

Program projektnog tjedna kroz travanj – svibanj

Vrijeme aktivnosti	Vrsta aktivnosti	Nositelji aktivnosti	Učenici
Tijekom EKO tjedna	Oslikavanje stalnog panoa EKO škole	Prof. Martina Jerković	1.g, 2.g, i 3.g
Tijekom EKO tjedna	Izložba Lijepa priroda moga kraja	Prof. Martina Jerković	1.g.
Tijekom EKO tjedna	Knjiga otpada	Prof. Martina Jerković	1.g.
Tijekom EKO tjedna	Ekologija i religija	Dipl.kateheta Veronika Kosor	1.a., 2.a., 3.a.,
Tijekom EKO tjedna	Izrada pokretnog panoa EKO škole	Knjižničarka Robertina Hrštic	4.g., 1.g.,
Tijekom EKO tjedna	Zdrava hrana i zdravlje	Dipl.kateheta Veronika Kosor	1.g.
Tijekom EKO tjedna	Povijest recikliranja	Prof. Marija Mazalin	1.g., 2.g., 2b., 4.b.,
Tijekom EKO tjedna	e-book prezentacija	Prof. Martina Jerković	1.g.
Tijekom EKO tjedna	Prezentiranje EKO škole na Međunarodnom susretu HUB Franjina ekonomija	Prof. Martina Jerković Dipl. Kateheta Veronika Kosor Pedagoginja Slađana Pavičić Šapanja	1.g, 2.g, i 3.g
Tijekom EKO tjedna	Potrošnja vode i struje	Djelatnici škole Ivan Barišić, Josip Parat i Renata Čupić	1.g., 2.b,
Tijekom EKO tjedna	Ekološki otisak izrada putem aplikacije	Prof. Marija Mazalin Prof. Martina Jerković Prof. Veronika Kosor	3.b., 3.g.,
Tijekom EKO tjedna	Proslava Dana planeta Zemlja	Prof. Martina Jerković i prof. Robertina Hrštic	1.g., 2.g., 3.g., 4.g. 2.b., 3.b., 4.b., 2.a., i 4.a.
Tijekom EKO tjedna	Posjet komunalnom poduzeću RAD d.o.o. Drniš, analiza čistoće vode u laboratoriju, posjet pročišćivaču i predavanje o pozitivnom promjenama izgradnjom pročišćivača	Prof. Martina Jerković	1.g., 2.g., i 2.a.

Opis aktivnosti Projektnog tjedna EKO škole

Tijekom travnja i svibnja učenici i nastavnici proveli su projektni tjedan posvećen temama ekologije i održivog razvoja, poznat kao EKO tjedan. Aktivnosti su bile raznolike, uključivale su istraživački, kreativni i edukativni rad, a cilj je bio potaknuti ekološku svijest te aktivno uključiti učenike u zaštitu okoliša i promišljanje o održivom načinu života.

Jedna od glavnih aktivnosti bila je oslikavanje stalnog panoa EKO škole, na kojem su učenici prvih, drugih i trećih razreda prikazali doživljaj prirode i okoliša idejno rješenje koje je stiglo iz Škole za grafiku, dizajn i održivi razvoj Split a na inicijativu prof. Martine Jerković koja je kontaktirala kolege za pomoć u osmišljavanju stalnog panoa EKO škole. Tako su kolege dale idejno rješenje koje predstavlja Petrovo Polje s EU kuglom. Istodobno je izrađen i pokretni pano, koji sadržava RRR ekološke poruke i informacije, a na kojem su radili učenici 1.g i 4.g razreda.

Učenici 1.g razreda pripremili su izložbu pod nazivom *Lijepa priroda moga kraja*, predstavljajući fotografije i crteže prirodnih ljepota iz svoje okoline, dok su kroz projekt *Knjiga otpada* istraživali vrste otpada, načine recikliranja i pravilnog odlaganja. Osim toga, tema ekologije bila je povezana i s duhovnim aspektima kroz radionicu *Ekologija i religija*, koju je vodila dipl. kateheta Veronika Kosor, okupljajući učenike 1.a, 2.a i 3.a razreda.

Zdravlje i ekologija bili su povezani u projektu *Zdrava hrana i zdravlje*, koji je istaknuo važnost pravilne prehrane i očuvanja okoliša gdje su učenici uspoređivali svoje rezultate na početku školske godine te u mjesecu svibnju nakon što su primijenili svoje osobne ciljeve i ograničenja u brzoj hrani. Aktivnosti *Povijest recikliranja* učenike je upoznalo s razvojem recikliranja kroz povijest i njegovim učinkom na društvo.

