

GODIŠNJI IZVEDBENI KURIKULUM TEHNIČKE KULTURE 5. razred (GIK)

Mj.	Br.sati		Naslov nastavnih tema	Ishodi	Međupredmetne teme	Predmetne povezanosti
9	2	1,2	Upoznajmo se		uku D.2.2. Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć. osr B.2.2. Razvija komunikacijske kompetencije. goo A.2.1. ponaša se u skladu s ljudskim pravima u svakodnevnom životu	
	6		Cestovni promet			
	2	3,4	Pješaci i biciklisti u cestovnom prometu	Domena A Dizajniranje i dokumentiranje: A.5.2. učenik primjenjuje osnovnu tehničku dokumentaciju pri izradi tehničke tvorevine i piše izvješće o radu Domena B Tvorevine tehnike i tehnologije: B.5.2. učenik izrađuje jednostavne i složene tehničke tvorevine prema tehničkoj dokumentaciji koristeći se alatom i priborom Domena C Tehnika i kvaliteta života: C. 5. 1. Učenik demonstrira sigurno sudjelovanje u prometu primjenom prometnih pravila i propisa	uku C.2.1. Učenik može objasniti vrijednost učenja za svoj život. osr A.2.3. Razvija osobne potencijale. C.2.1.A Objašnjava opasnosti u prometu. goo B.2.1. Promiče pravila demokratske zajednice. ikt A 2. 2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima.	
10	2	5,4	Prometna signalizacija (RL. 1.1.3 – Vježba) (RL. 1.1.2 – Ponavljanje)			
	2	7,8	Maketa raskrižja i sudionika u prometu (RL. 1.1.1)			
	12		Tehničko crtanje			
11	4	9,10 11,12	Pribor i norme u tehničkom crtanju (RL. 2.1.1, RL. 2.1.2, RL. 2.1.3 - Vježba) (RL. 2.1.4 – Ponavljanje) (RL. 2.4.1 – Teh. pismo DZ)	Domena A Dizajniranje i dokumentiranje: A. 5. 1. učenik crta tehničke crteže priborom za tehničko crtanje od jednostavnih geometrijskih likova do pravokutnih projekcija geometrijskih tijela i tijela sastavljenih od dvaju geometrijskih tijela primjenjujući norme tehničkoga crtanja. Domena B Tvorevine tehnike i tehnologije: B. 5. 2.učenik crta jednostavne i složene geometrijske likove i tijela koristeći se priborom za tehničko crtanje.	uku A.2.2. Učenik primjenjuje strategije učenja i rješava probleme u svim područjima učenja uz praćenje i podršku učitelja. pod A.2.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja. ikt A 2. 1. Učenik prema savjetu odabire odgovarajuću digitalnu tehnologiju za izvršavanje zadatka. sr A.2.4. Razvija radne navike. B.2.1.B Prepoznaje i procjenjuje vršnjačke odnose. odr B.2.1. Objašnjava da djelovanje ima posljedice i rezultate. goo B.2.1. Promiče pravila demokratske zajednice.	Matematika C. 5. 2. Opisuje i crta/konstruira geometrijske likove te stvara motive koristeći se njima. Likovna kultura LK A 5. 2. Učenik demonstrira fine motoričke vještine uporabom i variranjem različitih likovnih materijala i postupaka u vlastitome likovnom izražavanju.
12	4	13,14 15,16	Kotiranje i prirodno mjerilo crtanja (RL. 2.2.1 i RL. 2.2.2) (RL. 2.1.4 – Ponavljanje)			
1	4	17,18 19,20	Pojam i nastanak ortogonalnih projekcija (RL. 2.3.2, RL. 2.3.3, RL. 2.3.4 - Vježba) (RL. 2.3.5 – Ponavljanje)			

GODIŠNJI IZVEDBENI KURIKULUM TEHNIČKE KULTURE 5. razred (GIK)

