



GLOBE program



- GLOBE (The Global Learning and Observations to Benefit the Environment)
(Globalno učenje i opažanje za dobrobit okoliša)



- 22. travnja 1995. godine program pokrenut u SAD

- Hrvatska je bila među prvim zemljama koje su pristupile ostvarivanju tog svjetskog programa (sporazum je potpisan 13. travnja 1995.)
- OŠ Matije Gupca Gornja Stubica je u GLOBE-u od 1996. (prva GLOBE škola u Hrvatskoj)

GLOBE HRVATSKA

THE GLOBE PROGRAM HRVATSKA
globalno učenje i opažanje za dobrobit okoliša

DOBRODOŠLI NA HRVATSKE GLOBE STRANICE

[GLOBE](#) [GLOBE Europa i Euroazija](#)

20th Anniversary - 1995 - 2015

VAŽNE OBAVIJESTI:

- ▶ Poštuniteži za nove GLOBE voditelje, Zadar, 14-15. listopada 2018.
- ▶ Spreman je alat za suradnju među GLOBE učiteljima
- ▶ Meteorološki podaci - kontakti

VAŽNO UPUTE ZA KORIŠTENJE INTERNETSKIH GLOBE STRANICA

NOVOSTI

MAS
Motivate & Attract Students to Science

▶ Konferencija MAS projekta (Motivate & Attract Students to Science)

Map of Croatia regions:

- Dubrovnik
- Karlovac
- Koçešćina
- Labin
- Savinski Brijuni
- Zadar
- Zagreb

- program GLOBE obuhvaća redovita i kontinuirana učenička mjerenja i opažanja u neposrednom okolišu škole
- mjerenja i opažanja u našoj školi obavljaju se na području
 - atmosfere
 - vode (hidrologije)
 - tla (pedologije)
 - pokrova (biometrije i fenologije)
- prikupljeni se rezultati unose u zajedničku bazu podataka na GLOBE serveru www.globe.gov

