



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



Implementacija eTwinning projekata kroz nastavu

Andreja Koščak Lacković, dipl.ing.

„Učenika se može naučiti jednoj lekciji dnevno,
ali ako ga se nauči znatiželji,
on će nastaviti svoj proces učenja sve dok je živ“

Clay P. Bedford

Što je eTwinning?

- dio Erasmus+ programa EU
- podršku svim korisnicima eTwinninga pruža Agencija za mobilnost i programe EU (AMPEU)



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU

<https://www.etwinning.hr/>

Što su eTwinning projekti?

- provođenje nastave, učenje, kroz eTwinning platformu u suradnji sa odgojno obrazovnim osobljem i učenicima iz drugih škola i država

eTwinning škole

- aktivno promiču vrijednosti i pedagošku praksu eTwinninga
- oznaku eTwinningove škole nose 93 odgojno-obrazovne ustanove iz Republike Hrvatske



Strojarska i prometna škola

14 članova

📍 Varaždin, Hrvatska



eTwinning projekti Strojarske i prometne škole, eTwinning škole

Pokvareni telefon

Djeluj danas za sutra

If climate can change, why can't we

Digitalna vremenska kapsula Covid – 19, otvoriti 2040. godine

Zajedno sigurni u prometu

Putujmo kroz vrijeme...

<https://live.etwinning.net/profile/school/94776>

eTwinning projekti u kojima sam sudjelovala

Pokvareni
telefon



Djeluj danas
za sutra

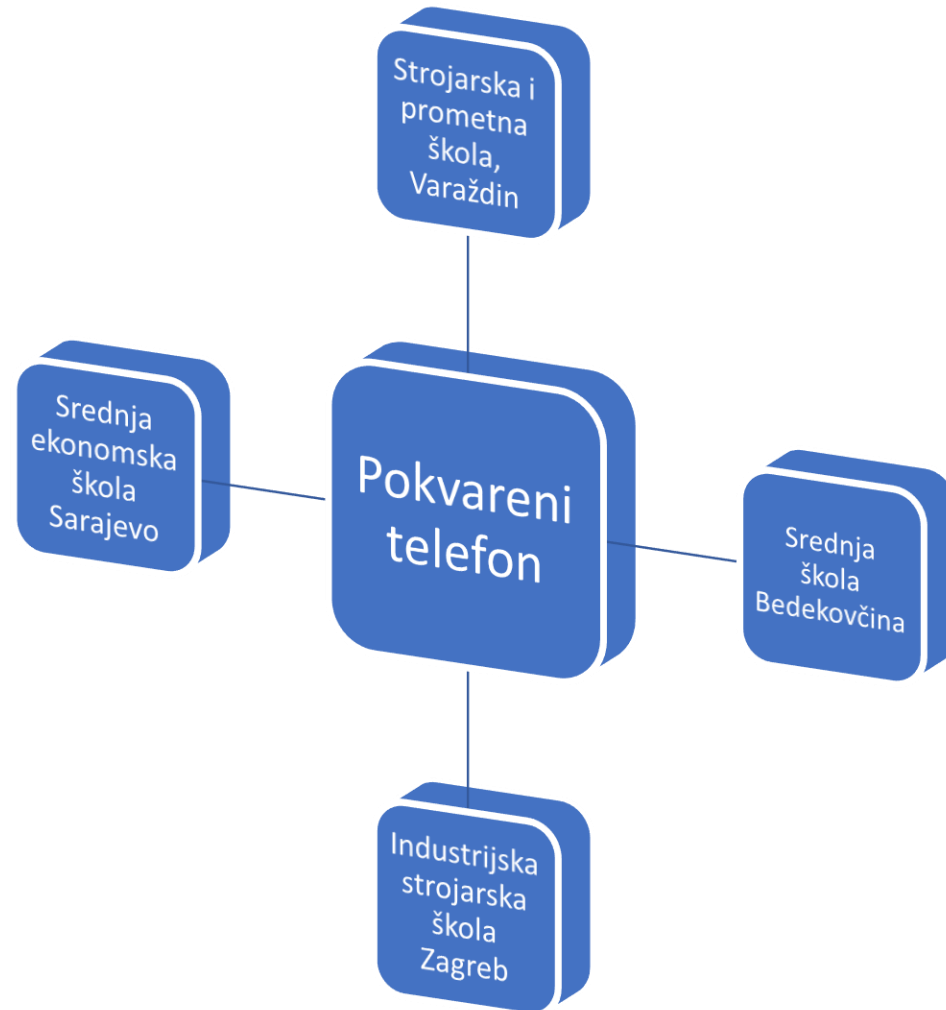


Pokvareni telefon



- namijenjen učenicima srednjih strukovnih škola
- sudjelovalo je 16 nastavnika i 111 učenika
- tema: medijska pismenost i dezinformacije – kroz igranje pokvarenog telefona, rješavanje projektnih zadataka i kvizova
- trajanje projekta od 15.02.2021. do 30.04.2021. (11 tjedana)

Suradnja škola:



Cilj projekta:

- unaprijediti vještinu komunikacije na hrvatskom jeziku
- uvidjeti vrijednost timskoga rada i suradnje
- razviti kreativnost, poboljšati digitalnu pismenost
- unaprijediti istraživanje online stručne literature
- kreiranje digitalnih materijala

