



Djeluj održivo

Međunarodna konferencija za odgojitelje i
učitelje 31.5.2025, Kostanjevica na Krki

Ankica Veseljić, učitelj kemije i tehničke kulture u zvanju izvrsnog savjetnika
Vladimira Fumić, učiteljica razredne nastave u zvanju mentora

Europski tjedan održivog razvoja

Europska mreža za održivi
razvoj ESDN

<https://www.esdn.eu/esdw>

The screenshot shows the ESDN homepage with the ESDW 2025 logo prominently displayed. The logo features the text "ESDW 10" and "EUROPEAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT WEEK" above the year "2025", with "18 SEPTEMBER 08 OCTOBER" at the bottom. To the right of the logo is a circular graphic composed of colored segments (blue, red, green, yellow, orange, pink, purple). The top navigation bar includes links for "About", "For you", "Events", "Communication", "Country Profiles", and "ESDW". The footer contains links for "Home", "ESDW", "Privacy statement", "Imprint", "Contact", and a search icon.

The screenshot shows the ODRAZ website's "About" page. The header features the ODRAZ logo and a navigation menu with links to "Home", "O nama", "Novosti", "Projekti", "Edukacija", "Naše teme", "Publikacije", "Multimedija", and social media icons for Facebook, LinkedIn, Instagram, YouTube, and Email. The main content area has a dark blue header with "Naslovna / O nama". Below it, there are several sections: "O nama", "Kontakt", "Vizija i misija", and "Vrijednosti". To the right, a large text block reads: "ODRAZ – Održivi razvoj zajednice je organizacija civilnog društva koja potiče i pruža potporu provedbi promjena usmjerenih prema održivosti."



Europski tjedan održivog razvoja



2021. „Zazelenimo OŠ Banija“

Europski tjedan održivog razvoja

2022. „Recikliraj i budi prijatelj”



2023. „Nosimo održivo”



2024. „Izradi i ponesi”



Kampanja sadnje stabala: „Zasadi stablo, ne budi panj”

