

Ime i prezime autora:	Višnja Pešut
Tema	Ekološko zbrinjavanje digitalnog otpada
Naziv lekcije	Kako ekološki zbrinuti moj stari mobitel?
Problem koji rješavamo aktivnostima u sklopu lekcije	Proizvodnja digitalnih uređaja se neprestano povećava što dovodi do njihove sve veće uporabe, a time i do povećanja količine elektroničnog otpada. Kod mladih je vrlo česta pojava nastojanje da budu u trendu i da nabavljaju uvijek najnovije uređaje s boljim karakteristikama unatoč tome što stari još uvijek funkcioniraju i mogu se koristiti. Brinemo li na pravi način o otpadu i načinima njegovog zbrinjavanja?
Cilj lekcije	Učenici će osvijestiti problem sve veće količine digitalnog otpada i mogućnost da vlastitim angažmanom i postupcima doprinesu smanjenju rasipanja prirodnih resursa i onečišćenja otrovnim tvarima. Učenici će osvijestiti mogućnosti recikliranja svojih starih uređaja. Učenici će pronaći adresu reciklažnog dvorišta odnosno načine odlaganja digitalnog otpada.
Metodologija	Lekcija će se realizirati na satu informatike ili satu razrednog odjela. Koriste se metode razgovora, diskusije, izlaganja, rada na tekstu, rada na digitalnim uređajima, samostalni rad, postavljanje izložbe. Potrebna oprema: računala, mobiteli, pristup internetu, pisač, pano. Aktivnosti: Uvod u sadržaj lekcije, zapis sažetka s pronađenim informacijama, odgovaranje na pitanja, postavljanje izložbe.
Trajanje lekcije	45 minuta
Detaljniji opis aktivnosti	Učenici donose jedan ili više starih mobitela na sat informatike ili sat razrednog odjela. 1. aktivnost (10 minuta) Zadatak za učenike: Prema vrsti mobitela potražite na internetu od kojih je materijala sastavljen vaš stari mobitel i zapišite u Word-ovom dokumentu rezultate pretraživanja. Koji se dijelovi vaših mobitela mogu reciklirati? Odgovore također zapišite u dokument. Pronađite proizvođače koji garantiraju uporabu recikliranih materijala pri izradi novih mobitela. 2. aktivnost (5 minuta) Napišite nekoliko rečenica o svom starom mobitelu koristeći pronađene informacije. 3. aktivnost (5 minuta) Pronađite na internetu kako i gdje se odlaže digitalni/elektronički

	otpad. Provjerite nalazi li se vaš mobitel na popisu uređaja za koje se može dobiti novčana naknada kad ga odnesete na recikliranje. Jeste li znali da neki mobiteli sadrže i određenu količinu plemenitih metala? Otkrijte kojih. 4. aktivnost (25 minuta) Postavljanje izložbe „Znate li sigurno zbrinuti digitalni otpad?“. Na pano u učionici ili hodniku škole postaviti mobitele zajedno s pronađenim informacijama o njemu. Na pano postaviti i adresu odlagališta digitalnog otpada te nekoliko Internet adresa poduzeća koje otkupljuju stare mobitele. Više informacija o otkupu: https://istyle.hr/staro-za-novo https://otkupmobitela.hr/otkup-mobitela-rijeka/ Odlaganje: https://www.rijeka.hr/teme-za-gradane/stanovanje-i-gradnja/odlaganje-otpada-reciklaza/elektricni-i-elektronicki-otpad/
--	---