Posebno zanimljiva bila je aktivnost izračuna osobnog ekološkog otiska putem aplikacije, gdje su učenici 3.b i 3.g razreda, uz vodstvo svojih profesora, dobili uvid u vlastiti utjecaj na okoliš i saznali kako ga mogu smanjiti. U digitalnom duhu održana je i e-book prezentacija koju su pripremili učenici 1.g razreda, čime su spojili ekološke teme s modernim tehnologijama.

Škola se predstavila i izvan lokalne zajednice, sudjelovanjem na međunarodnom SCIENTIX discovery campaign 2025., te susretu HUB Franjina ekonomija, gdje su učenici, zajedno s nastavnicima i školskom pedagoginjom, prezentirali projekte i aktivnosti svoje EKO škole, predstavljajući time predanost i trud cijele zajednice u borbi za očuvanje okoliša. U projektnom periodu bila je proslava Dana planeta Zemlje, u kojoj su sudjelovali učenici svi razreda škole. Kroz različite radionice, izložbe i predavanja obilježen je ovaj važan dan, a naglasak je stavljen na zajedništvo i odgovornost prema prirodi.

Kraj projektnog tjedna obilježen je terenskom nastavom i posjetom komunalnom poduzeću RAD d.o.o. u Drnišu. Učenici su imali priliku prisustvovati laboratorijskoj analizi vode, posjetiti pročišćivač otpadnih voda te slušati predavanje o značaju i učincima njegova uvođenja. Kroz cijeli projektni tjedan kvalitetno su se povezivali nastavni sadržaji s aktualnim društvenim temama, uz aktivno uključivanje učenika i



međupredmetnu suradnju. Na taj su način učenici ne samo proširili svoje znanje, već su razvijali svijest o važnosti ekološki odgovornog ponašanja.

Posjet komunalnom poduzeću RAD d.o.o. Drniš članu eko odbora

Analiza kvalitete otpadnih voda značaj za okoliš i ekonomiju

Prilikom posjeta poduzeća u laboratoriju je gospođa Marta Vujević mag. Chem., učenicima predstavila analizu vode iz 2016 godine i nakon što je izgrađen pročišćivač vode analizu vode za 2024. godinu.

Analizirajući izvještaje Zavoda za javno zdravstvo Šibensko-kninske županije o kvaliteti otpadnih voda grada Drniša iz 2016. i 2024. godine, može se vidjeti koliko je važno pravilno pročišćavanje voda za naš okoliš i ekonomiju.

Usporedba pokazuje značajno poboljšanje kvalitete otpadnih voda:

- Suspendirane tvari su smanjene za čak 80% (s 318 mg/L na 63,6 mg/L)
- Kemijska potrošnja kisika (KPK) smanjena je za 46% (s 599 na 326 mg O₂/L)
- Biološka potrošnja kisika (BPK₅) smanjena je za 62% (s 301 na 113 mg O₂/L)
- Fosfor je smanjen za 33% (s 8,43 na 5,63 mg/L)

Zašto je važno poboljšanje kvalitete otpadnih voda?

Za okoliš:

- Čišće vode u potoku Trzbalićevac i drugim vodenim tijelima
- Bolja zaštita biljnog i životinjskog svijeta u vodenim ekosustavima
- Manje zagađenje podzemnih voda koje koristimo za piće
- Očuvanje prirodne ravnoteže u okolišu

Za ekonomiju:

- Ušteda novca jer čista voda znači manje troškova liječenja bolesti povezanih s zagađenom vodom
- Razvoj turizma jer čisti okoliš privlači posjetitelje
- Nove mogućnosti zapošljavanja u sektoru zaštite okoliša
- Povećanje vrijednosti nekretnina u područjima s čistim okolišem



- Smanjenje troškova obrade vode za piće jer čistiji izvori znače jednostavniju i jeftiniju obradu

Kako funkcioniraju pročišćivači voda?

Moderni uređaji za pročišćavanje otpadnih voda, poput našega u Drnišu, koriste različite metode:

1. Mehaničko pročišćavanje - uklanjanje krupnijih čestica
2. Biološko pročišćavanje - mikroorganizmi razgrađuju organske tvari
3. Kemijsko pročišćavanje - dodatak kemikalija za taloženje nečistoća
4. Napredne metode - UV zračenje, membranska filtracija i slično

Izveštaji koji su analizirani pokazuju da ulaganje u pročišćavanje otpadnih voda donosi stvarne rezultate. Za samo osam godina, kvaliteta vode koja izlazi iz sustava značajno je poboljšana. Čista voda nije luksuz - ona je osnova zdravog života, očuvanog okoliša i održive ekonomije. Svaki od nas ima odgovornost brinuti o vodi koju koristimo i koja na kraju završava u prirodi.