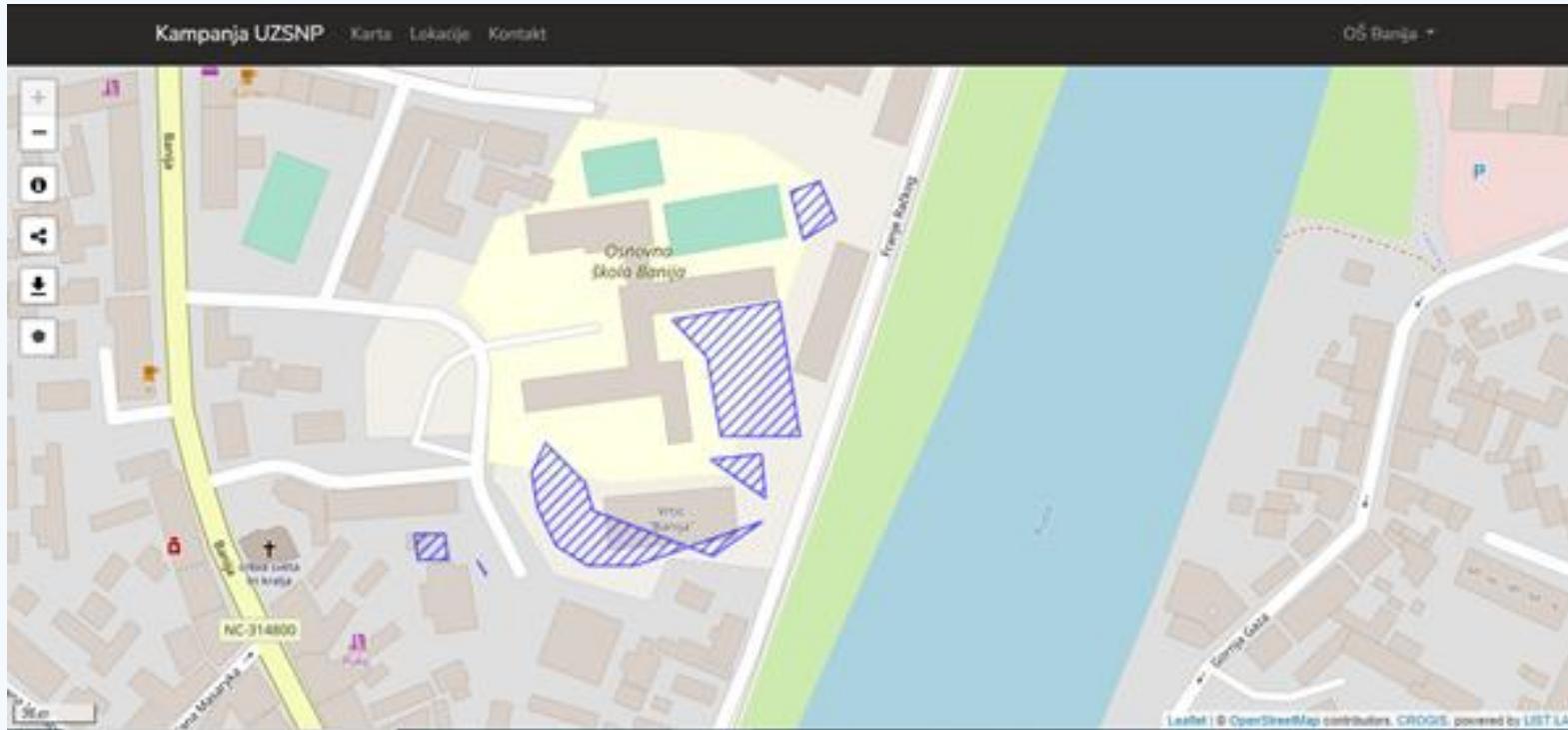


Kampanja sadnje stabala: „Zasadi stablo, ne budi panj”

Označeni poligoni sadnje s brojem i vrstom zasađenog materijala

<https://panj.crogis.hr/>

Od 2019.
zasadili
smo 50
stabala



Projekt: „Skupljajmo zajedno stare baterije“

Koprivnička 43, Križevci +385 48 681 500 info@fris.hr FRIS

FRIS
ekološki projekt SKUPLJAJMO ZAJEDNO STARE BATERIJE

Projekt skupljanja starih baterija Aktivnosti sudionika Prijava sudionika

PROJEKT
Skupljajmo zajedno stare baterije

Projekt "Skupljajmo zajedno stare baterije" pokrenut je 2010. godine, a osmišljen je kao suradnja tvrtke FRIS d.o.o. i maskote FRiŠko (složenica od FRi- Fris i ško- škole) sa odgojno-obrazovnim ustanovama (vrtićima, osnovnim i srednjim školama). Na samom početku, u projekt je bilo uključeno tek nekoliko škola iz Koprivničko-Križevačke županije, a danas je uključeno više od 260 sudionika iz gotovo svih županija Republike Hrvatske.

+ Što biste trebali znati o baterijama



Od 2020. skupili smo 400 kg baterija





EKOLOŠKI PROJEKT - SKUPLJAJMO ZAJEDNO STARE BATERIJE
PRIZNANJE
OS. BANJA
za sudjelovanje u projektu
Skupljajmo zajedno stare baterije u školskoj godini 2020./2021.
FRIS d.o.o. Križevci
Direktorka: Kristina Štvanović Kostanjevec
FRIS d.o.o. Križevci





Ciljevi projekta

- Upoznati mlade generacije s problematikom zaštite okoliša
- Razvijati ekološku svijest kod djece, roditelja, učitelja i odgajatelja
- Povećati razinu znanja, sposonosti i motiviranosti za očuvanje i brigu o okolišu
- Razvijati navike sakupljanja i razdvajanja otpada u vrtiću, školi obiteljskom domu i neposrednom okruženju
- Potaknuti mlađe generacije na donošenje ekološki pozitivnih odluka
- Potaknuti sve sudionike projekta na podizanje kvalitete svog života u skladu s očuvanjem okoline u kojoj žive

Akcija DM-a Zeleni korak

EKOLOŠKA AKCIJA DM ZELENI KORAK

**Nagrada dm-a za učenike OŠ Banija za doprinos
zaštiti okoliša**



Svaka tona prikupljenog staroga papira spašava

17 stabala.



Za sadnju 49 500 stabala potrebna je površina koja je
šest puta veća od Modroga jezera, smještenog pored

Imotskog, u čijoj se okolini se nalaze dvije
najuspješnije škole ovogodišnjeg Zelenog koraka.

Tijekom devet godina
osnovnoškolci su spasili



Skupili smo 4 tone starog papira

Projekt "ECO-SOCIAL: Razvijam poduzetništvo, čuvam okoliš!"



