

Smislili smo dobar plan  
kako djecu izvući iz kuća van.  
Potrebna nam je bila pomoć mala  
koju je Općina rado dala.  
Iz vrtića smo primili suradnju i stručnost  
jer u njemu raste naša budućnost!  
Veliku nagradu mali ekolozi love  
smislit će THE BEST projekt godine ove.  
Naslov projekta baš je „mrak“,  
glasi: VOZI BIKE– SPASI ZRAK.  
Njime život zdrav promičemo  
u sklopu toga i ove stihove sričemo.  
Ciljevi su nam: smanjiti ispušne plinove,  
čišći zrak za naše kćeri i sinove.  
Obilježiti kroz Hercegovac cijeli pješačke staze  
da nas auti i kamioni ne zgaze.  
Organizirati za svu djecu i nastavnike  
biciklijadu  
da svi zajedno provozamo jedan „dir“ po  
gradu.  
Na probleme koji nas muče ukazati želimo  
time  
te naglasiti svrhu koja se krije iza ove teške  
rime.  
Borimo se za čišći zrak,  
na cesti za bicikle znak,  
ispušnih plinova želimo manje  
pluća neka nam dođu u bolje stanje!  
Zdravijim životom živjeti želimo  
voznjama biciklom kroz grad se veselimo.  
Stoga bicikle vozite iz garaža  
ne dozvolite da vam to bude gnjavaža.  
Brišite prašinu, pumpajte gume,  
sudjelujte, jer ćemo na taj način spasiti i šume!  
Do vrha ćemo kondiciju dovesti  
kroz Hercegovac ćemo cijelu školu provesti.  
Pomozimo malim ekolozima svi  
čišći zrak udiši i TI!

### Glavni izvori stakleničkih plinova su:

- Izgaranje fosilnih goriva,
- Industrijski procesi,
- Odlaganje otpada,
- Sječa šuma,
- Poljoprivredna proizvodnja i stočarstvo

### Mjere za smanjenje emisija stakleničkih plinova su:

- Korištenje obnovljivih izvora energije,
- Povećanje energetske učinkovitosti,
- Energetsko korištenje otpada,
- Promjene tehnologija u industriji,
- Razvrstavanje otpada,
- Izolacija zgrada,
- Korištenje javnog prijevoza,
- Korištenje automobila koji troše manje goriva,
- Pošumljavanje.

Štednjom energije smanjit ćete  
troškove, a u isto vrijeme  
doprinijeti smanjenju emisija  
stakleničkih plinova u atmosferu.



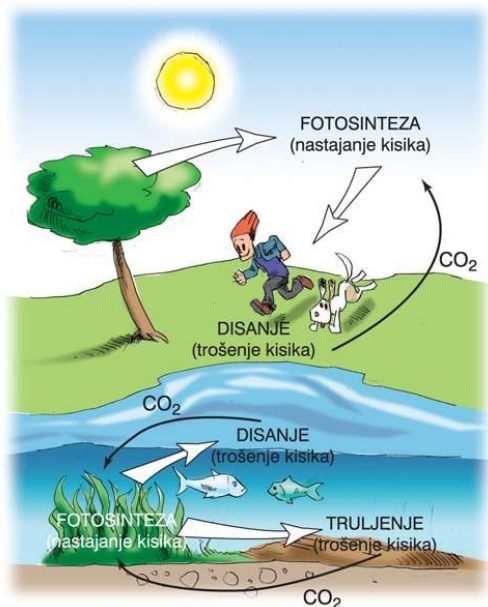
Osnovna škola Slavka Kolara, Hercegovac  
6. a razred, projekt *Vozi bike, spasi zrak*  
šk.god. 2014./2015.



## KAKO SMANJITI EMISIJU CO<sub>2</sub> ?

## Što je CO<sub>2</sub>?

- ♦ Ugljik-dioksid (CO<sub>2</sub>) je produkt sagorijevanja ugljika i organskih spojeva uz dovoljnu prisutnost kisika a iz tijela izlazi s izdahnutim zrakom. Ukoliko ga se više nakupi, postaje opasnim plinom.
- ♦ Dio je ugljikova ciklusa i važan je za fotosintezu biljaka, algi i modrozelenih algi koje mogu upiti ugljični dioksid, sunčevo toplinsko zračenje i vodu, stvarajući ugljikohidrate, energiju za sebe i kisik kao višak u tom procesu. S druge strane, stanično disanje oslobađa ugljikov dioksid kao višak u reakciji. Ugljikov dioksid se stvara i kao rezultat izgaranja.
- ♦ CO<sub>2</sub> je otrovan u većim koncentracijama: 1 % CO<sub>2</sub> će učiniti neke ljude pospanim, od 7 % do 10 %, javlja se nesvjestica, glavobolja, slabljenja vida i sluha, a gubljenje svijesti može biti od nekoliko minuta do sata.



## Kako smanjiti CO<sub>2</sub>?

- ♦ **Na prvom mjestu - vozite manje, pješačite više, korisno je za zdravlje, novčanik i okoliš.**
- ♦ Vozite bicikl, rolajte se.
- ♦ Ukoliko je neophodno voziti se automobilom povećajte uporabu biogoriva kao zamjenu za tradicionalna fosilna goriva – BIODIZEL.



*Pravilnim gospodarenjem energije i prihvaćenjem savjeta za uštedu, smanjujete emisiju stakleničkih plinova, štedite novac i čuvate okoliš.*



*Svaka lampa koja štedi struju i koja zamijeni standardnu žarulju, smanjuje emisiju CO<sub>2</sub> za pola tone tijekom svog životnog vijeka. Ukoliko bi se takve žarulje koristile širom svijeta, emisija CO<sub>2</sub> bila bi smanjena za oko 450 milijuna tona godišnje.*



## Projekt

**„Vozi bike, spasi zrak!“**

### Ciljevi

- Potaknuti Općinu Hercegovac, da pješačke staze u središtu mjesta Hercegovac, označe da budu zajedničke, biciklističko-pješačke.

- Poticanje mještana i šire zajednice na razvijanje ekološke svijesti, ljubavi prema okolišu, a time i na prirodan način života smanjenjem uporabe motornih vozila.

### Hodogram - Biciklistički dan

**23. 4. 2015.**

9:00 –10:00 Ukrašavanje bačava - Dječji vrtić Maslačak

**24. 4. 2015.**

11:30 Označavanje staza u središtu mjesta

12:00 Vožnja i šetnja po označenim stazama

12:30 Postavljanje bačava i sadnja cvijeća

13:00 Podjela privjesaka i brošura