



ŠKOLA ZA OKOLIŠ



PROGRAMSKA TEMA ZA ŠK.GOD. 2026./2027.

**MIKROPLASTIKA
SVUDA OKO NAS**

«ŠKOLA ZA OKOLIŠ»



Srednja škola
Mate Blažine LABIN

NAČIN RADA

RAZREDNI PROJEKTI

S ciljem razvijanja suradnje i suodgovornosti rade se projekti unutar jednog razreda, a rezultati se prezentiraju na nivou škole izložbama, predavanjima i sl.

ŠKOLSKI PROJEKTI

U ove projekte uključuju se učenici svih uzrasta i struka kako bi se razvila suradnja i shvatila važnost interdisciplinarnog pristupa problemima zaštite okoliša.

GRADSKI PROJEKTI

Učenici se uključuju u suradnju s aktivistima „ZDRAVOG GRADA LABINA“, „MLADEŽI CRVENOG KRIŽA“, TURISTIČKE ZAJEDNICE GRADA LABINA i gradskih EKO-UDRUGA pa tako rade na problemima značajnim za naš grad.

ŽUPANIJSKI PROJEKTI

Učenici se uključuju u suradnju s udrugama na nivou županije u okviru projekata značajnih za širu zajednicu kao što je „NEKA NAŠA ISTRA BLISTA“ a uključeni su i u županijski projekt „EKO TEENS“ u okviru kojega se svake godine bave novim projektnim zadatkom u okviru zaštite krajobraznih vrijednosti Istre.

DRŽAVNI PROJEKTI

NATJECANJA I SMOTRE iz STEM područja
ZASADI DRVO NE BUDI PANJ
OBILJEŽAVANJE ZNAČAJNIH DATUMA

MEĐUNARODNI PROJEKTI

- THE GLOBE PROGRAM, <https://www.globe>
- GLOBE AT NIGHT PROGRAM, <https://www.globeatnight.org/>
- UNESCO SEMEP PROGRAM, <http://semep.cnbs.ro/about-unesco-semep/>
- CLEAN UP THE MED, <https://www.legambiente.it/clean-up-the-med-en/>



TV NIT U OKVIRU SVOJE EMISIJE „DJECA U NAMA“
SNIMILA JE PRILOG O NAŠIM AKTIVNOSTIMA.



DOBILI SMO PRIZNANJA
MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA I GRADA LABINA.



PLAN ZA ŠK.GOD. 2026./2027.

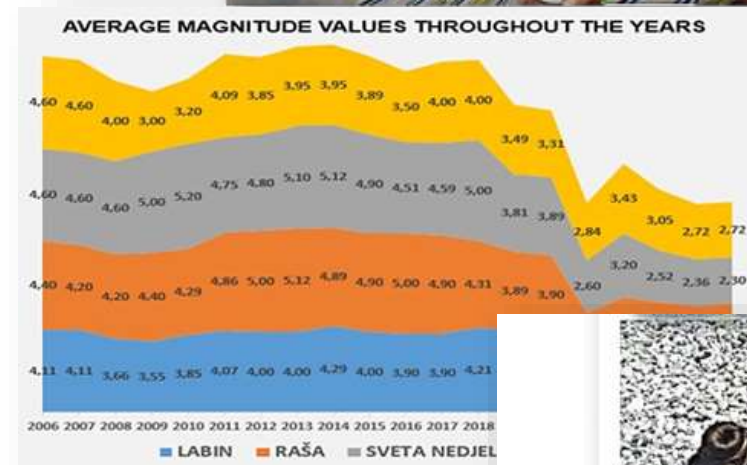
1. EDUKACIJA NOVIH ČLANOVA ZA MEĐUNARODNE PROGRAME
nastavnici i učenici – rujan 26.