„Razvijam poduzetništvo, čuvam okoliš!“

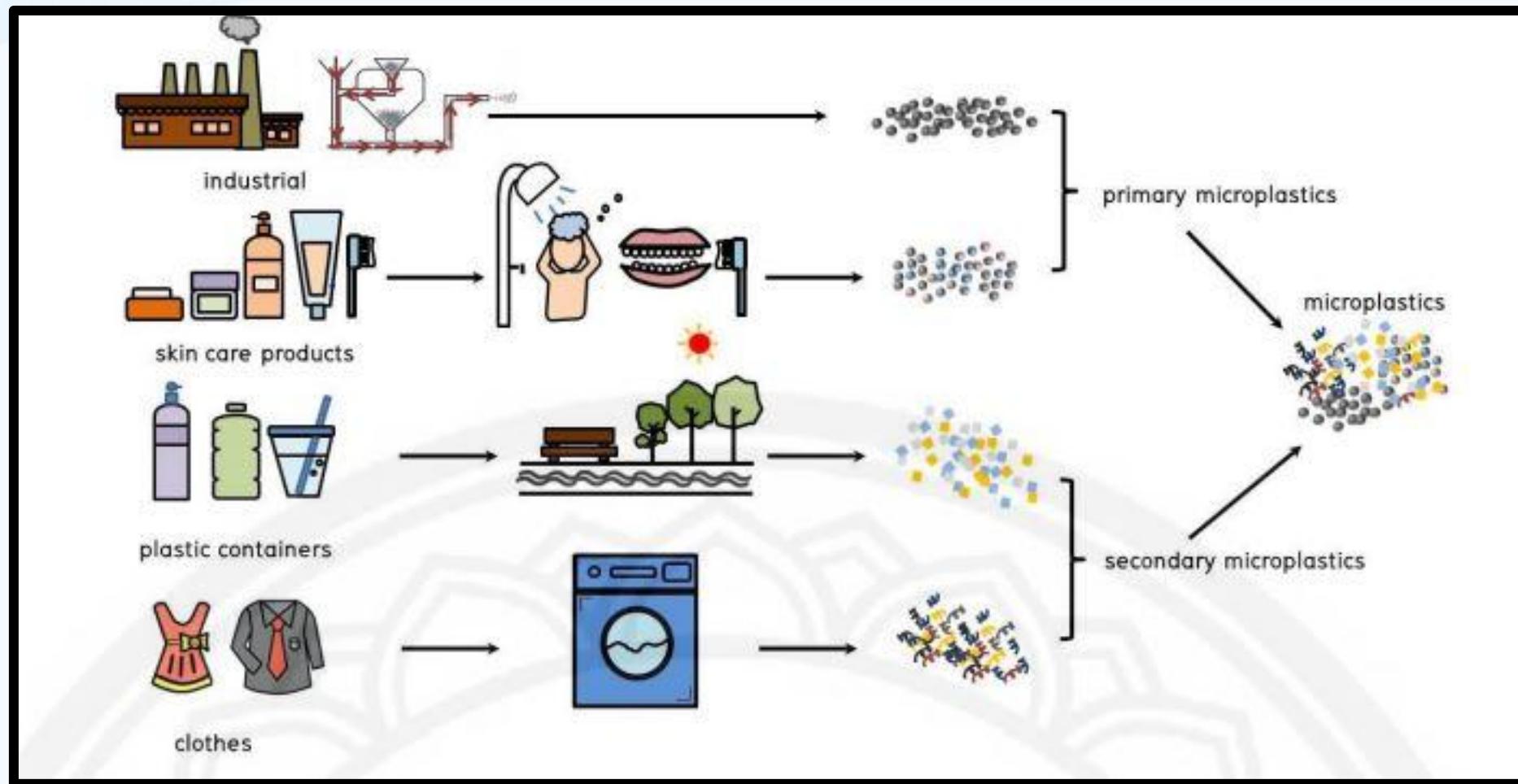
Sadnja i uzgoj začinskog bilja



Hotel za kukce i osobna karta školskog parka



Mikroplastika - nevidljiva prijetnja okolišu



Metode istraživanja



- Uzorkovanje