Pokvareni telefon

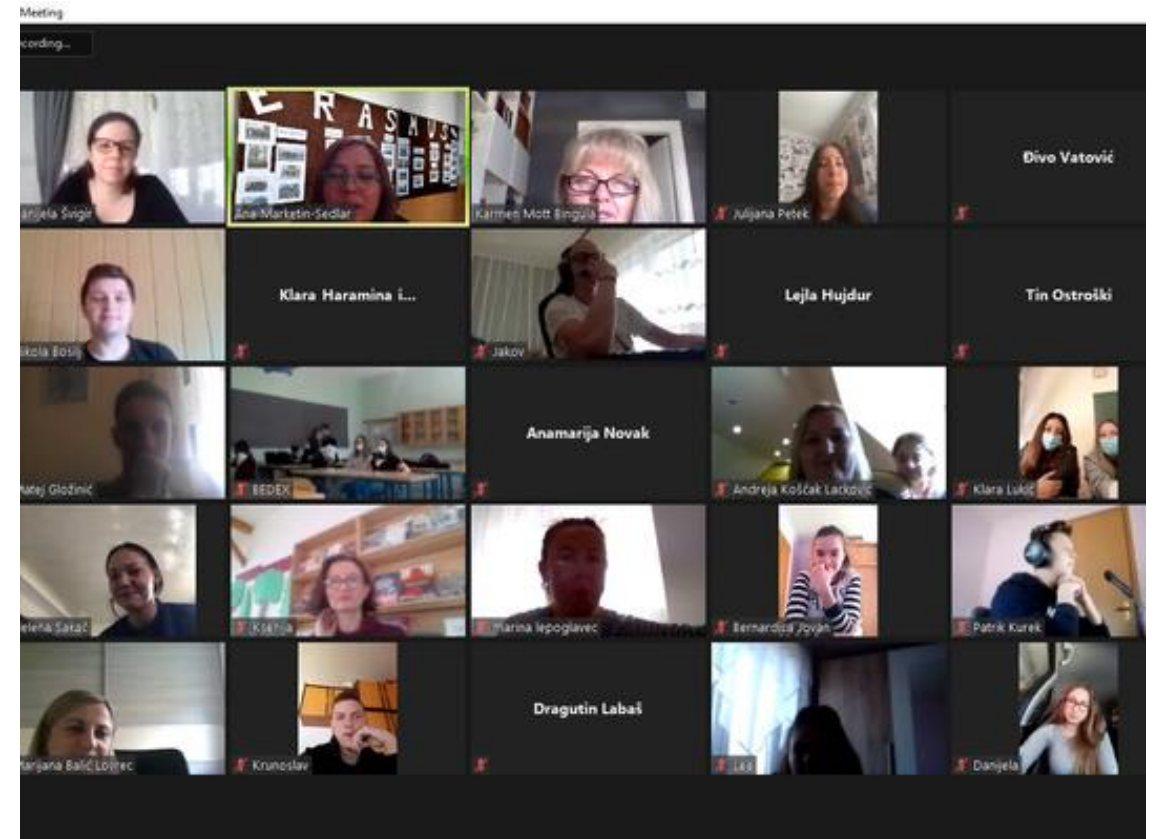
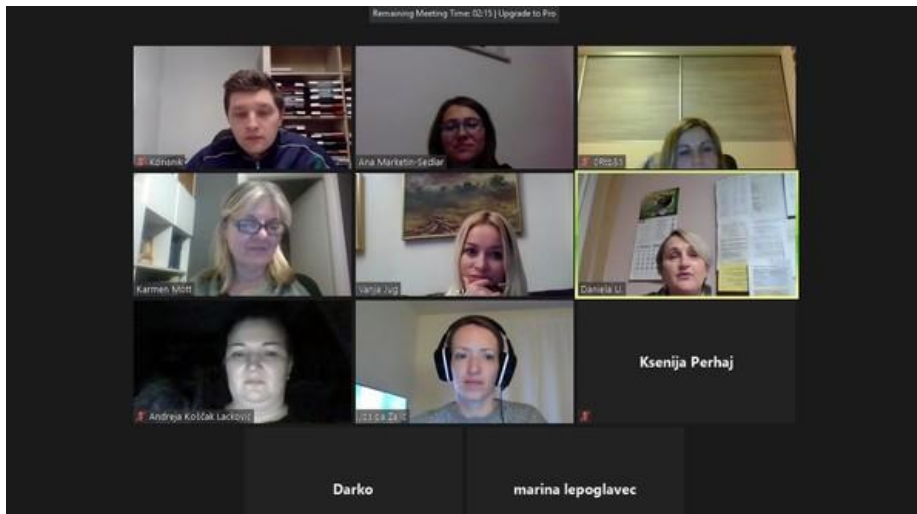
15.02.2021. do 30.04.2021.

Što smo sve radili?

- upoznavanje kroz Twinboard i Forum
- kreiranje zajedničkog plakata
- izrada logo projekta
- učili iz prezentacije
- pronalazili lažne vijesti, izrađivali/stvarali lažnu vijest, izradili Muzej lažnih vijesti
- izrađivali e-novine i e-knjige



Zajednički sastanci



Predstavljanje na TwinSPACEU

David Šumiga-Tehničar cestovnog prometa
Učenik 3.B razreda strojarske i prometne škole

Mario Posavac-Strojarski računalni tehničar
Učenik sam 4 razreda Strojarske i prometne škole Varaždin

Lea Sanjković - Strojarski računalni

Strojarska i prometna škola
Strojarska i prometna škola u Varaždinu je srednja škola u kojoj se učenici školuju za strukovna zanimanja u području strojarstva i prometa i logistike.