2. RAD U MEĐUNARODNIM PROGRAMIMA

- a. THE GLOBE PROGRAM, <https://www.globe.gov/>, praćenje meteo uvjeta, stanje voda, zraka, tla i pokrova na Labinštini. - kontinuirano
- b. GLOBE AT NIGHT PROGRAM, <https://www.globeatnight.org/>, praćenje magnituda svjetlosnog onečišćenja
2. do 11. rujna STRIJELAC, 2. do 11. listopada PEGAZ.
- c. UNESCO SEMEP PROGRAM, <http://semep.cnbs.ro/about-unesco-semep/>, praćenje kvalitete morske vode u Rapcu. - kontinuirano
- d. CLEAN UP THE MED, <https://www.legambiente.it/clean-up-the-med-en/>, monitoring vrste otpada i čišćenje plaža u Rapcu.
- travanj i svibanj 27.

3. OBILJEŽAVANJE ZNAČAJNIH DATUMA: Svjetski dan voda, Dan planete Zemlje, Međunarodni dan bioraznolikosti, Svjetski dan zaštite okoliša....

Svake godine se za pojedino obilježavanje planiraju aktivnosti u dogovoru s učenicima i prema zadanim temama od važnosti za naš okoliš.

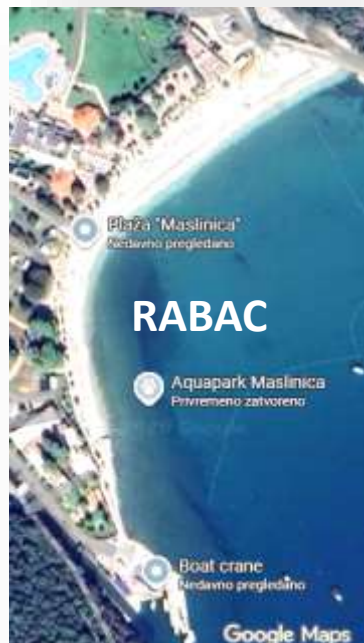


Clean Up The Med
30. travnja u 17:18 · 🌍
Hrvatska nikad ne razočara ❤️
Jedna od najaktivnijih **Clean Up the Med** zajednica na Mediteranu stalno pokazuje kako izgleda pravi angažman!

PROGRAMSKA TEMA ZA ŠK.GOD. 2026./2027.

MIKROPLASTIKA SVUDA OKO NAS – rujan 26. do svibanj 27.

Ovaj rad istražuje prisutnost mikroplastike u pijesku, tlu i morskoj vodi koristeći jednostavne metode dostupne školama. Rezultati potvrđuju prisutnost mikroplastike te pokazuju sezonske razlike.



VODA	
1.	uzorkovati 1 L vode
2.	filtrirati uzorak kroz filter papir
3.	pripremiti zasićenu otopinu soli
4.	potopiti filter u otopinu soli
5.	ostaviti da odstoji 30 min
6.	prikupiti površinski sloj i ponovno filtrirati
3.	osušiti filtrat
8.	pregledati pod lupom ili mikroskopom
9.	provesti „hot needle“ test
10.	prebrojati čestice i preračunati na 1 kg



PIJESAK I TLO	
1.	uzorkovati oko 200 g pijeska ili tla ukloniti krupne primjese
2.	sušiti uzorak na 40–50 °C
3.	prosijati sitom (>5 mm)
4.	preliti zasićenom otopinom soli
5.	promućkati i ostaviti 30–60 min
6.	prikupiti površinski sloj i filtrirati
7.	osušiti filtrat
8.	pregledati pod lupom ili mikroskopom
9.	provesti „hot needle“ test
10.	prebrojati čestice i preračunati na 1 kg



REZULTATI KOLIČINA ONEČIŠĆENJA MIKROPLASTIKOM - MP *Srednje vrijednosti tri uzorka*

DATUM	UZORAK	MASA g	BROJ ČESTICA	OBLIK BOJA	MP - br. čestica u 1 kg

PRIMJERI PROJEKATA ŠKOLSKA, LOKALNA I NACIONALNA RAZINA

2004.



2004.

2005.



2005.

2006.



2010.



2023.

2024.

2025.

NACIONALNA NATJECANJA



1979.

1980.



1984.



SANDRA KOKOT
ALEKSANDAR BASA



2004.