- Filtacija
- Mikroskopiranje
- Stistička obrada podataka



Analiza rezultata

SINTETIČKO
VLAKNO



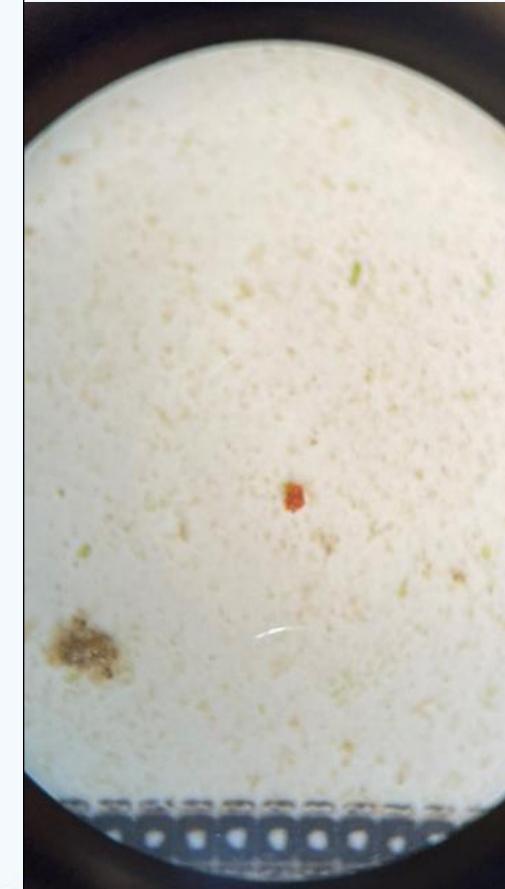
SINTETIČKO
VLAKNO



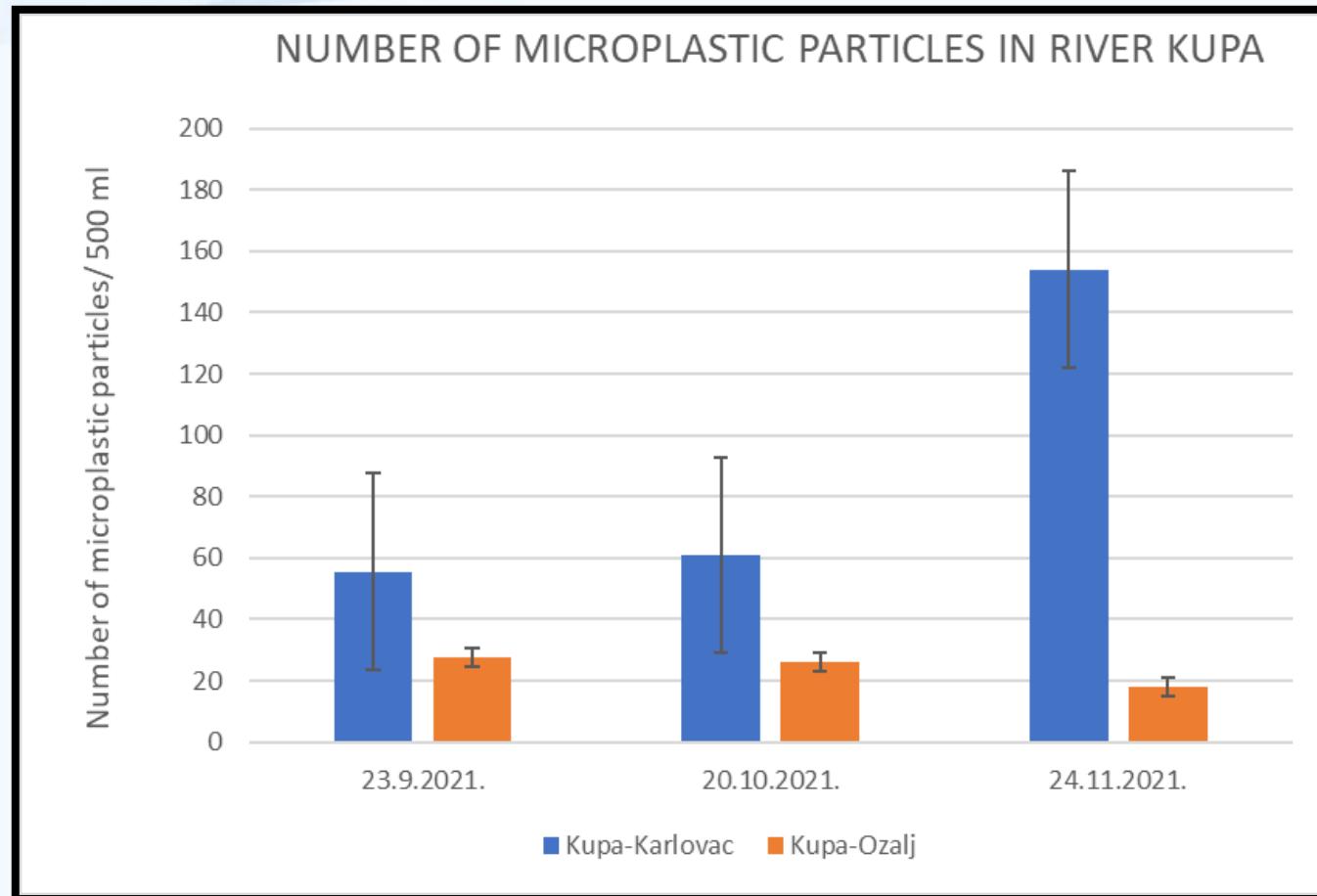
CELULOZNO
VLAKNO



ČESTICE
PLASTIKE



Analiza rezultata