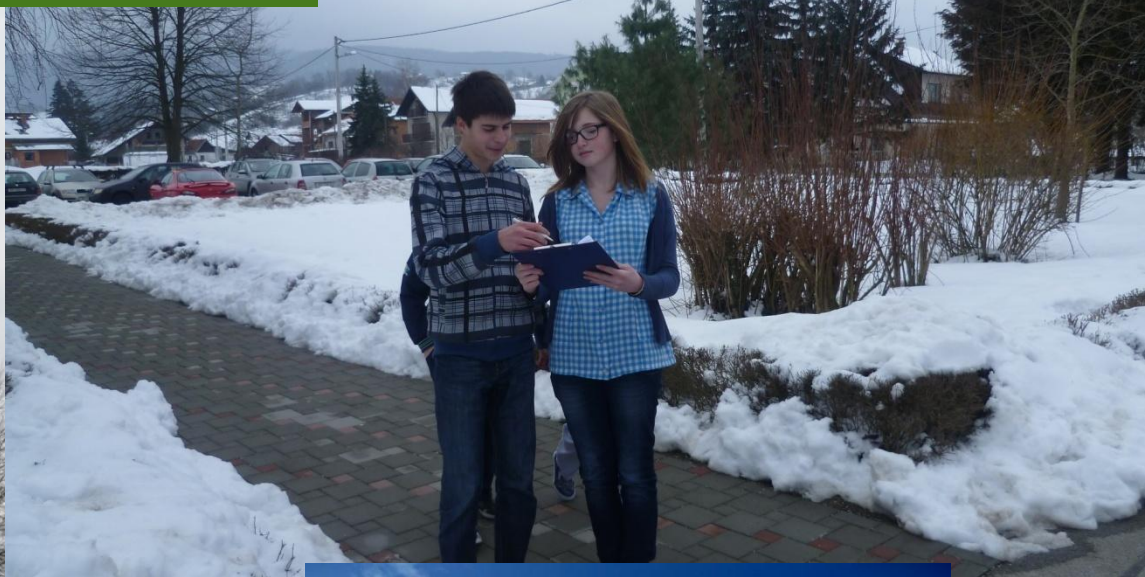
- mjerenja



Meteorološka kućica – mjerna postaja



Praćenje naoblake, vrste oblaka i contrails



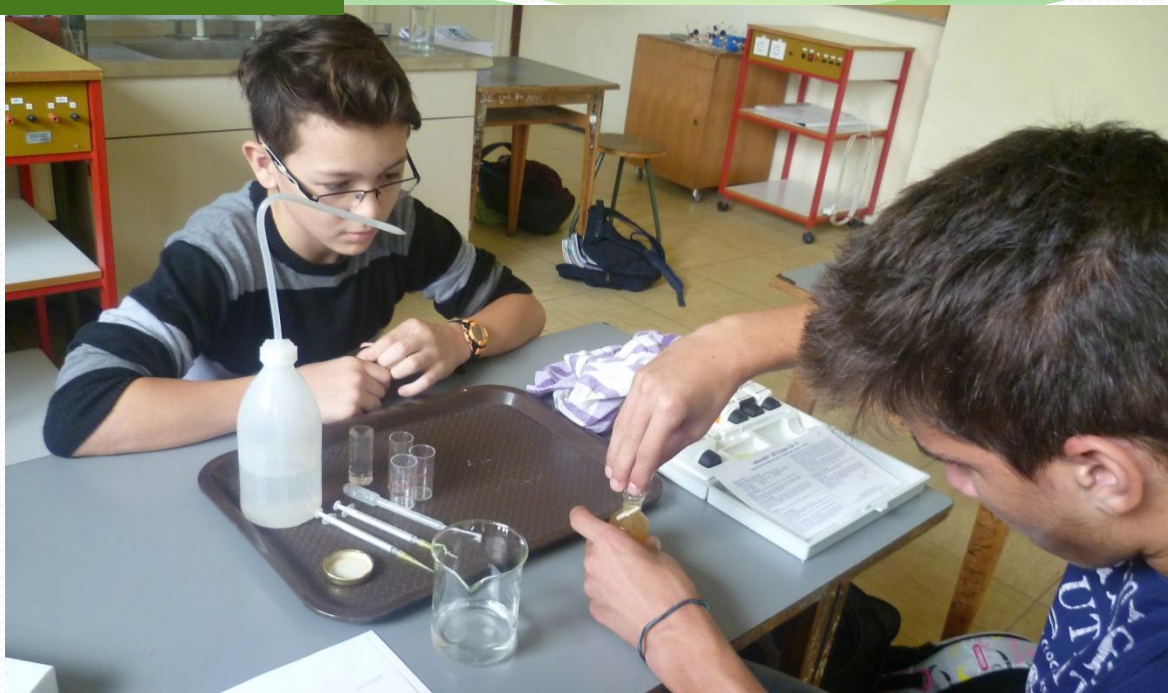
Atmosferska mjerenja – količina padalina



Hidrološka mjerenja – temperatura vode



Kemijska analiza vode





Mjerenje temperature tla na 5 i 10 cm



Fenološka mjerenja na lipama - pupanje i listanje



Fenološka mjerenja na jorgovanu (pupanje, listanje, fenofaze)



Biometrija na Gupčevoj lipi , prsni promjer i visina





Prvi GLOBE voditelji u našoj školi :
Sanja Knezić, prof. geografije, sadašnja
ravnateljica
Ivan Vidaković, učitelj fizike i matematike
Štefanija Boltek – Mihaljevski, prof. kemije i
biologije
Željko Popović, učitelj kemije i biologije,
tadašnji ravnatelj škole





sadašnji i prethodni voditelji:

Sanja Knezić, ravnateljica i prof. geografije

Anita Razum, učiteljica razredne nastave

Marina Mikulec, prof. geografije

- 2002. – jedni od domaćina 5. državne smotre u Stubičkim Toplicama



- Orižentacijsko trĉanje po gornjostubiĉkim “bregima” i na kontrolnim toĉkama



• Šibenik 2003. – državna smotra i natjecanje



- zbor naše škole pjeva GLOBE himnu na državnoj smotri



- Daruvar 2004.