2005.

ALTEA BELETIĆ



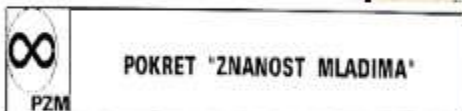
2005.

KATJA
PERSIĆ



2006.

FABIO
FARAGUNA

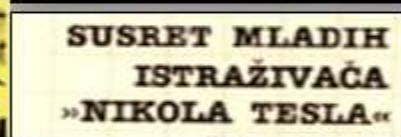


POKRET "Znanost mladima"



KREŠIMIR
LISICA

Nagrada INOVA '96



1988.

VALTER BREZAC
MILAN RIMAC



2008.

MARINO GERGORIC
VALENTINO BLASINA



2009.

MARIO
GIGOVIĆ



2009.

LEONA STEMBERGER
VALENTINO BLASINA



2014.

TEA
NAČINOVIĆ



2022.

DAVID I PETAR VORANO
KARLO STRELANO



2013.

DOMINIK
NAČINOVIĆ



2022.

KARLO STRELANO



2026.

LEONA
RUNKO



2026.

ELIF
SANTUR



2026.

DIEGO
MERLIN

MEĐUNARODNI PROGRAMI

UNESCO - SEMEP

SEMEP was officially established during the 27th General Conference of UNESCO (1993).

Sveukupni cilj SEMEP-a je da promovira znanje, svijest i razumijevanje zajedničke baštine, povijesnih, društvenih, kulturnih, ekoloških, etičkih različitosti u regiji jugoistočnog Mediterana, a time i promicanje kulture mira i tolerancije među državama.



South-Eastern
Mediterranean
Project



1995.g. naša škola je postala član
UNESCO-SEMEP
projekta

TIM 1995.g.

Ravnatelj Čedomir Ružić, Irena Crvak, Mira Hrvatinić, Čeda Perko
uz suradnju Anke Dundara, Ljerkice Lisica, Luciana Antonelli (pok),
Nedeljka Mandića i Milivoja Crvak.



TIM 2025.g.

Ravnatelj Đani Žufrić, Olivera Todić, Dijana Muškardin
uz suradnju ostalih nastavnika



Više od sto učenika svake godine aktivno učestvuje u aktivnostima SEMEP-a:

More i mi,
Voda u našem životu,
Voda u našem okolišu,

> Mediteranska prehrana,
> Upoznaj svoje mjesto,
> Voda u Mediteranu,
> Otkrij raznolikost!

THE FIRST SEMEP SUMMER
SCHOOL, Thessaloniki,
Greece 1997.

Učenik KORADO PALISKA bio je član
HRVATSKE REPREZENTACIJE



LARIN 2005.
"Extra - terra incognita"

UNESCO-va LJETNA ŠKOLA O
OKOLIŠU, NJEMAČKA, 2000.

Učenica MAJA FABETA
prezentirala je
naš rad na vrednovanju

UNESCO-va Ljetna škola o
Science & Technology Education
Science for the 21st



KAMENJAK 2010.



VIS 2000.



VIS 2002.



VIS 2003.



VIS 2004.



KOMIŽA 2005.



KOMIŽA 2006.



KOMIŽA 2007.



KOMIŽA 2008.

KOMIŽA 2017.



KOMIŽA 2022.



KOMIŽA 2024.



KOMIŽA 2026.



MASLINICA BEACH RABAC CROATIA 2026



Srednja škola
**Mate
Blažine**
Labin



Clean Up The Med

30. travnja u 17:18 · 🌐

Hrvatska nikad ne razočara ❤️

Jedna od najaktivnijih **Clean Up the Med** zajednica na Mediteranu stalno pokazuje kako izgleda pravi angažman!



GLOBE

Međunarodni program GLOBE (Global Learning and Observation to Benefit the Environment - Cjelovito učenje i opažanje za dobrobit okoliša) u svijetu se provodi od 1995. godine, a u Hrvatskoj se počinje provoditi godinu dana kasnije.