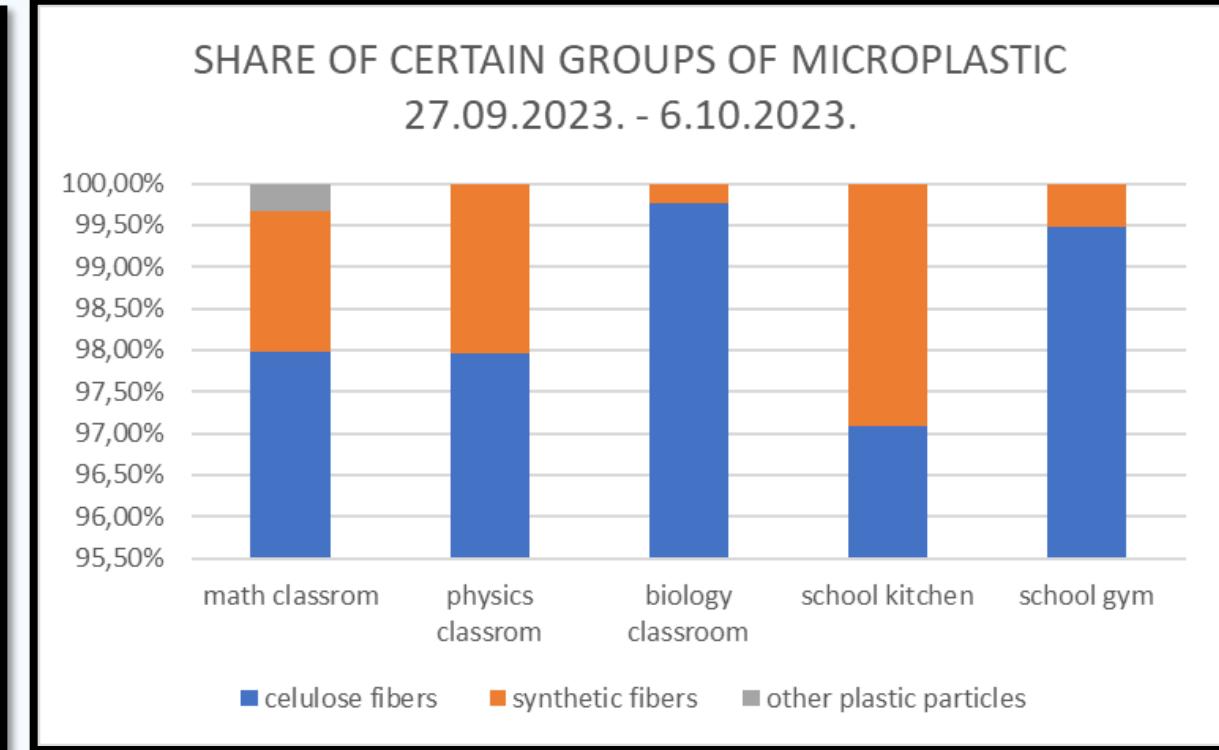
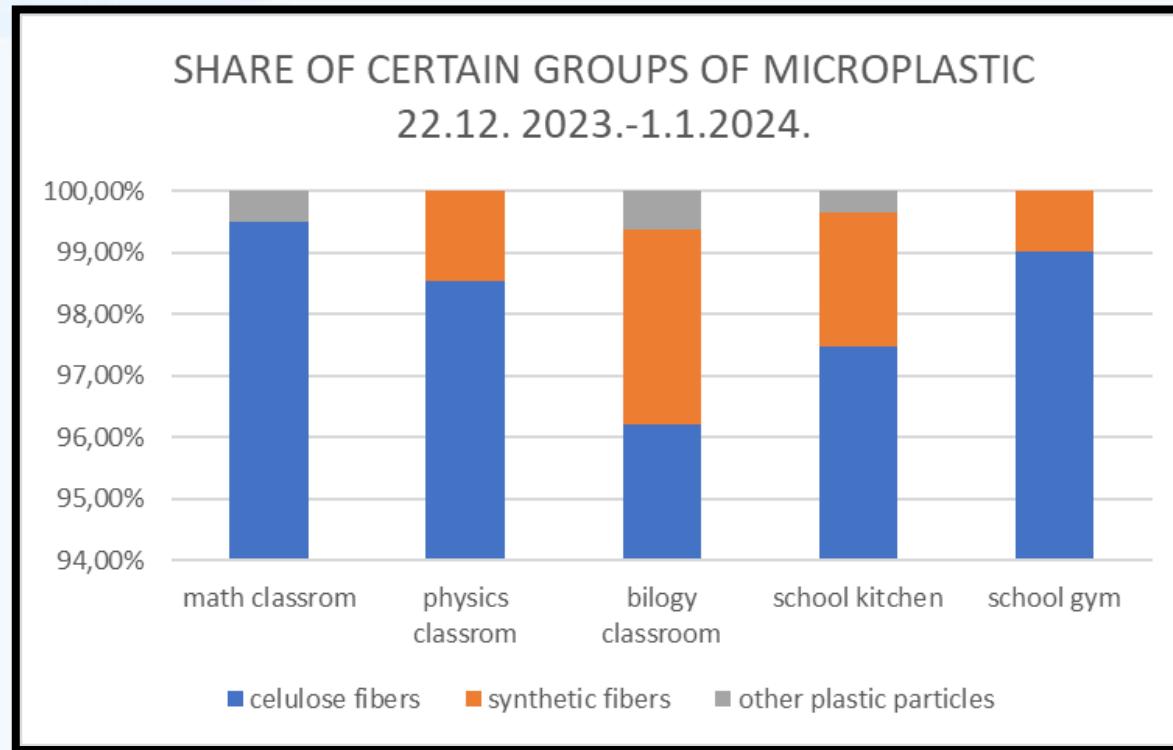
Srednja vrijednost (\pm standardna devijacija) broja čestica mikroplastike u 500 ml vode rijeke Kupe na postajama Karlovac i Ozalj tijekom jesenskog razdoblja 2021.

