



ПЛАН ЧАСА	
Рачунарство и информатика за шести разред	
Наставна тема:	Рачунарство
Редни број часа:	9.
Наставна јединица	Пајтон – уграђене функције (min, max, abs)
Тип часа:	вежба
Циљ часа:	Увежбавање употребе уграђених функција минимум, максимум и апсолутна вредност у решавању проблемских задатака.
Исходи часа:	<ul style="list-style-type: none"> • Ученик ће увежбати употребу уграђених функција • Ученик развија способност препознавања проблемских ситуација у којима је потребна примена функција минимума, максимума и апсолутне вредности
Облици рада:	фронтални, индивидуални, рад у пару, метода практичног рада
Наставне методе:	демонстративна, метода разговора, метода усменог излагања, метода практичног рада
Место реализације:	учионица, рачунарски кабинет (дигитална учионица)
Кратак опис часа	
<p>На почетку часа кроз разговор ученици се подсећају функција максимума, минимума и апсолутне вредности и начина њихове употребе у Пајтон програмима. Након тога ученици прате видео материјал Пајтон – уграђене функције у којем се упознају са начином решавања појединих проблемских задатака, а затим приступају самосталној анализи и решавању неколико проблемских задатака. На крају часа се сумирају проблемске ситуације у којим су научене уграђене функције биле употребљене. Кроз дискусију се анализира начин решавања задатих проблема и пореде различити приступи и решења.</p>	
Ток часа према активностима ученика	
Активност 1	- Понављање – значење и начин употребе уграђених функција минимум, максимум и апсолутна вредност.
Активност 2	- Видео–лекција: ученици прате видео материјал Пајтон – уграђене функције у којем је представљено неколико проблемских задатака и њихово решавање.
Активност 3	- Вежба: Ученици, самостално или у пару, решавају задатке дате у интерактивном уџбенику
Активност 4	- Анализа решења: Уз помоћ наставника, ученици кроз дискусију сумирају проблемске ситуације и начине на које се оне могу решити уз примену уграђених функција минимума, максимума и апсолутне вредности.
Материјал за час:	http://os.petlja.org/vi/UgradjeneFunkcije.html