



ПЛАН ЧАСА	
Рачунарство и информатика за шести разред	
Наставна тема:	Рачунарство
Редни број часа:	17.
Наставна јединица	Пајтон – понављање
Тип часа:	вежба
Циљ часа:	Утврђивање стеченог знања о наредби понављања и упознавање са додатним начинима употребе команде понављања
Исходи часа:	<ul style="list-style-type: none"> • Ученик разуме наредбу понављања и уме да је примени претрагу и обраду елемената колекција података, као што су скупови и тројке • Ученик уме да препозна у којој проблемској ситуацији је потребно користити наредбу понављања и на који начин
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 ученици понављају о наредби понављања и начину њене употребе. Путем видео лекције ученици се упознају са начином употребе наредбе понављања за пролазак кроз листу или речник. Након тога, ученици самостално или у пару, вежбају наредбе понављања у окружењу интерактивног уџбеника. На завршном делу часа, ученици уз помоћ наставника, резимирају различите начине коришћења наредбе понављања у Пајтону.</p>	
Ток часа према активностима ученика	
Активност 1	- Понављање – понављање о начинима организације података у Пајтону, као и о командама понављања.
Активност 2	- Демонстрација: Кроз конкретне примере, наставник демонстрира ученицима коришћење наредбе понављања за пролазак кроз листу у Пајтону.
Активност 3	- Видео–лекција: Ученици се помоћу видео–лекције <i>Пајтон – понављање</i> , упознају са начином употребе наредбе понављања за пролазак кроз колекције података.
Активност 4	- Вежба: Ученици, самостално или у пару, решавају задатке дате у интерактивном уџбенику.
Активност 5	- Извођење закључка: Уз помоћ наставника, ученици резимирају на које се све начине могу користити наредбе понављања у Пајтону.
Материјал за час:	http://os.petlja.org/vi/Ponavljanje.html