

ПЛАН ЧАСА	
Рачунарство и информатика за шести разред	
Наставна тема:	**Рачунарство**
Редни број часа:	6.
Наставна јединица	**Целобројно дељење**
Тип часа:	обрада
Циљ часа:	Упознавање ученика са операцијом целобројног дељења у оквиру програмског језика Пајтон
Исходи часа:	• Ученик познаје начин на који се изводи целобројно дељење у језику Python • Ученик уочава проблемске ситуације у којима је потребно извести операцију целобројног дељења • Ученик уме да употреби Пајтон за извођење операција целобројног дељења
Облици рада:	фронтални, индивидуални, рад у пару
Наставне методе:	илустративно-демонстративна, метода разговора, метода практичног рада
Место реализације:	учионица, рачунарски кабинет (дигитална учионица)
Кратак опис часа	
На почетку часа ученици утврђују своје знање о изразима *целобројно дељење*, *остатак при целобројном дељењу*. Након тога се помоћу видео лекције *Пајтон – целобројно дељење*, детаљније упознају са начином извођења ове операције у програмском окружењу Пајтон, као и примерима задатака датим у интерактивном уџбенику. Ученици затим у пару решавају задатке који се налазе у интереактивном уџбенику. Презентују своја решења и објашњавају начин на који су дошли до њих. На крају часа, кроз дискусију, заједнички изводе закључак о начину извођења у језику Python и могућностима њене употребе операција у решавању различитих проблема.	
Ток часа према активностима ученика	
Активност 1	- **Понављање:** изрази *целобројно дељење* и *остатак при целобројном дељењу*
Активност 2	- **Видео–лекција:** ученици прате видео–лекцију **Пајтон–целобројно дељење**, а затим представљене примере испробавају на својим рачунарима.
Активност 3	- **Рад на задацима:** ученици у пару, у програмском окружењу Пајтон раде задатке из интерактивног уџбеника у којима се користи целобројно дељење и презентују своја решења.
Активност 4	- **Извођење закључка:** Уз помоћ наставника, ученици изводе закључке о могућностима програма Пајтон за математичку операцију целобројно дељење.
Материјал за час:	http://petlja.org/BubbleBee/r/lekcije/interactive-book-py6/deljenje