

Naslov članka/Article:

Promocija poklica profesorice fizike na Gimnaziji in ekonomski srednji šoli Trbovlje

Avtor/Author:

Petra Zelenšek

CC licenca



Priznanje avtorstva-Nekomercialno-Brez predelav



Fizika v šoli 1/2025, letnik 30

ISSN 1318-6388

Izdal in založil: Zavod Republike Slovenije za šolstvo

Kraj in leto izdaje: Ljubljana, 2025

Spletna stran revije:

<https://www.zrss.si/strokovne-revije/fizika-v-soli/>

Promocija poklica profesorice fizike na Gimnaziji in ekonomski srednji šoli Trbovlje

Na Gimnaziji in ekonomski srednji šoli Trbovlje smo v okviru sodelovanja z vrtcem organizirali poseben dogodek, namenjen promociji poklica profesorja/profesorice fizike. Profesorica fizike Petra Zelenšek sem na tem dogodku gostila predšolske otroke iz okoliškega vrtca ter jim na razburljivih in interaktivnih delavnicah predstavila čudežni svet fizike. Dogodek je bil izjemno uspešen, saj so otroci skozi igro in eksperimente na zabaven način pridobivali nova znanja, dijaki pa so se preizkusili v vlogi mentorjev ter razvijali svoje pedagoške spretnosti.

Mladi raziskovalci in njihovi mentorji

Dijaki četrtil letnikov, ki so izbrali fiziko kot maturitetni predmet, so pod mojim mentorstvom pripravili različne delavnice. Vsaka je bila skrbno zasnovana tako, da so otroci lahko sami eksperimentirali, opazovali in odkrivali zakonitosti narave. Skupine, sestavljene iz štirih oziroma petih otrok, so krožile med delavnicami, kjer jih je vodil eden od dijakov, ki se je preizkusil v vlogi učitelja. Ta pristop je omogočal tesno povezovanje z mlajšimi obiskovalci ter spodbujal sodelovanje, radovednost in veselje do odkrivanja novega.

Delavnice, ki so oživile fizikalne zakonitosti

Nekaj pestrih delavnic, ki so bile na voljo otrokom:

- **Magnetni svet** – Otroci so ugotavljali, kateri predmeti privlačijo magnetne, in odkrivali skrivnosti magnetnega polja.
- **Gostota materialov** – S pomočjo poskusov so raziskovali, kateri materiali plavajo in kateri potonejo.
- **Glasbena delavnica** – Preizkušanje glasbenih vilic in potapljanje v vodo.
- **Sestavljanje električnega kroga** (»Kotiček lučk«) – Otroci so sestavljali preproste električne tokokroge ter opazovali, kako in zakaj žarnica sveti.
- **Van de Graaffov generator** – Najpogumnejši so se priključili na generator ter na lastni koži občutili statično elektriko, kar jih je povsem navdušilo.
- **Risarska delavnica** – Otroci so skozi risanje izražali svoje dojemanje fizikalnih pojavov.
- **Mavrica in svetloba** – Spoznali so, kako nastane mavrica in kako lahko svetlobo razdelimo na več barv.



Slika 1: Prikaz delavnice »Kotiček lučk«.



Slika 2: Delavnica za preverjanje gostote različnih materialov.



Slika 3: Materiali, ki so jih otroci »potapljali« v vodo.



Slika 4: Kako narediti mavrico.



Slika 5: Delavnica »Sladki kotiček«.



Slika 6: Svet magnetov.



Slika 7: Glasbena delavnica.

Dogodek je potekal v sproščnem in radovednem vzdušju. Otroci so neustavljivo spraševali, raziskovali ter se navduševali nad čudežno preprostimi, a učinkovitimi eksperimenti. Največje veselje je izzval Van de Graaffov generator, ki je otroke naravnost očaral.



Slika 8: Van de Graaffov generator.

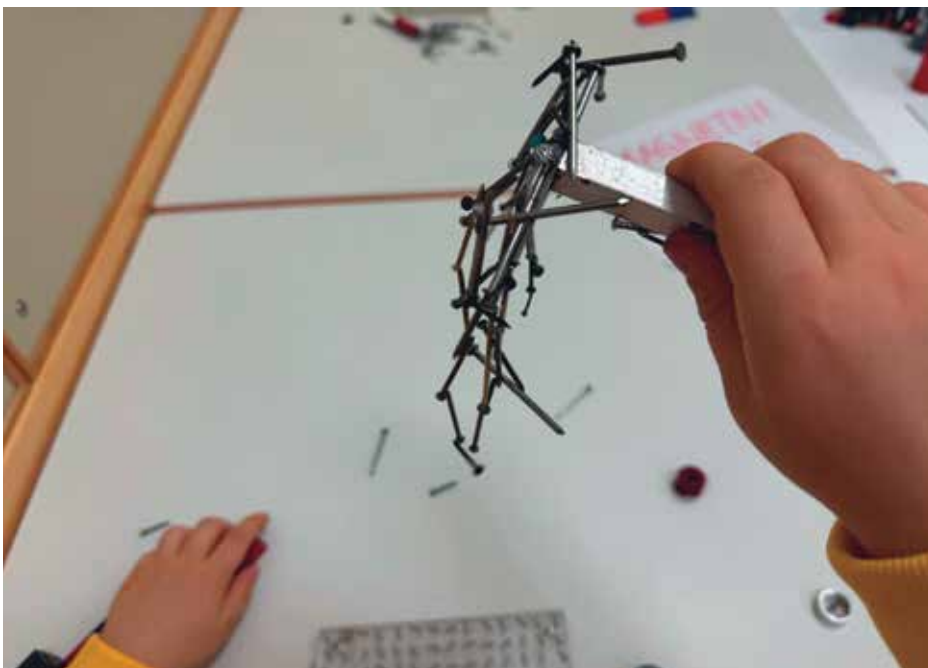


Slika 10: Kako zanimivo je risanje in pisanje po tabli.

Ob koncu so vsi udeleženci prejeli sladko presenečenje in balon s promocijo naše šole. Tako smo poskrbeli, da bodo spomini na ta dan še dolgo živeli v njihovih srcih – morda jih bo prav ta izkušnja nekoč pripeljala nazaj k nam, kot bodoče dijake in znanstvenike.

Zakaj je pomembno spodbujati ljubezen do fizike že v otroštvu?

Otroci so po naravi radovedni in raziskovalni duh jih spremlja vse otroštvo. Če jim že v rani mladosti omogočimo stik z naravoslovnimi vsebinami, lahko razvijemo njihovo logično razmišljanje, sposobnost reševanja problemov in ustvarjalnost. Fizika, ki se pogosto zdi abstraktna, postane skozi igro in interaktivne eksperimente topljiva, zabavna in uporabna.



Slika 9: Magneti so lahko zanimiva igrača.

Z dogodki, kot je ta, želimo na naši gimnaziji pri mladih spodbuditi radovednost in raziskovalni duh. Verjamemo, da bomo tako prispevali k oblikovanju prihodnjih znanstvenikov, inženirjev in učiteljev, ki bodo z navdušenjem odkrivali svet okoli sebe. Vlaganje v mlade generacije pomeni vlaganje v prihodnost – prihodnost, ki bo radovedna, ustvarjalna in pripravljena na raziskovati brez meja.

*Zapisala:
Petra Zelenšek, prof. fizike*