



ПЛАН ЧАСА	
<b>Рачунарство и информатика за шести разред</b>	
<b>Наставна тема:</b>	<b>Рачунарство</b>
<b>Редни број часа:</b>	16.
<b>Наставна јединица</b>	<b>Пајтон – понављање</b>
<b>Тип часа:</b>	обрада
<b>Циљ часа:</b>	Упознавање ученика са наредбама за организацију циклуса (наредбе понављања) у програму Пајтон
<b>Исходи часа:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ученик разуме наредбу понављања for и уме на правилан начин да је примени у Пајтон програмском окружењу</li> <li>• Ученик уме да једну или више наредби понавља одређени број пута у Пајтон језику</li> <li>• Ученик уме да користи бројачке променљиве</li> </ul>
<b>Облици рада:</b>	фронтални, индивидуални, рад у пару, метода практичног рада
<b>Наставне методе:</b>	демонстративна, метода разговора, метода усменог излагања, метода практичног рада
<b>Место реализације:</b>	учионица, рачунарски кабинет (дигитална учионица)
<b>Кратак опис часа</b>	
<p>На почетку часа ученици понављају о начинима организације података – скуповима програмском окружењу.</p> <p>Након тога, наставник демонстрира ученицима како се користи наредба понављања у Пајтону: како се једна наредба исписује више пута и како се низ наредби исписује више пута. Путем видео лекције ученици се упознају са појмом бројачка променљива и начином њеног исписивања (демонстрација задатка који садржи пролаз кроз листу, пролаз кроз листу парова и пролаз кроз речник)</p> <p>Након тога, ученици самостално или у пару, вежбају наредбе понављања у окружењу интерактивног уџбеника за вежбање Пајтона.</p> <p>На завршном делу часа, ученици уз помоћ наставника, резимирају различите начине коришћења наредбе понављања у Пајтону.</p>	
<b>Ток часа према активностима ученика</b>	
<b>Активност 1</b>	- <b>Увод</b> – понављање о начинима организације података у Пајтону
<b>Активност 2</b>	- <b>Демонстрација:</b> Кроз конкретне примере, наставник демонстрира ученицима коришћење наредбе понављања у Пајтону.
<b>Активност 3</b>	- <b>Видео–лекција:</b> Ученици се помоћу видео–лекције <i>Пајтон – понављање</i> , упознају са појмом бројачка променљива и начином њеног исписивања.
<b>Активност 4</b>	- <b>Вежба:</b> Ученици, самостално или у пару, решавају задатке дате у интерактивном уџбенику.
<b>Активност 5</b>	- <b>Извођење закључка:</b> Уз помоћ наставника, ученици резимирају на које се све начине могу користити наредбе понављања у Пајтону.
<b>Материјал за час:</b>	<a href="http://os.petlja.org/vi/Ponavljjanje.html">http://os.petlja.org/vi/Ponavljjanje.html</a>