Mj.	Br.sati		Naslov nastavnih tema	Ishodi	Međupredmetne teme	Predmetne povezanosti
	6		Materijali			
2	3	21,22 23	Prirodni i umjetni materijali - Izrada stege za ispitivanje mehaničkih svojstava materijala (RL. 4.1.1) - Ispitivanje mehaničkih svojstava prirodnih i umjetnih materijala (RL. 4.1.1)	Domena A Dizajniranje i dokumentiranje: A. 5. 1. Učenik crta tehničke crteže priborom za tehničko crtanje od jednostavnih geometrijskih likova do pravokutnih projekcija geometrijskih tijela i tijela sastavljenih od dvaju geometrijskih tijela primjenjujući norme tehničkoga crtanja. A. 5. 2. Učenik primjenjuje osnovnu tehničku dokumentaciju pri izradi tehničke tvorevine i piše izvješće o radu. Domena B Tvorevine tehnike i tehnologije: B. 5. 1. Učenik ispituje i opisuje svojstva drva i drugih materijala. B. 5. 2. Učenik izrađuje tehničku tvorevinu prema tehničkoj dokumentaciji koristeći se alatom i priborom. Domena C Tehnika i kvaliteta života: C. 5. 2. Učenik predstavlja odabranu tehničku tvorevinu.	uku A.2.2. Učenik primjenjuje strategije učenja i rješava probleme u svim područjima učenja uz praćenje i podršku učitelja. uku A.2.3. Učenik se koristi kreativnošću za oblikovanje svojih ideja i pristupa rješavanju problema. pod A.2.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja. ikt A 2. 1. Učenik prema savjetu odabire odgovarajuću digitalnu tehnologiju za izvršavanje zadatka. ikt A 2. 2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima. osr A.2.4. Razvija radne navike. osr B.2.4. Suradnički uči i radi u timu. B.2.1.B Prepoznaje i procjenjuje vršnjačke odnose. odr B.2.1. Objasňuje da djelovanje ima posljedice i rezultate. odr C.2.3. Prepoznaje važnost očuvanje okoliša za opću dobrobit. goo B.2.1. Promiče pravila demokratske zajednice.	Matematika C. 5. 2. Opisuje i crta/konstruira geometrijske likove te stvara motive koristeći se njima. Likovna kultura LK A 5. 2. Učenik demonstrira fine motoričke vještine uporabom i variranjem različitih likovnih materijala i postupaka u vlastitome likovnom izražavanju.
3	3	24 25,26	Izrada geometrijskog tijela od papira (RL. 4.2.1 i RL. 4.2.2) (RL. 2.3.5 – Ponavljanje)			
	8		Izrada tehničke tvorevine			
4	2	27,28	Tehnička dokumentacija Izrada uporabnog predmeta (RL. 5.1.1 – Univerzalna brusna daščica)	Domena A Dizajniranje i dokumentiranje: A. 5. 1. Učenik crta tehničke crteže priborom za tehničko crtanje od jednostavnih geometrijskih likova do pravokutnih projekcija geometrijskih tijela i tijela sastavljenih od dvaju geometrijskih tijela primjenjujući norme tehničkoga crtanja. A. 5. 2. Učenik primjenjuje osnovnu tehničku dokumentaciju pri izradi tehničke tvorevine i piše izvješće o radu. Domena B Tvorevine tehnike i tehnologije: B. 5. 2. Učenik izrađuje tehničku tvorevinu prema tehničkoj dokumentaciji koristeći se alatom i priborom. Domena C Tehnika i kvaliteta života: C. 5. 2. Učenik predstavlja odabranu tehničku tvorevinu.	uku A.2.2. Učenik primjenjuje strategije učenja i rješava probleme u svim područjima učenja uz praćenje i podršku učitelja. pod A.2.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja. pod B.2.2. Planira i upravlja aktivnostima. ikt A 2. 1. Učenik prema savjetu odabire odgovarajuću digitalnu tehnologiju za izvršavanje zadatka. ikt A 2. 2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima. osr B.2.2. Razvija komunikacijske kompetencije. osr B.2.1. Opisuje i uvažava potrebe i osjeća druge. goo A.2.1. Ponaša se u skladu s ljudskim pravima u svakodnevnom životu.	
	2	29,30	Izrada uporabnog predmeta (RL. 5.2.2 – Model automobila)			
5	2	31,32	Izrada uporabnog predmeta (RL. 5.2.3 – Model malog broda)			
	2	33,34	Prezentacija tehničke tvorevine (RL. 3.1.1)			

GODIŠNJI IZVEDBENI KURIKULUM TEHNIČKE KULTURE 5. razred (GIK)

Mj.	Br.sati		Naslov nastavnih tema	Ishodi	Međupredmetne teme	Predmetne povezanosti
6	2	35,36	Sistematizacija gradiva i zaključivanje ocjena	<p>Domena A Dizajniranje i dokumentiranje: A. 5. 1. učenik crta tehničke crteže priborom za tehničko crtanje od jednostavnih geometrijskih likova do pravokutnih projekcija geometrijskih tijela i tehničkih tvorevina sastavljenih od više geometrijskih tijela primjenjujući norme tehničkoga crtanja A. 5. 2. učenik primjenjuje osnovnu tehničku dokumentaciju pri izradi tehničke tvorevine i piše izvješće o radu.</p> <p>Domena B Tvorevine tehnike i tehnologije: B. 5. 1. učenik ispituje i opisuje svojstva drva i drugih materijala. B. 5. 2. učenik izrađuje tehničku tvorevinu prema tehničkoj dokumentaciji koristeći se alatom i priborom.</p> <p>Domena C Tehnika i kvaliteta života: C. 5. 1. učenik demonstrira sigurno sudjelovanje u prometu primjenom prometnih pravila i propisa. C. 5. 2. učenik predstavlja odabranu tehničku tvorevinu.</p>	<p>uku B.2.2. Na poticaj učitelja učenik prati svoje učenje i napredovanje tijekom učenja.</p> <p>osr B.2.1. Opisuje i uvažava potrebe i osjeća je drugih.</p> <p>goo A.2.1. Ponaša se u skladu s ljudskim pravima u svakodnevnom životu.</p>	
Uk.	36					

NAPOMENE
