

PRIJEDLOG GODIŠNJEG IZVEDBENOG KURIKULUMA TEHNIČKE KULTURE ZA 7. RAZRED

Naziv teme	Broj sati	<i>Odgojno-obrazovni ishodi</i>		
		Domena A Dizajniranje i dokumentiranje	Domena B Tvorevine tehnike i tehnologije	Domena C Tehnika i kvaliteta života
Uvod u nastavu tehničke kulture (upoznavanje učenika s elementima vrednovanja i GIK - om TK 7.r,ponavljanje usvojenosti ishoda TK 6.)	2			
1.Metali i njihova primjena 1.1.Metalurgija, tehnološki i radni proces 1.2. Vrste i svojstva metala 1.3. Zanimanja u metalskoj industriji	6	TK OŠ A. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Dizajniranje i dokumentiranje učenik skicira i crta u mjerilu pravokutne i prostorne projekcije predmeta.	TK OŠ B. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Tvorevine tehnike i tehnologije učenik primjenjuje znanja i vještine usvojena iz područja metalurgije pri izboru i izradi uporabnoga predmeta od metala i drugih materijala.	TK OŠ C. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Tehnika i kvaliteta života učenik obrazlaže dobrobiti, izvore opasnosti, mjere zaštite i pravilne postupke održavanja tehničkih tvorevina.
2. Tehničko crtanje 2.1. Vrste tehničkih crteža i presjeci 2.2. Vrste projekcije	6	TK OŠ A. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Dizajniranje i dokumentiranje učenik skicira i crta u		

2.3. Okvir, zaglavlje i sastavnica radioničkog crteža Ponavljjanje gradiva Pismena provjera znanja	1 1	mjerilu pravokutne i prostorne projekcije predmeta. TK OŠ A. 7. 2. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Dizajniranje i dokumentiranje učenik crta radionički crtež predmeta koristeći se pojednostavljenjima i presjecima pri crtanju.		
3. Od ideje do uporabnog predmeta 3.1. Izrada uporabnog predmeta od metala	6	TK OŠ A. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Dizajniranje i dokumentiranje učenik skicira i crta u mjerilu pravokutne i prostorne projekcije predmeta.	TK OŠ B. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Tvorevine tehnike i tehnologije učenik primjenjuje znanja i vještine usvojena iz područja metalurgije pri izboru i izradi uporabnoga predmeta od metala i drugih materijala.	TK OŠ C. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Tehnika i kvaliteta života učenik obrazlaže dobrobiti, izvore opasnosti, mjere zaštite i pravilne postupke održavanja tehničkih tvorevina.
4. Energija 4.1. Energetika	4		TK OŠ B. 7. 2. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Tvorevine tehnike i tehnologije učenik demonstrira pretvorbe energije na modelu tehničke tvorevine koji je izradio.	TK OŠ C. 7. 2. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Tehnika i kvaliteta života učenik planira smanjenje troškova energije u kućanstvu.
5. Tehničke tvorevine u kućanstvu	8	TK OŠ A. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Dizajniranje i	TK OŠ B. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni	TK OŠ C. 7. 1. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u

5.1. Aparati, uređaji, strojevi u kućanstvu 5.2. Uporaba i održavanje tehničkih proizvoda u kućanstvu 5.3. Mjerni uređaji u kućanstvu Ponavljanje gradiva Pismena provjera znanja 5.4. Racionalno korištenje energije u kućanstvu i mjere zaštite	1 1	dokumentiranje učenik skicira i crta u mjerilu pravokutne i prostorne projekcije predmeta.	Tvorevine tehnike i tehnologije učenik primjenjuje znanja i vještine usvojena iz područja metalurgije pri izboru i izradi uporabnoga predmeta od metala i drugih materijala. TK OŠ B. 7. 2. Na kraju treće godine učenja i poučavanja predmeta Tehnička kultura u domeni Tvorevine tehnike i tehnologije učenik demonstrira pretvorbe energije na modelu tehničke tvorevine koji je izradio.	domeni Tehnika i kvaliteta života učenik obrazlaže dobrobiti, izvore opasnosti, mjere zaštite i pravilne postupke održavanja tehničkih tvorevina.
Sistematizacija gradiva i zaključivanje ocjena	1			
Ukupno	35			

Smiljana Colar