



<b>ПЛАН ЧАСА</b>	
<b>Рачунарство и информатика за шести разред</b>	
<b>Наставна тема:</b>	Рачунарство
<b>Редни број часа:</b>	17.
<b>Наставна јединица</b>	Завршни пројекат - каладонт 1. део
<b>Тип часа:</b>	Вежба
<b>Циљ часа:</b>	Упознавање ученика са анализом и планирањем израде решења захтевима дефинисане апликације.
<b>Исходи часа:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ученик уме да анализира захтеве које израдом пројекта треба да испуни</li> <li>• Ученик уме да уочи независне целине посла у изради пројекта, потпројекте, и дефинише њихове циљеве</li> <li>• Ученик уме да испланира начин на који ће резултате потпројеката објединити у једну целину</li> <li>• Ученик уме самостално дефинисане задатке у оквиру потпројеката реши и тестира сопствена решења</li> </ul>
<b>Облици рада:</b>	Фронтални, индивидуални рад, метода практичног рада
<b>Наставне методе:</b>	демонстративна, метода разговора, метода практичног рада
<b>Место реализације:</b>	учионица, рачунарски кабинет (дигитална учионица)
<b>Кратак опис часа</b>	
<p>На почетку часа наставник упознаје ученике са циљем пројекта и захтевима који пројектом морају бити испуњени. Ученици, затим, кроз видео лекцију <i>Пајтон – игра каладонт</i>, добијају основне смернице за решавање појединих захтева у оквиру пројекта. Након тога, ученици, у дискусији са наставником врше анализу, уочавају мање проблемске целине којима се цео посао може поделити на мање целине и праве план израде пројекта. Ученици приступају изради потпројеката, тестирају своја решења. На крају часа, кроз разговор, ученици резимирају урађено, разматрају ситуације у којима су имали потешкоћа, анализирају успешност урађеног, дају оцену напретка у изради пројекта.</p>	
<b>Ток часа према активностима ученика</b>	
<b>Активност 1</b>	- <b>Увод</b> – упознавање са темом пројекта и захтевима који пројектом морају бити испуњени.
<b>Активност 2</b>	- <b>Видео–лекција:</b> ученици прате видео–лекцију <b>Пајтон –игра каладонт</b> у којој донијају смернице за решавања појединих проблема у оквиру пројекта.
<b>Активност 3</b>	- <b>Вежба:</b> Уз помоћ наставника, ученици врше анализу пројекта, уочавају мање задатке и праве план њихове израде.
<b>Активност 4</b>	- <b>Извођење закључка:</b> Ученици самостално израђују задатке које су дефинисали у оквиру потпројеката.
<b>Активност 5</b>	- <b>Извођење закључка:</b> Уз помоћ наставника, ученици резимирају урађено и изводе закључке о добрим и лошим странама сопствених решења.



**Материјал за час:**

<http://petlja.org/BubbleBee/r/lekcije/interactive-book-ру6/osnovnialgoritmi#>