- Mali Lošinj 2007.



OSNOVNA ŠKOLA MARIA MARTINOLIČA MALI LOŠINJ

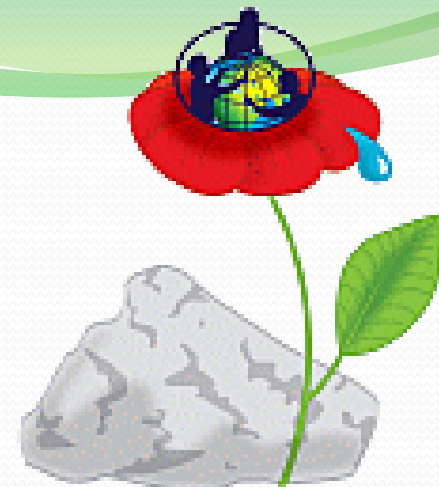


10. SMOTRA I NATJECANJE
HRVATSKIH GLOBE ŠKOLA
MALI LOŠINJ, 21. 05. - 23. 05. 2007.

- Tisno i Murter 2008.



- Preko 2009.



- Zadar 2010.

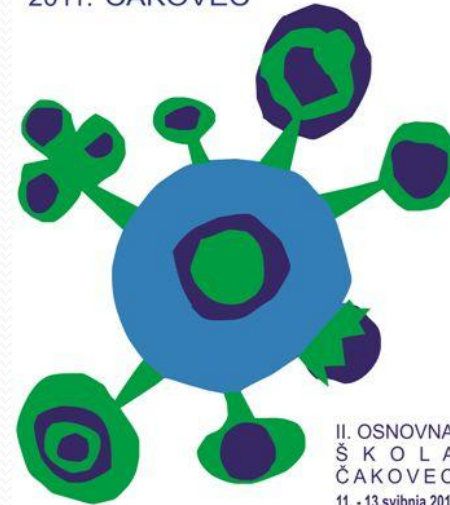


- Čakovec 2011.



XIV. SMOTRA I NATJECANJE
HRVATSKIH GLOBE ŠKOLA

2011. ČAKOVEC



II. OSNOVNA
ŠKOLA
ČAKOVEC
11. - 13. svibnja 2011.



- Labin 2012.



- Zadar 2013.



- Solin i Trogir 2014.



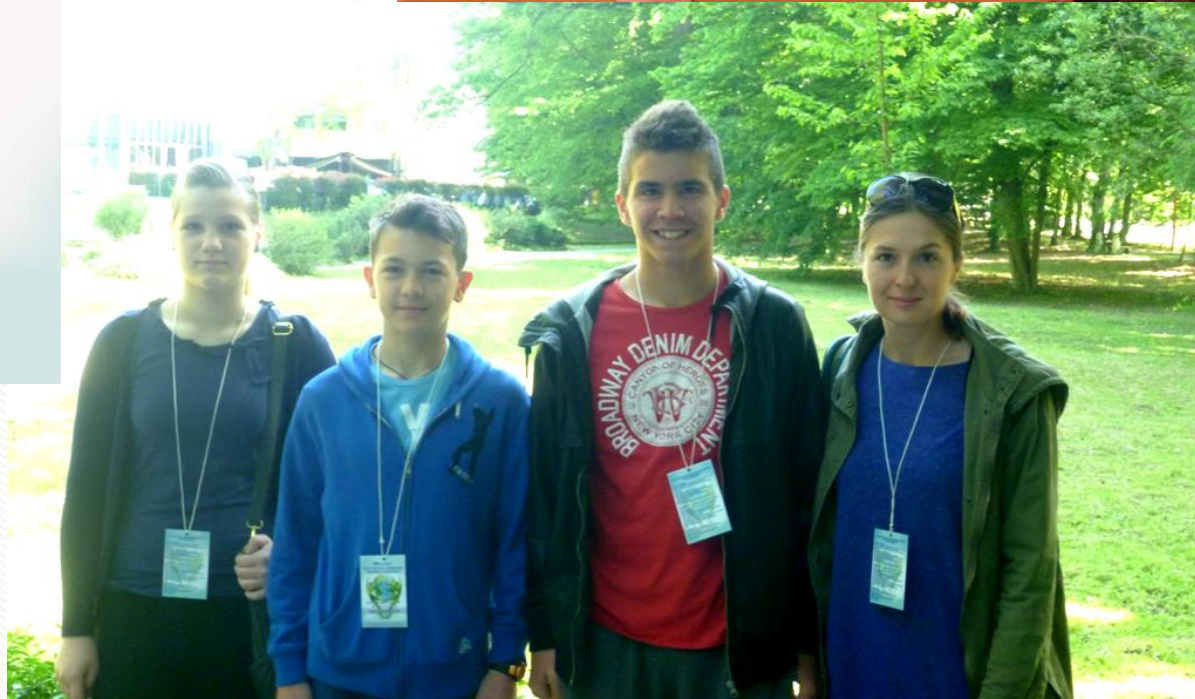
- Daruvar 2015.