Elena Dukli - Tehničar cestovnog prometa
Ja sam Elena i učenica sam 3.b. razreda Strojarske i Prometne škole u Varaždinu. U slobodno vrijeme volim se šetati,voziti bicikl i družiti s prijateljima. Volim životinje i vrlo sam društvena osoba.

Teon Srišan
Ja sam Teon Srišan. Idem u 3.B. razred Strojarske i Prometne škole Varaždin, za smjer tehničar cestovnog prometa.

Anamarija Novak-Agrotehničar
Učenica sam četvrtog razreda srednje škole Bedekovičina, zanimanje Agrotehničar. Svoje

Mihaela Ferik
Učenica sam četvrtog razreda

Detić Tajra
Zdravo! Pohadam drugi razred Srednje ekonomske škole u Sarajevu. Slobodno vrijeme volim ita s prijateljima

Karlo Povijaž
Dobar dan, ja sam učenik strojarske i prometne škole varaždin. četvrti sam

Mihael Novoselec-Strojarski računalni tehničar

Valentino Štepančec - strojarski računalni tehničar
Učenik sam 4. razreda Strojarske i prometne škole Varaždin.

Mihaela Ferik
Učenica sam četvrtog razreda

Sigurnost na internetu

5 savjeta za sigurno korištenje interneta

- Čuvaj svoje osobne podatke - ime, prezime, adresu, broj mobitela, školu! Razmisli prije nego objaviš podatke o sebi je li nužno da ih drugi znaju!
- Pažljivo bira prijatelje na internetu i čuvaj svoje lozinke! Nemoj dijeliti lozinku s drugima i štiti svoju privatnost.
- Nemoj slati svoje fotografije ili video nepoznatim osobama na internetu! Svaka fotografija ili video jednom učitana na internet, ostaje zauvijek.
- Razmisli prije preuzimanja aplikacija, programa ili datoteka putem interneta. Dvaput razmisli prije nego preuzmeš bilo kakav sadržaj s interneta.
- Obrati se odrasloj osobi kojoj vjeruješ ako te netko vrijeđa na internetu.

POŠTUJ DRUGE NA INTERNETU!

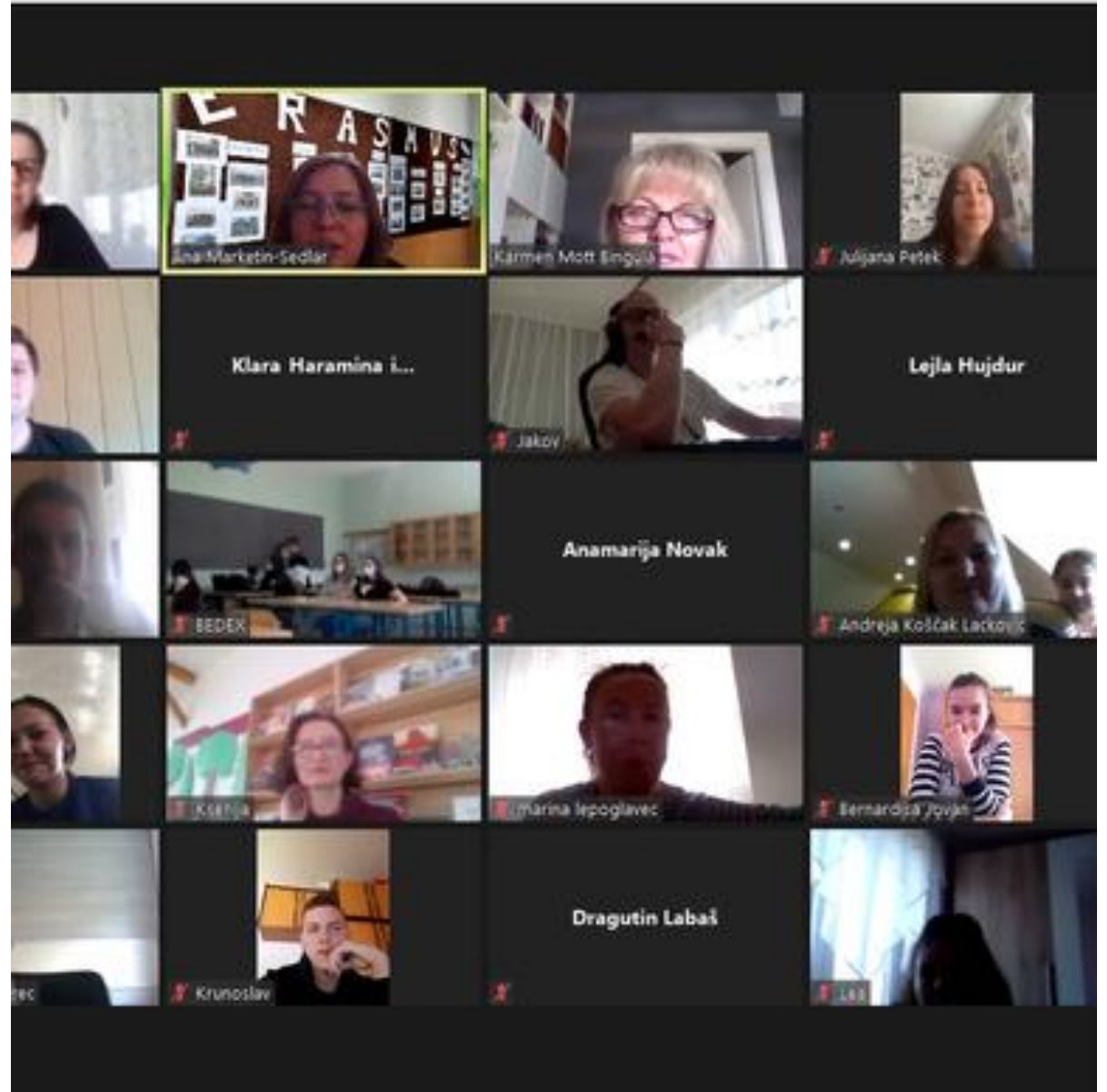
Ukoliko imaš pitanje možeš naz besplatno i anonimno nazvati na **0800 606 606 #recinama**

