

5. KB

PODROČJE	DIDAKTIČNI SKLOPI	CILJI	VSEBINE	ČAS IZVAJANJA	PREDMET
1. USTAVA; PRAVO; ZAKONITOST IN SOLIDARNOST	Mafije 4 ure PREVERJANJE	Spoznavanje značilnosti in načinov delovanja mafijskih organizacij, prepoznavanje povezovanja med mafijo, politiko in gospodarstvom. Spoznavanje glavnih osebnosti, ki so se posvetile boju proti mafijam.	Opredelitev pojava mafije. Zgodovina italijanskega organiziranega kriminala. Preprečevanje delovanja mafijskih organizacij.	Prvo polletje	Italijanski jezik in književnost
	Vojne po svetu 3 ure	Seznanjanje z vsemi oboroženimi konflikti, ki trenutno potekajo v različnih koncih sveta. Spoznavanje problematik in dejavnikov, ki vplivajo na nastanek in nadaljevanje vojn. Razmišljanje o možnih rešitvah konfliktov.	Vojne po svetu (prikazovanje na zemljevidu). Vojne med državami in vojne znotraj držav (državlanske vojne). Tipologije konfliktov (politični, etnični, verski, gospodarski, družbeni). Kdo, kaj in zakaj sproža konflikte, kdo, kaj in zakaj jih razvema.	Drugo polletje	Italijanski jezik in književnost ter verouk
2. TRAJNOSTNI RAZVOJ, OKOLJSKA VZGOJA, SPOZNAVANJE IN VAROVANJE KULTURNE DEDIŠČINE	Problem vode 4 ure PREVERJANJE	Razumevanje perečega problema pomanjkanja in potrate vode, neprimernega čiščenja odpadne vode in upravljanja z vodnimi viri	Podatki v zvezi s pomanjkanjem in uporabo vode, problem neprimernega čiščenja odpadnih voda in bolezni, ki se širijo z vodo, vojne v zvezi z vodo, nekatere možne rešitve	Prvo polletje	Biologija, mikrobiologija in tehnologije nadzora okolja ter verouk

	Uzakonitev pomoči pri končanju življenja 8 ur PREVERJANJE	Dijaki bodo spoznali različna mnenja in poglede na zakon o pomoči pri končanju življenja posameznika	Vloga posameznika, medicine, oblasti in Cerkve pri prostovoljnem končanju življenja v primeru neizbežnega trpljenja in brezupnosti. Spoznavanje nekaterih življenjskih zgodb posameznikov v naši deželi.	Prvo polletje	Slovenščina in zgodovina
	Učinek tople grede in globalno segrevanje 6 ur PREVERJANJE	Spoznavanje zemeljskega energetskega ravnotežja, učinka različnih toplogrednih plinov in problema globalnega segrevanja.	Vir zemeljske energije. Nihanje temperature v zgodovini zemeljske energetske emisije. Toplogredni plini: absorpcija in emisija energije ter termični IR. Globalno segrevanje. Geoinženirstvo za boj proti globalnemu segrevanju.	Drugo polletje	Analizna kemija in instrumentalna analiza
	Alternativni viri energije 8 ur PREVERJANJE	Agenda 2030	Sončna energija, sončni stolp, vesoljsko dvigalo, vetrovni strženi, vodikova celica, plimovalna turbina, energija valovanja, jedrsko zlivanje	Drugo polletje	Angleščina
	Jedrska energija 3 uri		Neionizirno sevanje in vpliv na človeka	Drugo polletje	Okoljska fizika
	Biospremembe 4 ure PREVERJANJE	Spoznavanje uporabe mikroorganizmov in izoliranih encimov v industriji, primerjava med	Uporaba mikroorganizmov in izoliranih encimov v industriji; primeri iz farmacevtske in živilske	Prvo polletje	Organska kemija in biokemija

		anorgansko in biokatalizo.	industriji, bioplastike.		
3. DIGITALNO DRŽAVLJANSTVO	Zdravstvene analize in verjetnostni račun 4 ure	Spoznati uporabo verjetnostnega računa pri interpretaciji zdravstvenih analiz in testov.	Osnove verjetnostnega računa in njihova uporaba v medicini.	Drugo polletje	Matematika