20 THE GLOBE PROGRAM
20th Anniversary - 1995 - 2015

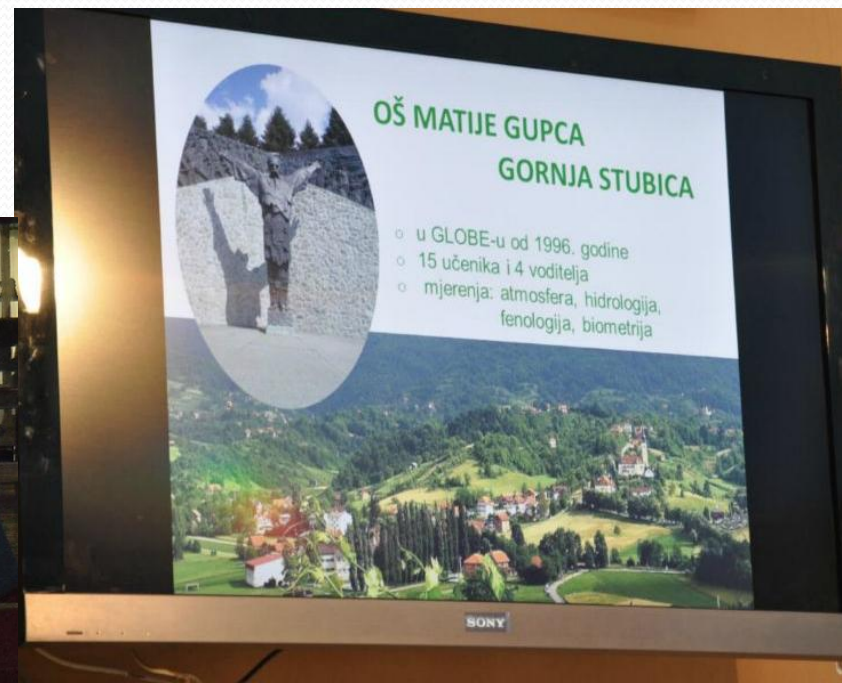
XVIII. SMOTRA I NATJECANJE
HRVATSKIH GLOBE ŠKOLA



TEHNIČKA ŠKOLA DARUVAR
Daruvar, 11.-13.5.2015.



- Zadar 2016.