PRONADI NAS!

POKRENITE POZITIVAN I UGODAN RAZGOVOR O SIGURNOSTI NA INTERNETU S VASIM DJETETOM.

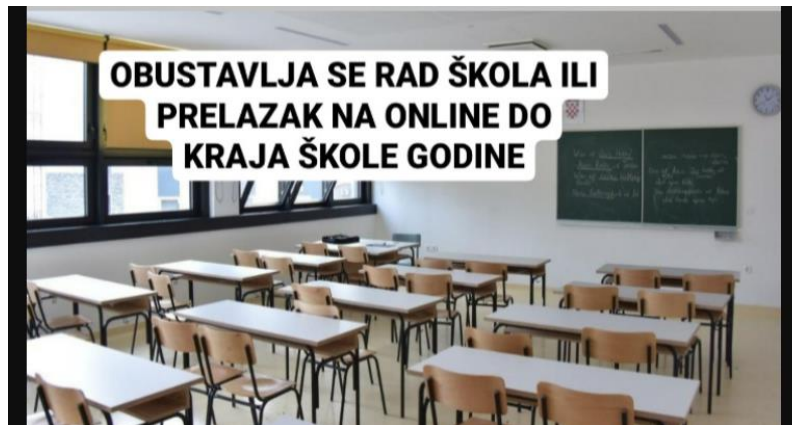
- Jesi li postavio/la svoje ime i prezime na sve društvene mreže koje koristiš (facebook, Instagram, Snapchat...)?
DA / NE
- Jesi li objavio/la svoje ili tuđe osobne informacije bez izričitog dopuštenja?
DA / NE
- Jesi li ikad objavio/la sliku sebe, prijatelja ili obitelji bez znanja roditelja?
DA / NE
- Jesi li ispunio/la online obrazac, upitnik ili profilnu stranicu bez pristanka roditelja?
DA / NE
- Jesi li ikad obavio/la kupovinu putem interneta bez dozvole?
DA / NE
- Jesi li podijelio/la svoju lozinku s drugim osobama, osim svojih roditelja?
DA / NE
- Jesi li ikad preuzeo/la programe, igre ili aplikacije bez znanja roditelja?
DA / NE
- Jesi li otvarao/la e-mail od osoba koje ne poznaješ?
DA / NE
- Jesi li se ikad dogovorio/la za susret s osobom koju poznaješ samo putem interneta?
DA / NE
- Jesi li ikad sudjelovao/la u razgovoru online gdje su sudionici koristili vulgarni i seksualno eksplicitan govor, slike, video ili muziku?
DA / NE

Predavanje o medijskoj pismenosti i dezinformacijama





Logo projekta



Lažne vijesti - Fake news



MUZEJ LAŽNIH VIJESTI

<https://twinspace.etwinning.net/155151/pages/page/1572797>

Izrada novinskog članka

- <https://www.fodey.com/generators/newspaper/snippet.asp>
- <https://www.101planners.com/borders/newspaper-generator/>
- <https://www.classtools.net/FB/home-page>

Naši fake članci i profili



Tomislav Fiočić 1.D SŠ BEDEKOVČINA (D.Š)

Tomislav Fiočić 1.D SŠ BEDEKOVČINA D.Š

Fake profile

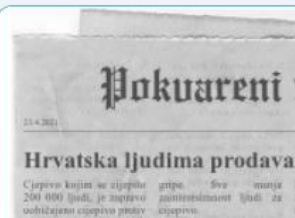
[Link](#)



Vanja Jug, Industrijska strojarska škola, Zagreb



Andreja Koščak Lacković



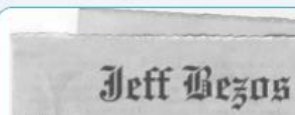
Teon Sršan, SIPS



Lovro Miliša, 1.d razred Industrijske strojarske škole, Zagreb



Lucija Šarc 3.B, SIPS Varaždin





Pokvareni telefon - Evaluacija

Kreirali smo e- knjigu

- [Book Creator - Pokvareni telefon - eTwinning projekt](#)