1998.g. prof. Mira Hrvatin i Čeda Perko postaju GLOBE - učitelji i od tada postajemo GLOBE - škola.



GLOBE Stars

Srednja škola Mate Blažine Labin



2025 GLOBE Annual Meeting

30 Years of GLOBE: Understanding the Past, Present, and Future

The Best of GLOBE
Europe & Eurasia 2025

Awarded Projects - Secondary Schools

Community impact

Srednja škola Mate Blažine, Labin
Croatia



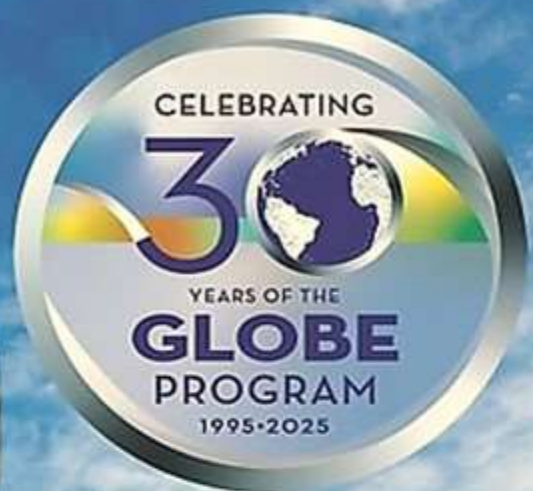
2025 GLOBE Student Experience

omogućio kanal GLOBE Implementation Office
Playlist - 10 videopisa - 139 pregleda

Meet the GLOBE student research teams invited to the 2025 Student Experience. Learn about their interests...

Student Research Reports

19



2025 GLOBE International Virtual Science Symposium
PINE FORESTS IN LABIN'S YESTERDAY - TODAY - TOMORROW



Pine Forests in Labins: Yesterday - Today - Tomorrow
GLOBE Implementation Office • 20 pregleda • prije 1 mjesec

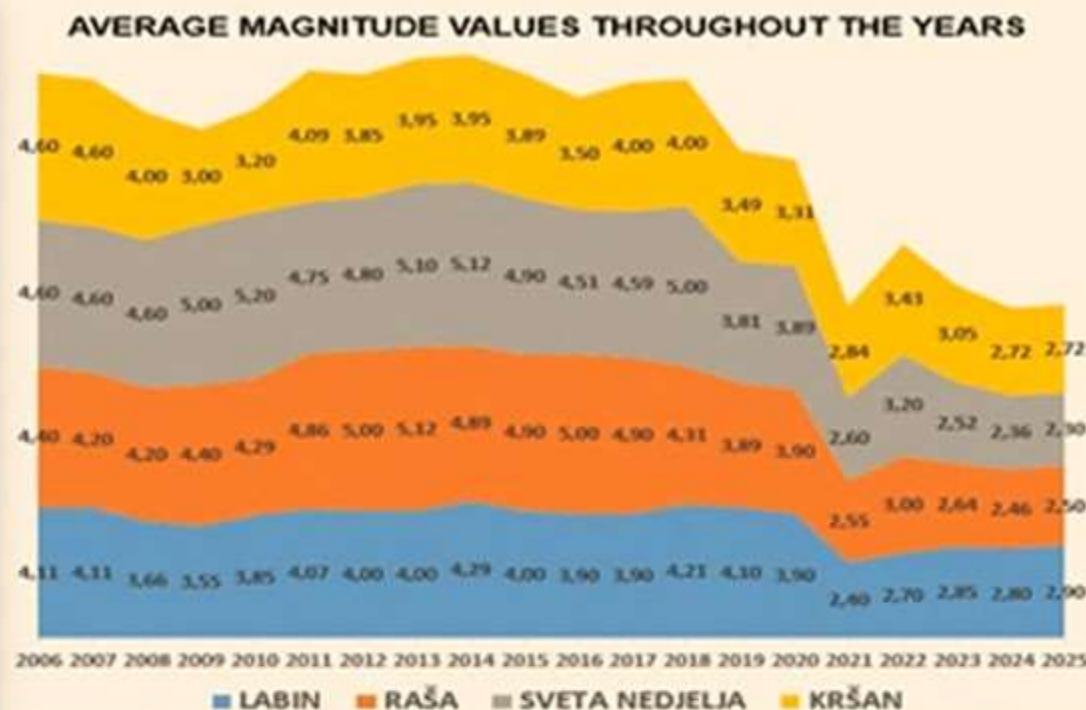
Regional Analysis of GLOBE Mosquito Data in Asia
GLOBE Implementation Office • 14 pregleda • prije 1 mjesec
International Virtual Science Symposium