Analiza rezultata

CELULOZNA VLAKNA	SINTETIČKA VLAKNA	ČESTICE PLASTIKE
97,22%	2,49%	0,29%

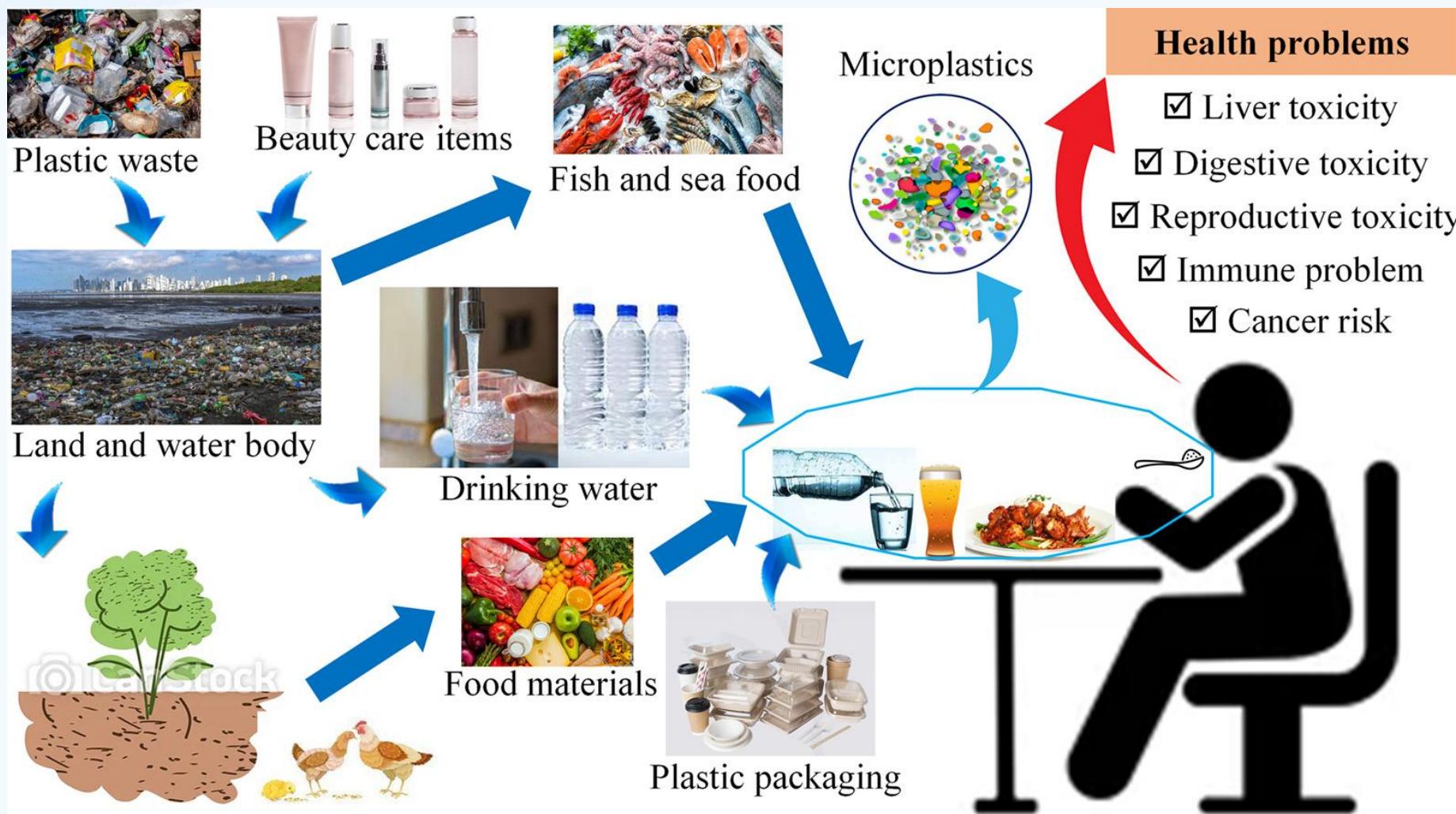
Udio pojedinih vrsta mikroplastike u ukupnom broju pronađenih čestica mikroplastike na obje lokacije

Analiza rezultata



Udio pojedinih skupina mikroplastike u ukupnom broju vlakana i ostalih čestica mikroplastike zabilježenih u ispitivanim prostorijama u dva promatrana razdoblja

Mikroplastika i ljudsko zdravlje



Prezentacija rezultata istraživanja u školi i lokalnoj zajednici

MIKROPLASTIKA U RIJEKI KUPI

Učenici: Dora Špičić, Iva Špičić, Ivana Hercegović, Aljaža Šimić
Mentor: Anica Šimić, Ante Grgićević, OŠ Banja, Karlovac

PRIKAZ I ANALIZA PODATAKA

ISTRAŽIVAČKA PITANJA

- Možemo li u riječi Kupi pronaći mikroplastik tijekom jesenskog razdoblja?
- Koja je razina čestica mikroplastike u ispitivanim uzorcima vode iz rijeke Kupi razlikovala u centru grada Karlovca i u centru grada Osječa?
- Koje česte su vrste čestica mikroplastike pronađene u ispitivanim uzorcima u riječi Kupi?