Na koji način smo projekt proveli kroz nastavu

[43] Propisi u cestovnom prometu - A. Koščak Lacković

Promet na prijelazu ceste preko željezničke pruge, promet u tunelu - kroz e-twinning projekt

[44] Propisi u cestovnom prometu - A. Koščak Lacković

Vozila pod pratnjom i vozila s pravom prednosti prolaska - kroz e-twinning projekt

Djeluj danas za sutra

- 29.3.2021. – 28.5.2021.
- namijenjen učenicima viših razreda osnovne škole i učenicima srednje škole
- sudjelovalo je 67 učenika i 6 nastavnica
- tema projekta: zaštita okoliša i proučavanje štetnosti djelovanja prometa na okoliš



*Djeluj danas
za sutra*

eTwininig 2021

Suradnja škola



Cilj projekta:

- učenicima podići svijest o zaštiti okoliša, razviti kritičko mišljenje sa sposobnošću pronalaženju rješenja i razviti snažnu svijest i savjest za očuvanje okoliša



*Djeluj danas
za sutra*

eTwininig 2021

Djeluj danas za sutra

Od 29.3.2021 do 28.5.2021.

Što smo sve radili?

Izradili smo avatare i njima se predstavili

Izradili logo projekta i odabrali najbolji

Slušali predavanje o utjecaju prometa na okoliš

Istraživali i radili anketu

Obradili anketu i prezentirali rezultate

Izradili strip

Izradili plakat



Predstavljanje na Twinspaceu

OŠ Josipovac
Škola se nalazi u prigradskom naselju Josipovac, povezanim s gradom Osijekom. Imamo 15 razrednih odjela u školskoj godini 2020./2021. i broj 240 učenika.

Strojarska i prometna škola
Strojarska i prometna škola u Varaždinu je srednja škola u kojoj se učenici školuju za strukovna zanimanja u području strojarstva i prometa i logistike. Strojarsku i prometnu školu pohađa 800-tinjak učenika različitih zanimanja koji su sporedeni u redovne školi djeluju za izvrsnost u različitim područjima.

OŠ Metel Ožegović Radovan
Škola se nalazi u Varaždinskoj županiji, udaljena je 15 km od Varaždina. U matičnoj školi u Radovanu i u dvije područne škole imamo 9 razrednih odjela i ukupno 199 učenika. U ovom razredu sudjelovati u projektima i natjecanjima. U ovom razredu sudjelovati u projektima i natjecanjima.

Eva Lacković
Ja sam Eva Lacković i učenica sam 5. razreda OŠ Metel Ožegović Radovan. Volim lijepo vrijeme i rolanje. Veselim se upoznavanju novih prijatelja i sudjelovanju u projektu.

Simon Njegovec
Polazi u osnovnu školu Metel Ožegović Radovan. Idem u 5. razred. Imam 11 godina i volim upoznavati nove prijatelje.

Nikolina Sakač
Ja sam učenica Strojarske i prometne škole Varaždin, 1.8 razreda smjera tehničkog cestovnog prometa. Imam 15 godina i veselim se sudjelovanju u projektu.

Ivana Pašić
Pozdrav! Učiteljica sam biologije i kemije. Ovo mi je prvi Twinning projekt, a nadam se da nije posljednji. Volim spajati ugodno s korisnim, i čini mi se da je ovaj projekt upravo takav spoj.

Nikolina Sakač
Ja sam učenica Strojarske i prometne škole Varaždin, 1.8 razreda smjera tehničkog cestovnog prometa. Imam 15 godina i veselim se sudjelovanju u projektu.

Karlo Negovec
Idem u OŠ Metel Ožegović Radovan, idem u 5. razred, volim nogomet i ples. U ovom razredu sudjelovati u projektima i natjecanjima.

Marijana Balić Lovrec
Nastavnica prometne grupe predmeta, zaposlena u Strojarskoj i prometnoj školi u Varaždinu. Radujem se zajedničkom druženju i suradnji na projektu!

Mirjana Piskač Pozder
Ja sam Mirjana Piskač Pozder i učenica sam 5. razreda OŠ Metel Ožegović Radovan. Imam 11 godina i volim upoznavati nove prijatelje.

Dujmović
Nora Dujmović. Imam 12 godina. Idem u OŠ Josipovac u Josipovcu. Volim programirati videe i raditi prezentacije. U slobodno vrijeme vozim se biciklom sa prijateljima. Najbolje godišnje doba mi je ljetio. Imam dva psa Olgicu i Šapicu. Imam 2 brata i sestru. Vikendima volim ići na izlete s obitelji.

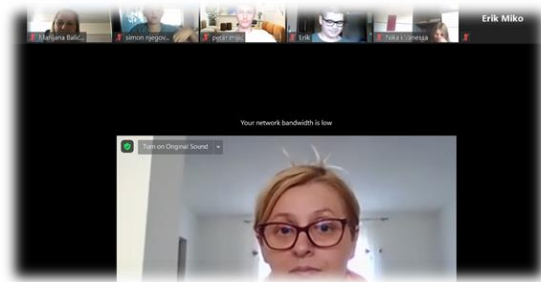
Andreja Koščak Lacković
Pozdrav svima! Nastavnica sam prometne skupine predmeta u Strojarskoj i prometnoj školi u Varaždinu. Volim nove izazove i nova prijateljstva kojima se veselim i ovim eTwinning projektom.

