

Разред: ШЕСТИ , предмет: Техника и технологија

школска година: 2022/2023.год.

ТЕМА	РЕДНИ БРОЈ ТЕМЕ	НИВОИ ЗНАЊА			
		Препознавање Довољан (2)	Репродукција Добар (3)	Разумевање Врло добар (4)	Примена Одличан (5)
1	2	3	4	5	6
1.	ЖИВОТНО И РАДНО ОКРУЖЕЊЕ	- врсте грађевинских објеката - уме да организује радно место.	- зна историју развоја архитектуре, - врсте грађевинских објеката, -основне конструктивне елементе и система градње у грађевинарству.	- уме да објасни историјат развоја архитектуре, -врсте грађевинских објеката, -конструктивне елементе објекта и системе градње у грађевинарству.	- на задатим примерима да објасни историјат и врсте грађевинских објеката, конструктивне елементе савремене градње и системе градње. - класификује кућне инсталације на основу њихове намене
2.	САОБРАЋАЈ	-набројати неколико саобраћајних знакова(показати), -зна светлосну саобраћајну сигнализацију (показати), --правилно понашање у јавном саобраћају (показати),	-појам и врсте саобраћаја, - хоринзолтална и вертикална сигнализација (дефиниција),	-уме да ојасни правилно и безбедно кретање пешака и возача бицикла уз помоћ рачунарске симулације и преко сопствене раскрснице направљене од картона и саобраћајних знакова	- демонстрира правилно и безбедно понашање и кретање пешака и возача бицикла уз помоћ рачунарске симулације и демонстрације на саобраћајном полигону

3.	ТЕХНИЧКА И ДИГИТАЛНА ПИСМЕНОСТ	-набројати елементе техничке документације, -показати шта је то размераи и поступак котирања, као и основни прибор који се користи при изради техничке додокументације.	-зна да нброји поступке и фазе у реализацији грађевинских објеката, -шта садржи техничка документација, -шта је размера и котирање као и основне симболе и ознаке у грађевинарству	-на примеру покаже поступке и фазе , појам, врсте и примена пројекта, -технички цртеж да уради по размери, -зна елементе котирања и основне симболе и ознаке у грађевинарству.	- на основу задатка изради пројекат применом техничке документације, техничког цртежа на основу задате размере, применом основних симбола и ознака у грађевинарству и графичко представљање предмета.
		- зна да наброји основне делове рачунара и да их покаже и да покрене неки програм	- зна основне делове рачунара и да објасни функцију делова рачунара, поступке покретања програма, рад са CD-м, ради са једноставним програмима, како се користи интернет.	- покаже поступак укључење програма за цртање и рад у њима, - рад са CD-ом како се снима цртеж, штампање цртежа и успостављане везе преко интернет мреже	- на основу задатка црта у програмима за за једноставно цртање, користи CD-е и флеш меморију, - зна изврши снимање цртежа а затим штампање и слање преко интернет мреже.

4.	РЕСУРСИ И ПРОИЗВОДЊА	- природни и вештачки грађевински материјали – набројати и показати. - врсте енергије у домаћинству (набројати). - препознати алат и машине које се користе у грађевинарству. - набројати машине и уређаје које знаш да се користе у пољопривредној производњи	- зна основне врсте грађевинских материјала својства и примену у грађевинарству. - зна основне врсте енергије, мере за рационално коришћење топлотне енергије и коришћење сунчеве енергије. - нбројати алат и машине које се користе у грађевинарству и мере заштите при изградњи објеката. -организација рада у пољопривредној производњи, техничка средства, машине и уређаји (дефиниција).	-зна поделу и врсте грађевинских материјала и уме да објасни природне и вештачке материјале, својства и примену. - зна да објасни врсте енергије у грађ. мере за рационално коришћење топлотне енергије, изолацију зграда. - зна да објасни основни алат и машине које се користе у грађевинарству као и мере заштите при изградњи грађевинских објеката. - објаснити организацију рада у пољопривредној производњи, примену техничких средстава машина и уређаја.	-основне врсте природних и вештачких материјала њихова основна својства као и примену на задатом примеру. - на задатом примеру да објасни врсте енергије, мере за рационално коришћење и примена сунчеве енергије. - поред теоријског знања уме да направи неки грађевински алат и да објасни мере заштите при изградњи објеката на градилишту. -на основу добијеног задатка објаснити примену машина и уређаја у пољопривреди а затим направити модел машине или уређаја у пољопривреди
----	----------------------	---	--	---	---

5.	КОНСТРУКТОРСКО МОДЕЛОВАЊЕ	- набројати основне елементе конструкторских комплекта, алат и прибор који се користи за израду вежби и израде макете према својим способностима.	-зна елементе пројекта, елементе техничке документације, избор материјала и обраде као и површинс заштита материјала, примена рачунара и коришћење интернета.	-израда пројекта на рачунару, коришћење интернета за самостални рад на сопственом пројекту. -Уме да користи елементе конструкторског комплекта алат и прибор	-самосталан рад на пројекту, -израда техничке документације, -избор материјала, алата и прибора. -моделовање машина и уређаја у грађевинарству, пољопривреди. -израда макета у грађевинарству. - коришћење рачунара, CD-а, флеш меморије и интернета.
----	---------------------------	---	---	---	---