PРЕПОСТАВКЕ

- Mikroplastik često pronađen u svim uzorcima koji su uzeti tijekom jesenskog razdoblja u centru grada Karlovca i u centru grada Osječa.
- Vrste mikroplastike bit će u uzorcima koji su uzorkovani u centru grada Karlovca.
- Pronaćemo često najviše čestice mikroplastike i vlakna.

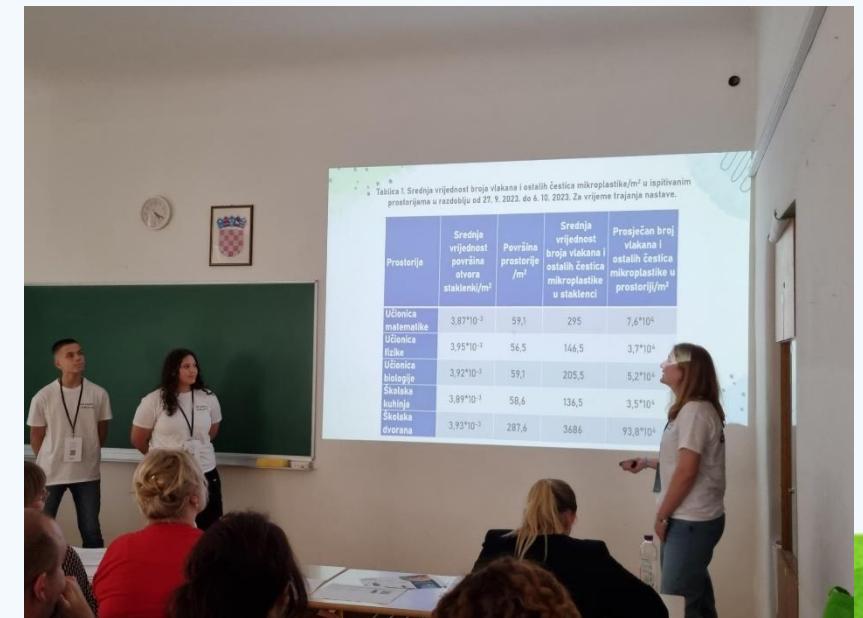
PRIKAZ I ANALIZA PODATAKA

ZAKLJUČAK

- Istraživanje u centru tijekom promjenskog razdoblja u centru grada Karlovca i u centru grada Osječa uočilo je mikroplastik.
- Rezultati su pokazali da je razina čestica mikroplastike u centru grada Osječa i u uzorcima rijeke Kupi u pojedinim vrstama čestica mikroplastike.
- Metoda sponzoringa uporabljena je na dobrote moćištava vrste čestica mikroplastike.
- Raspored u pojedinim vrstama rijeke Kupi učinkovit je za prepoznavanje smještaja mikroplastike.

LITERATURA

(List of references including scientific papers and books)