- suradnja s istoimenim školama



Sadnja klonova lipe u školama

Posjeti i suradnje programa GLOBE

- Državni hidrometeorološki zavod



- suradnja s OŠ K.Š. Gjalskog u Zaboku



- radionica Mali meteorološki izazovi u Zagrebu



Dubravka Rasol • Kornelija Špoler Čanić • Kristian Horvath • Krešimir Čanić

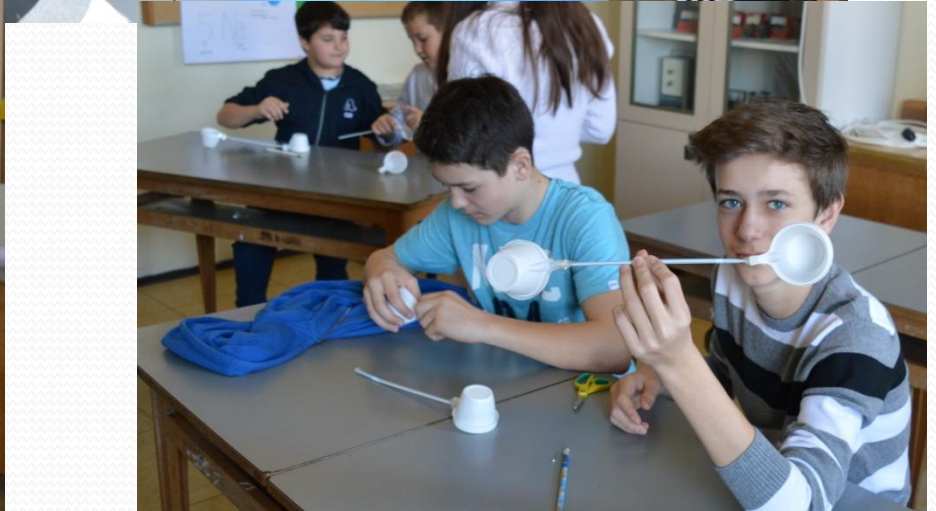
Mali meteorolog

Ilustrirao: Damir Brčić



školska knjiga

predavanje i radionica studenata Geofizičkog odsjeka PMF-a iz Zagreba



- radionice učenika programa GLOBE



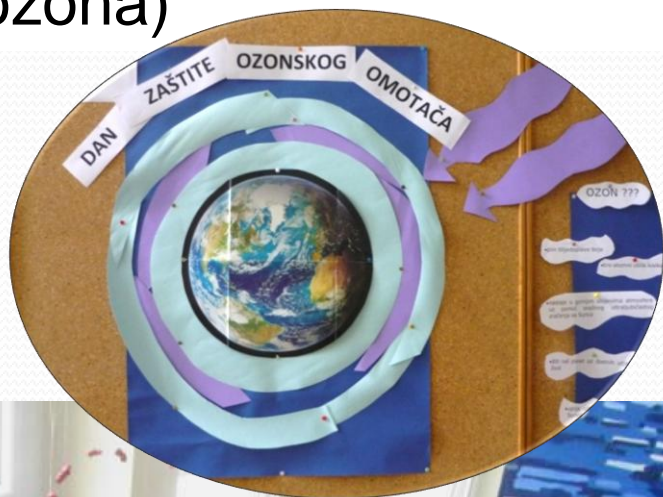


- obilježavanje važnih dana




Obilježavanje prigodnih datuma – izrada plakata

Dan zaštite ozonskog omotača (izrada modela molekula ozona)



- akcija Zeleni korak





**Zašto nam je GLOBE
bitan i zašto
sudjelujemo u ovom
programu?**

- razumijemo i povezujemo teoretska znanja sa stanjem u prirodi
- uključujemo se u projekte i akcije za dobrobit okoliša i nas samih
- služimo se novim izvorima znanja
- potičemo na samostalnost u radu, snalažljivost, kreativnost i samoobrazovanje
- razvijamo sposobnost služenja mjernim instrumentima
- potičemo istraživački duh, moderno komuniciranje te razmjenu iskustava među školama i učenicima diljem svijeta
- razvijamo pozitivan stav prema prirodi
- stječemo nove prijatelje i životna iskustva

**Opazajte i mijenjajte svijet
za dobrobit okoliša i nas samih!**