13

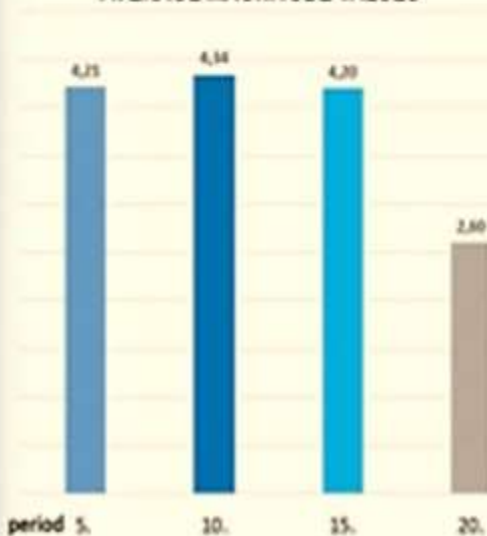


Globe at Night 2005

- **2010.g.** dobitnici smo **GLOBE STAR-a**
- **2015.g.** Objavili smo rezultate nakon **deset godina** mjerenja.
- **2019.g.** Uključili smo se u **Globe at Night's "Adopt-a-Street" program** za što smo dobili i priznanje.
- **2020.g.** obilježili smo **15 godina praćenja** noćnog neba.



AVERAGE MAGNITUDE VALUES



Comparing our results with the maps available on the Internet, we are happy that the sky over Istria, including the Labin area, is mostly "good sky", although unfortunately there are more and more "black spots" that we need to think about and do everything we can to improve the situation.

MEĐUNARODNA SURADNJA



Bulgaria (Haskovo)



ONI KOD NAS

2002.

Sa CENTROM ZA RAD S DJECOM I MLADEŽI iz grada HASKOVA izmijenili smo posjete, a za vrijeme njihovog boravka kod nas GLOBE GRUPA je s bugarskim učenicima odradila hidrološke protokole na jednoj plaži u RAPCU jer su i oni zainteresirani za praćenje kakvoće mora koje im je u blizini (CRNO MORE)



MI KOD NJIH



Italia (Schio, Salerno, Buccino)



Doček je bio srdačan!!



Odlazak na teren, dolina Rase!

MI
KOD
NJIH

2005.

ONI
KOD
NAS



Opremljenost njihove škole u nama je pobudila tugu.



Rad u školskom "laboratoriju", koji nije kao njihov, ali su zato radili više i naučili više.



Macedonia

MI KOD NJIH

Projekt ESU Ode Ojale Pilep
Suradnja je ove godine nastavljena našim posjetom Prijepe od 3 do 7. rupa. Grupi sa škriljastim profesorima Mira Hvala i Ceda Peka te učenicima Tanaka Maki i Leona Stenderger.

Tijekom posjeta Makedoniji bile smo vrlo usko suradnje od strane naše kućice. GLOBE voditeljica Nataša Kariša, direktorica škole Karolina Biserić, posebno nam je rekla koliko je škola nova i kako je i jedna od najboljih GLOBE programa.

Prilikom posjeta iznajmljivati smo također učionu za ispitivanja u GLOBE programu. Mi smo imali u MARIJASTVU ZAŠTITE OKOLIŠA te dogovorili nastavak suradnje i izvorili posjet njihovih nastavnika i učenika naziv škola u proljeće 2006. godine.

Učionice smo i do predavanja privatne i kulturne budućnosti Makedonije, pa smo tako posjetili Etno, Ovdj, Sv. Naum.



