problem

Ekološki problem:                    **Zagađenost zraka u naselju Utrina**  
(*Naziv problema*)

U ovom dijelu rada treba:

1. navesti ime problema
2. pokazati specifično znanje o području koje je odabrano (npr. općenito o zagađenosti zraka, klimatskim promjenama, otpadu itd.) pozivajući se na statistike i izvore
3. opisati pozadinu problema – gdje se javio, kada se javio, koliko je prisutan
4. potražiti u medijima moguće vijesti o problemu te opisati kako su mediji prikazali problem
5. objasniti zašto i kako je odabrani problem relevantan
6. opisati dokaze koji svjedoče o relevantnosti problema
7. navesti posljedice problema
8. objasniti kako problem ima negativan utjecaj na društvo, zdravlje ljudi, biosferu, okoliš...
9. Ponuditi etičku analizu problema (problem odgovornosti, problem moralne demarkacije, doživljaj okoliša, vrijednosti, citati iz udžbenika, subjektivno viđenje ...)

### **Predloženi nazivi dijelova**

- 2.1. O problemu (1. – 3.)
- 2.2. Problem u medijima (4.)
- 2.3. Značaj problema (5. – 6.)
- 2.4. Posljedice (7.- 8.)
- 2.5. Etička analiza problema (9.)

Veličina: 700-900 riječi (od 2 do 3 stranice)

### **3. Uzrok problema**

U ovom dijelu rada treba:

1. specificirati uzrok problema
2. pokazati na koji je način uočeni uzrok problema doveo do pojave problema
3. navesti zbog čega se problem do sada nije riješio
4. navesti i objasniti tko je odgovoran za pojavu problema
5. navesti i objasniti tko je odgovoran za nerješavanje problema

Veličina: 150 - 300 riječi (od ½ do jedne cijele stranice)

### **4. Plan akcije**

U ovom dijelu rada treba:

1. identificirati cilj akcije (rješenje problema)
2. navesti popis aktivnosti koje treba provesti kako bi se cilj postigao
3. navesti rezultate aktivnosti
4. navesti tko bi trebao provoditi plan, tj. aktivnosti (državne institucije, regionalna i lokalna samouprava, nevladine udruge, ekološke organizacije, volonteri ...)
5. navesti vremenski okvir aktivnosti
6. okvirno navesti očekivani trošak provedbe plana
7. navesti moguće slabosti plana

Veličina: 700 - 900 riječi (od 2 do 3 stranice)

## 5. Logička matrica projekta

U ovom dijelu rada treba:

1. izraditi sljedeću tablicu:

<b>Uzrok problema</b>	<b>Problem</b>	<b>Posljedice problema</b>	<b>Plan aktivnosti</b>	<b>Rezultati</b>

2. popuniti tablicu kratkim izrazima koji će ukazati na temeljne logičke veze

3. tekstualno ukratko opisati logičke veze:

- ✓ kako je od uzroka došlo do problema
- ✓ kako je problem doveo do negativnih posljedica
- ✓ kako plan aktivnosti rješava problem
- ✓ kako plan aktivnosti rješava uzrok
- ✓ koji su benefiti (rezultati) proizašli iz problema

Veličina: 150 - 300 riječi (od ½ do jedne cijele stranice)

## 6. Zaključak

U ovom dijelu rada treba:

1. rezimirati čitav projekt
2. ponuditi kritički osvrt na odabrani problem
3. iznijeti temeljne spoznaje i rezultate do kojih se došlo u radu te naznačiti mogućnosti daljnjeg istraživanja problematike

Veličina: 150 - 300 riječi (od ½ do jedne cijele stranice)

## 7. Popis literature

U ovom dijelu rada treba:

1. navesti citirane i konzultirane tiskane i internetske izvore

✓ Izvori se trebaju navoditi na sljedeći način:

1. Tiskani izvori

Reškovac, Tomislav (2009): *Bioetika. Udžbenik etike za treći razred srednjih škola*. Zagreb: Profil.

2. Internetski izvori

Jurić, Hrvoje (2007a): „Od Hirošime i Černobila do PjongJanga i Krškog“, na: <http://www.h-alter.org/vijesti/ekologija/od-hirosime-i-cernobila-do-pjongjanga-i-krskog-1-dio#hot>.

## 8. Tablice za ocjenjivanje

- ✓ Preko cijele posljednje stranice trebaju se nalaziti tablice za ocjenjivanje
- ✓ Za rad će biti dodijeljene dvije ocjene – jedna za kvalitetu projekta, a druga za pokazano znanje i trud
- ✓ Ocjenu čini aritmetička sredina ocjena po elementima:

<b>Kvaliteta projekta</b>	<b>Znanje</b>
Struktura rada	Korištenje terminologije
Odabir problema	Pokazano opće i specifično znanje iz bioetike i drugih predmeta
Razrada problema	Etička analiza problema
Identificiranje i obrazloženje uzroka	Kritički osvrt na problem i status quo
Originalnost plana	Zaključak
Razrada plana	Argumentacija tvrdnji
Logička matrica	Konzultirana i citirana literatura
Poštovanje formalnih naputaka za izradu rada	

## 8. Tablice za ocjenjivanje

<b>KVALITETA PROJEKTA</b>		
<b>Ocjena</b>		
<b>Ocjene po elementima</b>		
1.	Struktura rada	
2.	Odabir problema	
3.	Razrada problema	
4.	Identificiranje i obrazloženje uzroka	
5.	Originalnost plana	
6.	Razrada plana	
7.	Logička matrica	
8.	Poštovanje formalnih naputaka za izradu rada	

<b>ZNANJE</b>		
<b>Ocjena</b>		
<b>Ocjene po elementima</b>		
1.	Korištenje terminologije	
2.	Pokazano opće i specifično znanje iz bioetike i drugih predmeta	
3.	Etička analiza problema	
4.	Kritički osvrt na problem i status quo	
5.	Zaključak	
6.	Argumentacija tvrdnji	
7.	Konzultirana i citirana literatura	

## Formalni napuci:

- ✓ Rad treba izraditi u word formatu Microsoft Office paketa
- ✓ Prilikom pisanja rada treba koristiti:

Font:	Times New Roman
Veličina fonta:	12
Prored (Line spacing):	1,5
Numeriranje stranica:	Donji desni ugao
Naslovi poglavlja/ dijelova rada:	Bold + Font veličine 14
- ✓ Naslovnica rada treba biti identična ovom primjeru
- ✓ Zadnja stranica obavezno mora sadržavati tablice za ocjenjivanje u identičnom obliku kao u ovom napatku
- ✓ Radu je poželjno dodati fotografije, tablice, dijagrame...
- ✓ Rad treba biti napisan standardnim hrvatskim jezikom, bez pravopisnih, gramatičkih i tiskarskih pogrešaka
- ✓ U radu treba koristiti terminologiju usvojenu na nastavi

## Savjeti za izradu rada:

- ✓ odabrani problem treba temeljito istražiti na internetu i u ostalim medijima
- ✓ poželjno je konzultirati i citirati stručnu literaturu
- ✓ možete se obratiti za savjet ili ideju nevladinim udrugama, ekološkim organizacijama ili stručnjacima (oni će vam rado pomoći)
- ✓ za savjete oko određenog ekološkog problema možete se obratiti profesoru etike, profesoricama biologije ili geografije
- ✓ ukoliko se utvrdi da su dijelovi rada prepisani, rad će biti negativno ocijenjen