Logo projekta



Logo projekta





1. Koliko imate godina? *

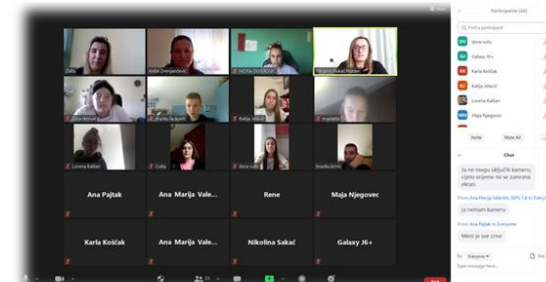
- Manje od 18
- 18 -30
- 31-50
- Više od 50

2. Koliko punoljetnih članova ima Vaše kućanstvo? *

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5 i više

3. Koliko članova Vašeg kućanstva posjeduje vozačku dozvolu? *

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5 i više



Provodili smo anketu

Microsoft PowerPoint interface showing a slide titled "Obrada rezultata istraživanja" (Processing of research results) with the TLO logo. The slide features three images: a blue sky with clouds, a green seedling growing from soil, and blue water. A Zoom meeting sidebar is visible on the right with participants: Matija Mat, Mihel Tita, Zvezdana Peršurić, Lana Turošević, and Sandra Ana Marija Št.

Zoom meeting screen showing a slide titled "10. Na kraćim udaljenostima najčešće idem:" (10. At shorter distances I most often go:). A pie chart shows the following data:

● automobilom	43
● bicikla	36
● biciklom	34
● nogomlatom, roletama i sl.	2

A Zoom meeting sidebar is visible on the right with participants: all Andreja Koščak Lacković.

Zoom meeting screen showing a slide titled "7. Planirate li kupnju ekološkog vozila?" (7. Do you plan to buy an eco-friendly car?). A pie chart shows the following data:

● da, električnog vozila	16
● da, hibridnog vozila	8
● da, vozila na plin	7
● ne	131

A Zoom meeting sidebar is visible on the right with participants: all Andreja Koščak Lacković.

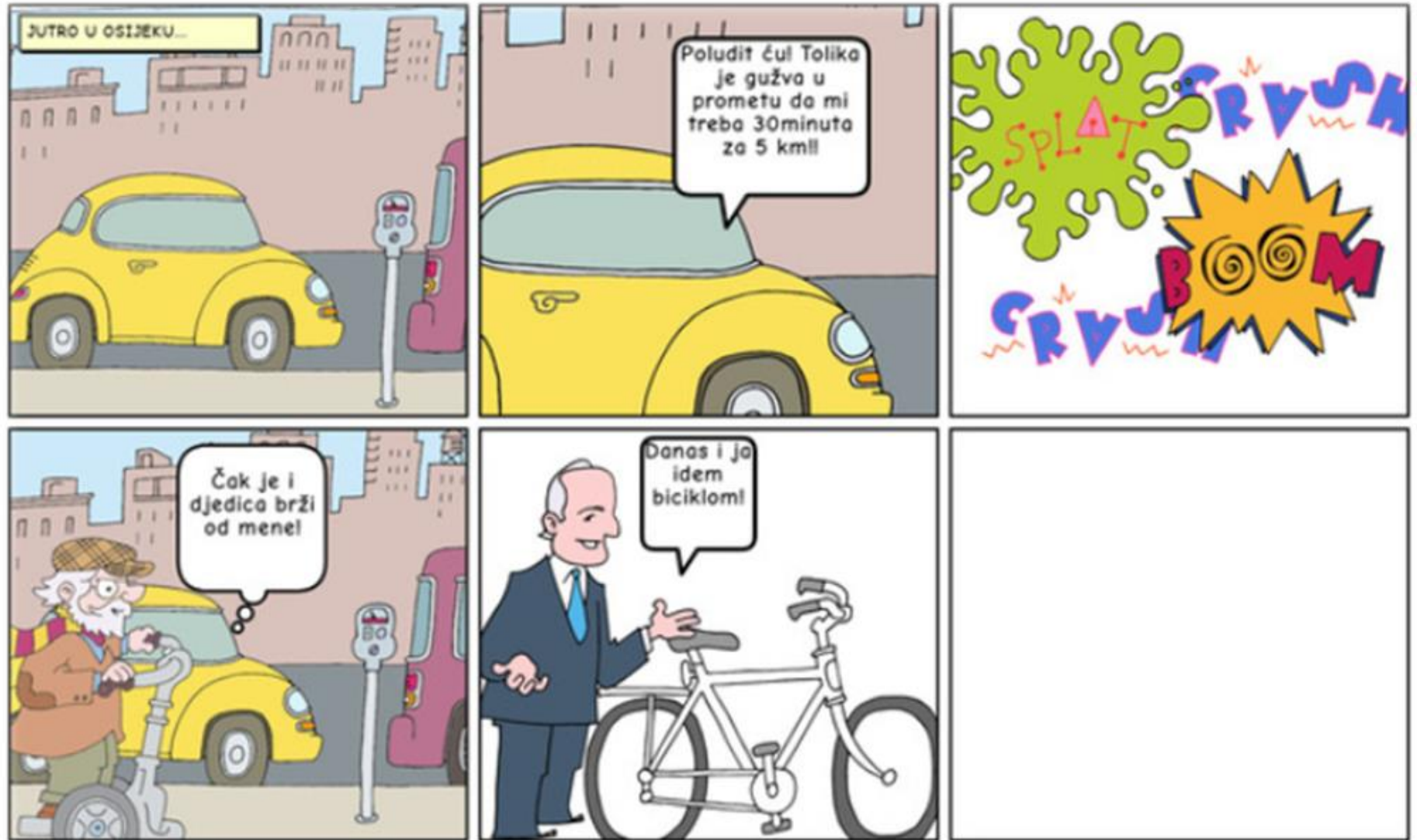
Zoom meeting screen showing a slide titled "12. Što od navedenog po Vašem mišljenju zagađuje vodu?" (12. What of the following, in your opinion, pollutes water?). A bar chart shows the following data:

