



EKO DAN - IZVJEŠTAJ

OŠ JABUKOVAC-ZAGREB

4. travnja 2025.

Tema: Energija



IZVJEŠTAJ EKO DAN U OŠ JABUKOVAC- ZAGREB ponedjeljak, 7.04. 2025.

Učenici, učitelji i svi ostali djelatnici su i ove 2025. godine obilježili EKO DAN OŠ. Jabukovac - Zagreb. Priredba je održana **04. 04. 2025.** godine u sportskoj dvorani, a ove godine tema EKO DANA bile je **ENERGIJA**. Program je počeo pjevanjem Hrvatske himne „Lijepa naša Domovino..... u izvedbi školskog zbora pod vodstvom učiteljice Jasne Marenić Bajs. Voditelji programa su bili učenici 6b. i 7a. razreda Klara i Dominik Kamenski. Nakon otpjevanje Hrvatske himne učenici 7b razreda, Luka Simić i Dora Hendrih podsjetili su sve nazočne učenike i učitelje na EKO KODEKS i EKO SLOGAN naše Ekoškole.

EKO KODEKS

„U našoj ekoškoli pazimo na cvijeće i uvijek recikliramo smeće. Mi smo eko, mi smo zdravi, kod nas se priroda čuva i slavi.

Uzgajamo jabuke, čuvamo biljni rod, to je naš ekokod!“

EKO SLOGAN

„Biti eko zadaća je naša – od prvša do osmaša!“

Tema ovogodišnjeg EKO DANA vezana je uz Energiju u prirodi i u životnim procesima. Kao što čovjek ne može voziti automobil bez goriva koje mu daje energiju za pokretanje, tako i organizmi trebaju energiju za život. Živa bića energiju dobivaju iz hrane i ona im je potrebna za sve procese koji se odvijaju u njihovom tijelu. Kod ljudi potreba za energijom ovisi o njihovoj dobi, spolu i fizičkoj aktivnosti. Kada energija pohranjena u hrani dospije u tijelo, omogućit će kretanje, disanje i ostale procese u živim bićima. Ako se u tijelo unese više energije negoli se potroši, dolazi do nakupljanja zaliha masti (salo). Učenici su pogledali edukativni kratki video-film u trajanju od 4 minute o skladištenju energije kod životinja i biljaka. Nakon otpjevanje Eko himne naše škole učenici petih i šestih razreda uz moderiranje učitelja Nenada Markovića odgovorili su na pitanja **Što je prijenos, a što pretvorba energije? Koja je razlika između neobnovljivih i obnovljivih izvora energije?** Priredba je završila pjesmom *Dobro jutro*. Zatim je uslijedilo uvodno predavanje izv. prof. dr. sc. Dalibora Paara. Tema je bila *Energija u klimatskim promjenama. Kako Sunce šalje energiju do Zemlje? Što se događa s energijom čim stigne na Zemlju? Što su staklenički plinovi i koja je njihova uloga u atmosferi? Kako efekt staklenika pomaže održavanju temperature na Zemlji? Što bi se moglo dogoditi s klimom ako nema stakleničkih plinova? Koje su razlike između sunčeve energije i energije iz unutrašnjosti Zemlje? Kako ljudske aktivnosti mogu utjecati na ravnotežu energije u atmosferi?* Ovo su samo neka od važnih pitanja kojima se danas bave znanstvenici, a odgovore na ova pitanja u nadahnutom predavanju dao je prof. Paar.

IZVJEŠTAJ EKO DAN U OŠ JABUKOVAC- ZAGREB ponedjeljak, 7.04. 2025.

Teme o energiji dublje su razrađene i obrađene kroz niz zanimljivih radionica za učenike 5.- 8. razreda koje su počele u 10.30 sati i trajale do 13. 20 sti..
RADIONICE IZ GEOGRAFIJE ZA UČENIKE PETIH I ŠESTIH RAZREDA vodio je **Igor Tišma, prof. povijesti i geografije, učitelj savjetnik. Tema: Voda - izvor energije** . Ciljevi radionice: učenici su opisali osnovne pojavne oblike vode na Zemlji, uspoređivali su zastupljenost slatkih i slanih voda, opisivali su kruženje vode u prirodi te su objašnjavali važnost vode za život. Radionice su trajale 90 minuta.

RADIONICE IZ PRIRODE ZA UČENIKE PETIH I ŠESTIH RAZREDA vodio je **mr. sc. Nenad Marković, učitelj prirode, biologije i kemije. Tema: prijenos, pretvorba i skladištenje energije.** Ciljevi radionica: učenici će ispitati i utvrditi koji su materijali dobri i loši izolatori, učenici će istražiti prijenos toplinske energije s pomoću šalice vrućeg čaja, učenici će istražiti pokusom utjecaj sunčeve svjetlosti prilikom nastanka hrane (škroba) u listovima pelargonije. Radionice su trajale 90 minuta.

RADIONICE IZ FIZIKE ZA UČENIKE SEDMIH I OSMIH RAZREDA vodili su **Irena Bajzek Anić. prof. Tema: Energija Sunca i Zemlje i izv. prof. dr. sc. Dalibor Paar Tema: Valovi u prirodi. Toplina.** Ciljevi prve radionice: učenici trebaju razumjeti osnovne pojmove: energija, zračenje, staklenički efekt, učenici će povezati Sunčevu energiju sa životom na Zemlji, učenici će se upoznati s načinima kako znanstvenici istražuju svemir i sastav planeta, a kroz radionice učenici će razvijati i interes za astronomiju, fiziku i održive tehnologije. U drugoj radionici ciljevi su bili sljedeći: učenici će razumjeti osnovne karakteristike valova i prijenosa energije kroz toplinu, učenici će primijeniti kroz praktične radove znanstvenu metodu (promatranje, eksperimentiranje, zaključivanje), učenice će spoznati ulogu topline u svakodnevnom životu i tehnologiji, razvijati vještine timskog rada, opažanja i rješavanja problema, učenici će se upoznati s uporabom suvremene tehnologije u znanosti (termo kamere). **Radionice su trajale 90 minuta.** Cijeli program je trajao **do 13.30 sati** i završio je sa **eko porukom** učenika 8a. i 8b. razreda Franka Erića i Eve Marije Mihaljević

i **eko akcijom** roditelja 6b., učenika 6b. i djela učitelja „ *Zasadi drvo i ne budi panj.....* “

*Ovo je eko dan za sve nas,
slavimo prirodu u sav glas.
Neka pozorno sluša svako,
Da o prirodi brinemo jako!*



Izveštaj sastavio

mr. sc. Nenad Marković, ekokoordinator