2006.



ONI KOD NAS



T3OP
The Tree Ring Project



VEST-TELEMARK
VIDARØGLANDSKULE



2011.



ERASMUS+

2015.

2020. „Green school“
„Be friendly to nature“



ITIS LUIGI CASALE TORINO



2025.

Srednjoj školi Mate Blažine Labin odobren Erasmus+ KA220 projekt vrijedan 250.000 eura

OBILJEŽAVANJE ZNAČAJNIH DATUMA



22. travnja
Dan planete Zemlje

5. lipnja
Svjetski dan
zaštite okoliša



Implementacija završne nastave



Institucionalizacija različitih nastava
tematika i projekata
Sukladnost nastave s ciljevima nastave
delovnog područja u području obrazovanja



MEDIJI

**MOTO
PROGRAMA
„KAKO SE
RADOVATI
ŠKOLI
ILI
KAKO GLAVU
KREIRATI
DA ŠKOLU
VOLJŠ!“**

Labinjani na Ljetnoj školi UNESCO-a

Škola za mlade provodi i Ljetnu školu UNESCO-a. Učenicima se pruža prilika da se upozna s kulturnom baštinom i naučnim dostignućima. Učesnici su iz različitih zemalja, a nastave se odvija na engleskom jeziku. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

SREDNJA ŠKOLA MATE BLAZINE – U »GLOBE« PROGRAMU

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Šetnjom za vodu: Srednjoškolski propješačili 20 km

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Labinski srednjoškolski na Globe Learning Expedition 2008.

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Labinski srednjoškolski na Globe Learning Expedition 2008.

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.



PROJEKT "GLOBE AT NIGHT"
Labinski srednjoškolski
dvadeset godina mjere sjaj
zvijezda u sazviježđu Orion



Donesite ocean u svoju školu – izložba učenika Srednje škole Mate Blažine Labin

21. svibnja 2025.



rednjoj školi Mate Blažine abin odobren Erasmus+ A220 projekt vrijedan 50.000 eura

2. srpnja 2025.



Elif Santur predstavlja Hrvatsku na Međunarodnom turniru mladih prirodoslovaca

2. srpnja 2025.



Velik uspjeh naših učenica na državnom GLOBE natjecanju

2. srpnja 2025.



MATURANTICE PREDSTAVILE ZAVIČAJNI PROJEKT NA OVOGODIŠNJI FESTIVALU ZAVIČAJNOSTI

2. srpnja 2025.

Labinski srednjoškolski na Labinšćini

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Učenci gradonačelniku predali popis «crnih rupa»

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Labinski ekoteenseri u zaštiti svoga zavičaja

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Labinski srednjoškolski na Labinšćini

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Učenci gradonačelniku predali popis «crnih rupa»

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Labinski ekoteenseri u zaštiti svoga zavičaja

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Labinski srednjoškolski na Labinšćini

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Učenci gradonačelniku predali popis «crnih rupa»

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Labinski ekoteenseri u zaštiti svoga zavičaja

Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša. Program uključuje predavanja, radionice i izlete. Učesnici su imali priliku posjetiti lokalne muzeje i kulturne znamenitosti. Također su se bavili i ekološkim temama, kao što je održivost i zaštita okoliša.

Najvažnije priče nisu ostale zapisane u novinama, nego u srcima ovih mladih ljudi.

Uvijek smo vjerovali u timski i projektni rad.

Povezivali smo se na svim razinama – od učionice, preko gradskih udruga, do državnih i međunarodnih institucija. Sva ova priznanja, poput Nacionalne nagrade za okoliš nisu pala s neba, ona su plod mukotrpnog rada naših učenika i potvrda da smo činili pravu stvar za našu lokalnu zajednicu. Ovakav način rada do sada je pokazao vrlo dobre rezultate, a posebno potiče velik broj zainteresiranih učenika i dobra suradnja sa lokalnom zajednicom i gospodarskim subjektima, pa vjerujemo u njegovu opravdanost i budućnost.