

## НИВОИ ЗНАЊА

Разред: ПЕТИ предмет: Техничка и технологија

школска година: 2022/2023.год.

Редни број теме	ТЕМА	НИВОИ ЗНАЊА				
		Препознавање Довољан ( 2 )	Репродукција Добар ( 3 )	Разумевање Врло добар ( 4 )	Примена Одличан ( 5 )	Напомена Корелација
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЖИВОТНО И РАДНО ОКРУЖЕЊЕ	- уме да покаже природне ресурсе на земљи, - уме да организује радно место.	- уме да наброји природне ресурсе на земљи, -зна дефиницију и значај технике и технологије.	- зна дефиницију природних ресурса на земљи и да покаже материјале, - зна како развој технике утиче на живот на земљи - разуме значај технике и технологије -наводи занимања у области технике и технологије	- зна природне ресурсе на земљи и уме да их примени у свакодневном животу, - уме правилно и безбедно користи техничке апарате и ИКТ уређаје, - уме да организује рад на радном месту и примени мере заштите.	
2.	САОБРАЋАЈ	- набројати пет саобраћајних знакова(показати), - семафор и боје на њему, шта је пешак а шта бициклиста (показати), правилно понашање у јавном саобраћају (показати)	- појам и врсте саобраћаја, -хоринзолтална и вертикална сигнализација (дефиниција), - обавезе и одговорности ученика у саобраћају -наводи професије у подручју рада саобраћаја	- регулисање и безбедност у друмском саобраћају, правила понашања пешака и бициклисте у саобраћају, хоринзолтална и вертикална сигнализација, процени како би изгледао живот људи без саобраћаја, повеже место седења у аутомобилу са узрастом ученика,	- регулисање и безбедност у саобраћају- навести примере, хоринзолтална и вертикална сигнализација (израда макете), утицај саобраћаја на животну средину (заштита) - разликује безбедно од небезбедног понашања пешака, возача бицикла и дечијих возила, .	

3.	ТЕХНИЧКА И ДИГИТАЛНА ПИСМЕНОСТ	<p>- уме да покаже врсте линија на техничком цртежу, покаже шта је техничко писмо, да одабере прибор за техничко цртање и нацрта најједноставнији предмет.</p>	<p>- зна да наброји врсте линија у техничком цртању, формате папира, шта је то размера и основни прибор који се користи за цртање цртежа.</p>	<p>- поред дефиниције зна и да објасни врсте линија, формате папира, размеру и примену прибора на изради предмета у просторном приказивању.</p>	<p>- уме да примени формат папира, врсте линија, размеру и прибор при изради скице и техничког цртежа, самостално користећи прибор. -правилно чита технички цртеж,</p>	
		<p>- уме да наброји основне делове рачунара и да покаже, - може самостално да укључи рачунар и да објасни зашто служи рачунар.</p>	<p>- зна да наброји делове рачунара и да објасни зашто служе делови, наведе примену рачунара, да наброји додатне уређаје и софтвер и отвори програм за обраду текста и цртање. .</p>	<p>- зна шта су то ИКТ уређаји, основне делове и примену рачунара, додатне уређаје и софтвер, - и да отвори програм за обраду текста и цртање и у њима пише и црта .</p>	<p>-самостално покреће програм за обраду текста и цртање на основу постављеног задатка. -користи Интернет сервисе за претрагу и приступање online ресурсима -преузима одговорност,</p>	
4.	РЕСУРСИ И ПРОИЗВОДЊА	<p>- зна да покаже природне и вештачке материјале, и да покаже како се поједини материјали могу обрађивати једноставним алатом и прибором.</p>	<p>- зна да наброји врсте материјала, врсте и својства материјала, начине обраде материјала, како се може вршити рециклажа материјала и заштита животне средине.</p>	<p>- уме да објасни природне и вештачке материјале, практично покаже основна својства материјала, примену, начине обраде, заштита на раду и рециклажа материјала. самостално израђује једноставан модел</p>	<p>- на задатом примеру зна да објасни природне и вештачке материјале, основна својства, извођење операција обраде материјала уз примену ручног алата, и води рачуна о заштити на раду. -самостално израђује моделе и макете од лако обрадивих материјала</p>	

<p style="text-align: center;"><b>5.</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>КОНСТРУКТОРСКО МОДЕЛОВАЊЕ</b></p>	<p>- шта је модел- макета (показати), лако -обрадиви материјали: дрво ,папир, кожа, текстилна влакна (показати), ручни алати за обраду(показати)</p>	<p>- из чега се састоји пројекат (дефиниција), природни и вештачки материјали (дефиниција), ручни алати</p>	<p>- реализација пројекта на основу сопствене идеје, примена природних и вештачких материјала, употреба алата.</p>	<p>- самостално представља пројектну идеју, поступак израде , -самостално проналази информације потребне за израду предмета/модела користећи ИКТ и Интернет сервисе - активно учествује у раду пара или мале групе у складу са својом улогом и показује поштовање према сарадницима, -процењује остварен резултат и развија предлог унапређења.</p>	
--	---	--	---	--	---	--