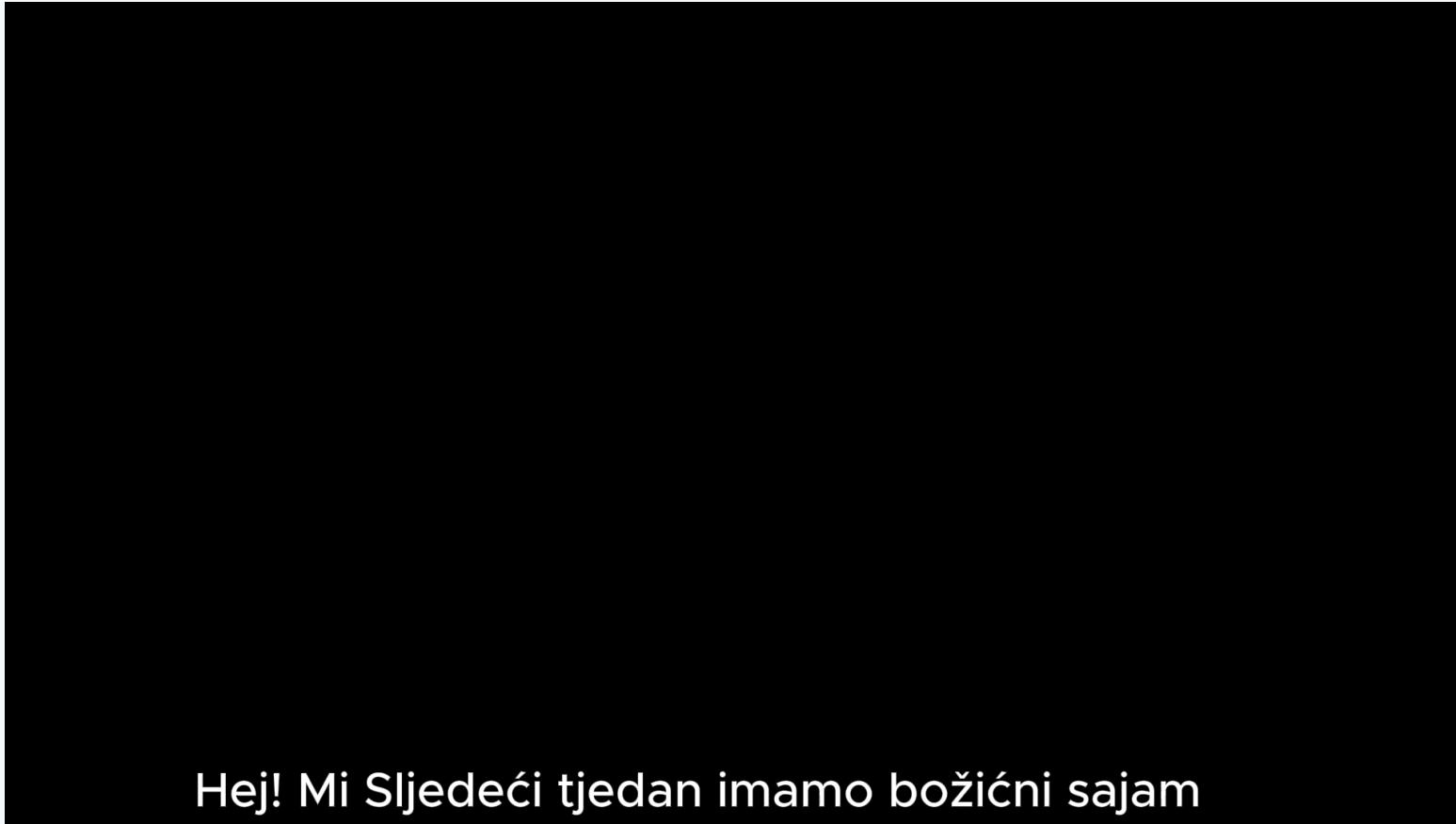
Održiva moda; recreated radionica



Akcija čišćenja obala rijeke Kupe



Edukativni film o mikroplastici

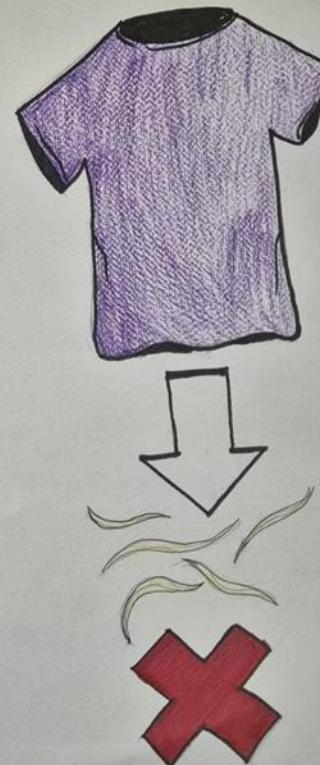


Hej! Mi Sljedeći tjedan imamo božićni sajam

Razmjena rabljene odjeće na školskom božićnom



**MIKROPLASTIKA NIJE FORA,
UNIŠTAVA SVAKOG ŽIVOG STVORA!**



**Za manje
mikroplastike
u okolišu
kupujmo
pametno i
održivo!**

Domaćinstvo (6- 10 godina)

- aktivnosti osmišljene u skladu s načelima održivog razvoja
- potiče se svijest učenika o važnosti očuvanja okoliša, ponovne uporabe materijala i odgovornog ponašanja prema prirodnim resursima
- usvojene vrijednosti održivog razvoja – štednja resursa, smanjenje otpada, očuvanje okoliša i važnost zajedničkog djelovanja za bolju budućnost

Sadimo i dekoriramo

- zemlja, čuvarkuća
- čarapa, različiti ukrasi (dugmad, plastične oči, tkanina...)



Ukras za bor

vuna, perlice, komad kartona





Božični ukrasi



- češeri, "pomponi", šljokice



Čuvar snova ("dreamcatcher")

vuna, papirnati tanjuri, karton/ perje

Jesenski svijećnjak

- staklenka, suho lišće, ukrasne vrpce, češeri



Neobični "bookmarkeri"



Unikatne pregače





Ako daš čovjeku ribu, nahranit
ćeš ga za jedan dan.
Međutim, ako ga naučiš loviti
ribu, nahranit ćeš ga
za cijeli život.

Kineska poslovica

HVALA NA PAŽNJI I EVALUACIJI!



<https://rb.gy/1iaplj>