

4. KB

PODROČJE	DIDAKTIČNI SKLOPI	CILJI	VSEBINE	ČAS IZVAJANJA	PREDMET
1. USTAVA; PRAVO; ZAKONITOST IN SOLIDARNOST	Finančna in gospodarska pismenost 4 ure PREVERJANJE	Dijaki spoznavajo pojem obrestne mere	Osnove obrestnega računa	Drugo polletje	Matematika
	Galileo Galilei in odnos med znanostjo, vero in politiko 4 ure PREVERJANJE	Spoznavanje razprave med znanostjo in vero v času katoliške protireformacije in uveljavljanja heliocentrizma.	Problematika odnosa med razumom in verskimi prepričanji (Galileo, Darwin), med znanstveniki in politično oblastjo (Galileo, Einstein), ter vprašanje svobode govora in mišljenja (Galilejevo življenje Bertolta Brechta).	Prvo polletje	Italijanski jezik in književnost ter verouk
	Cesare Beccaria in debata o mučenju in smrtni kazni 4 ure PREVERJANJE	Spoznavanje problematike smrtne kazni in uporabe mučenja v nekaterih državah sveta.	Opisovanje zgodovinskega procesa, ki je vodil do kulturnih sprememb o pojmovanju človekovih pravic. Prisotnost in razvoj civilne in filozofske debate o teh temah v italijanski književnosti.	Drugo polletje	Italijanski jezik in književnost ter verouk
	Evropska Unija 3 ure PREVERJANJE	Spoznavanje evropskih institucij in njihovega delovanja	Nastanek in zgodovina EU, cilji EU, države članice, EU in evro, temeljne evropske institucije	Drugo polletje	Angleščina

2. TRAJNOSTNI RAZVOJ, OKOLJSKA VZGOJA, SPOZNAVANJE IN VAROVANJE KULTURNE DEDIŠČINE	Meniji prihodnosti 8 ur PREVERJANJE	Dijaki bodo spoznali različne vizije prehranjevanja v prihodnosti.	Pregled najnovejše oskrbe s hrano: modifikacija obstoječih živil, meso iz laboratorija, alge, žuželke, laboratorijske ribe, GSO-hrana iz gensko spremenjenih organizmov.	Prvo polletje	Slovenščina in zgodovina
	Agenda 2030 in Green Chemistry 5 ur PREVERJANJE	Spoznavanje razvojnih ciljev Agende 2030, načel trajnostnega razvoja in principov zelene kemije	Trajnostni razvoj, cilji Agende 2030 (vezani na kemijo), uvod v klasično kemijsko industrijo in principi zelene kemije v povezavi z zmanjšanjem odtisa in onesnaženja	Drugo polletje	Organska kemija in biokemija, angleščina
	Bioplin 3 ure PREVERJANJE	Spoznavanje tvorbe bioplina iz različnih substratov in ekološke prednosti	Substrati in faze tvorbe bioplina, reakcije in vpleteni mikroorganizmi, optimalni pogoji, hibe in prednosti sistema	Prvo polletje	Biologija, mikrobiologija in tehnologije nadzora okolja
	Doping 2 uri	Spoznavanje nevarnosti dopinga	Zakonita in nezakonita poživila, nevarnosti za telo	Drugo polletje	Motorična in športna vzgoja
3. DIGITALNO DRŽAVLJANSTVO	Umetna inteligenca 4 ure PREVERJANJE	Prepoznavanje mej umetne inteligence	Konkretni primeri napak v reševanju matematičnih nalog. Če razpoložljivo: predavanje AI TALKS	ODPADE	Matematika in verouk