● ispušni plinovi	74
● kiselje vode	65
● ispuštanje bioloških/otpadnih...	165
● hvaranje tankera	113
● kanalizacija	152
● gustoća prometa	36

A Zoom meeting sidebar is visible on the right with participants: Marijana Balčić, Jada Drenjanin, Zvezdana Peršurić, and Dora Vučić.

Rezultati istraživanja

Strip



This comic was created at www.MakeBeliefsComix.com. Go there and make one now!

"Djeluj danas za sutra"
KORISTI BIKIKL!

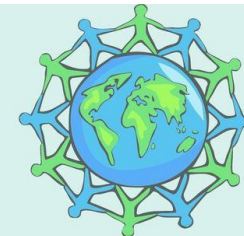


Djeluj danas za sutra



NAŠA BUDUĆNOST

1D
TEHNIČARI ZA LOGISTIKU
I ŠPEDICIJU



DJELUJ
DANAS ZA
SUTRA



priroda je bitna

promet zagađuje okoliš

sam čovjek djeluje na zagađenje okoliša

štiti okoliš jer jednog dana zemlje možda nebude

povećani broj automobila u kućanstvu utječe na
zagađenje okoliša

Izradili smo plakate

Oznake kvalitete

Djeluj danas za sutra



Pokvareni telefon



Oznake kvalitete za učenike

eTwinning Pupil Quality Label

Veliki novinari

nagrađen eTwinning oznakom kvalitete za učenike za rad na projektu

Djeluj danas za sutra

09.10.2021

A. Gladović

Antonija Gladović
Nacionalna služba za podršku
Hrvatska



eTwinning Pupil Quality Label

Eva Lacković

nagrađen eTwinning oznakom kvalitete za učenike za rad na projektu

Djeluj danas za sutra

09.10.2021

A. Gladović

Antonija Gladović
Nacionalna služba za podršku
Hrvatska



Na koji način smo projekt proveli kroz nastavu

[63] **Ekologija u prometu (izborni)** - A. Koščak Lacković
Nadzor nad postupcima sprječavanja onečišćenja kroz eTwinning projekt Djeluj danas za sutra

[63] **Engleski jezik u struci (izborni)** - M. Huzjak
Basic concepts of technical drawing

[64] **Ekologija u prometu (izborni)** - A. Koščak Lacković
Nadzor nad postupcima sprječavanja onečišćenja kroz eTwinning projekt Djeluj danas za sutra

[64] **Engleski jezik u struci (izborni)** - M. Huzjak
Reading technical drawings and schemes

[57] **Engleski jezik u struci (izborni)** - M. Huzjak
Usmena provjera znanja

[57] **Ekologija u prometu (izborni)** - A. Koščak Lacković
Utjecaj buke na okoliš - online kroz eTwinning projekt "Djeluj danas za sutra" (zoom radionice)

[58] **Engleski jezik u struci (izborni)** - M. Huzjak
Usmena provjera znanja

[58] **Ekologija u prometu (izborni)** - A. Koščak Lacković
Utjecaj buke na okoliš - online kroz eTwinning projekt "Djeluj danas za sutra" (zoom radionice)

