



ПЛАН ЧАСА	
Рачунарство и информатика за пети разред	
Наставна тема:	Рачунарство
Редни број часа:	2.
Наставна јединица	Scratch радно окружење
Тип часа:	обрада
Циљ часа:	Упознавање ученика са Scratch радним окружењем
Исходи часа:	<ul style="list-style-type: none"> Ученик разуме како се користи радно окружење Ученик зна разлику између онлајн и офлајн радног окружења Ученик уме да разликује позорницу, блокове, простор за скрипте, и меније Ученик схвата начин дељења, чувања, преузимања пројекта
Облици рада:	фронтални, индивидуални, рад у пару
Наставне методе:	демонстративна, метода разговора, метода практичног рада
Место реализације:	рачунарски кабинет (дигитална учионица)
Кратак опис часа	
<p>Кроз навођење једноставних примера из свакодневног живота ученици се подсећају појма и значаја алгорита. Након тога, уз помоћ видео – лекције Scratch радно окружење и практичног рада на рачунару у програму Scratch, ученици ће се упознати са Scratch радним окружењем и начином његовог функционисања.</p>	
Ток часа према активностима ученика	
Активност 1	- Подсећање на појам и значај алгорита: ученици се подсећају појма алгорита и типова алгорита из видео – лекције Алгоритамски начин размишљања са претходног часа и наводе једноставне примере из свакодневног живота кроз алгорита (рашчлањивање на кораке).
Активност 2	- Видео – лекција: ученици посматрају видео – лекцију Scratch радно окружење , а затим, уз помоћ наставника, наводе сврху наведених компоненти радног окружења
Активност 3	- Практични рад ученика: ученици се самостално или у пару упознају са Scratch радним окружењем (испробавају функционисање позорнице, блокове, простора за скрипте, итд. према сопственом нахођењу)
Активност 4	- Изношење утисака о радном окружењу: ученици коментаришу радно окружење (да ли им се допало, да ли им изгледа тешко, да ли се лако сналазе, и сл).
Активност 5	- Домаћи задатак: ученици добијају домаћи задатак да, уз помоћ родитеља, креирају налог на https://scratch.mit.edu/ .
Материјал за час:	Видео – лекција Scratch радно окружење , приручник за ученике.