eTwinning
projekti koje
provodimo i
planiramo
provesti

Zajedno sigurni
u prometu



Putujmo kroz
vrijeme



Pomozi mi da
putujem

Zajedno sigurni u prometu

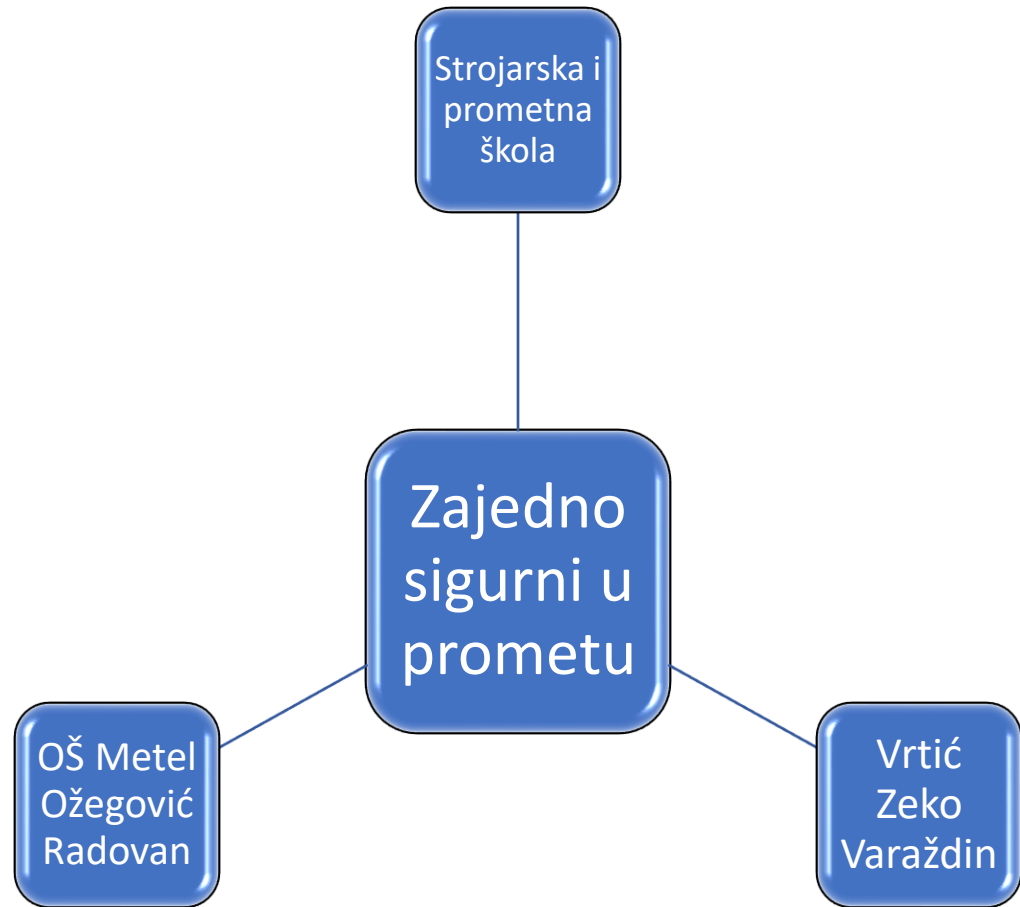
- namijenjen je djeci vrtićke dobi i učenicima osnovne i srednje škole, dobi od 4 do 18 godina
- trajanje projekta: 9 tjedana od 1.4. 2022. do 5.6.2022.
- tema projekta: sigurnost djece i mladih vozača u prometu

Cilj projekta:

- upoznavanje s prometnim pravilima i propisima djece vrtićke, osnovnoškolske i srednjoškolske dobi

- primjena pravila i propisa prilikom svakodnevnog sudjelovanja u prometu u ulozi pješaka, biciklista ili vozača

Partneri u projektu



Što planiramo naučiti tijekom provedbe projekta?

razlikovati osnovne prometne znakove

poznavati pravila sudjelovanja u prometu pješaka, biciklista i vozača

prepoznati rizične situacije u prometu

demonstrirati pravilno ponašanje pješaka, biciklista i vozača u prometu

Što planiramo raditi tijekom projekta?

- izraditi avatara i međusobno se upoznati
- ponoviti pravila ponašanja na internetu
- crtati, bojati ili izrađivati prometne znakove
- izraditi maketu ulice sa pješačkim prijelazima i raskrižjima
- slušati predavanje prometnog policajca
- demonstrirati siguran prelazak ulice
- izraditi video i e-knjigu

Putujmo kroz vrijeme

projekt namijenjen učenicima srednjih prometnih škola

učenici od 15 do 19 godina

trajanje projekta: 1 školska godina

tema projekta: razvitak prometa i načina prijevoza kroz povijest, sadašnjost i u budućnosti

Cilj projekta

- upoznati povijest prometa
- upoznati povijest različitih načina prijevoza putnika i tereta
- istražiti trenutne načine prijevoza
- predvidjeti budućnost prometa

Planirani rezultati:

istražiti povijest i razvoj prijevoza tereta i putnika

razviti kritičko mišljenje sa sposobnošću pronalaženja rješenja

predložiti smjer razvoja prijevoza tereta i putnika u budućnosti

razviti snažnu svijest i savjest za okoliš

Pomozi mi da putujem

projekt osmišljen na eTwinning radionici

osmislili nastavnici prometne skupine predmeta

namijenjen učenicima osnovnih i srednjih škola

tema projekta: osvještavanje javnosti na probleme osoba s invaliditetom prilikom korištenja javnog prijevoza

Cilj projekta

- osvijestiti javnost na probleme sa kojima se susreću osobe s invaliditetom

Obrazovanje je ono što ostaje nakon što se zaboravi sve što se nauči u školi.

Albert Einstein

Reci mi i zaboravit ću,
Pokaži mi i možda ću zapamtiti,
Uključi me i razumjet ću.

Konfucije



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi



ESF
LJUDSKOVI
POTENCIJALI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

MODERNIZACIJA SUSTAVA STRUKOVNOG
OBRAZOVANJA I OSPOSOBLJAVANJA
NOVE VJEŠTINE ZA NOVA VREMENA!



Hvala na pažnji!

- eTwinning portal: www.etwinning.net
- eTwinning Hrvatska
<http://www.etwinning.hr>
- eTwinning na stranicama AMPEU
<http://www.mobilnost.hr/hr/sadrzaj/programi/mreze-i-inicijative/etwinning/>
<https://read.bookcreator.com/G90AYEUADMPcbA0dEqBKRzYau3e2/f5CiSzUeQJ-pykuqtEVmjA>