ПЛАН ЧАСА	
Рачунарство и информатика за шести разред	
Наставна тема:	**Рачунарство**
Редни број часа:	5.
Наставна јединица	**Реално дељење**
Тип часа:	обрада
Циљ часа:	Упознавање ученика са извођењем операције реалног дељења у програмском језику Python
Исходи часа:	• Ученик разликује реално од целобројног дељења • Ученик уочава везу између математике и програмирања • Ученик уме да употреби Пајтон за извођење операција реалног дељења • Ученик уме да израчунава вредност сложених математичких израза у којима се користи реално дељење
Облици рада:	фронтални, индивидуални, рад у пару
Наставне методе:	демонстративна, метода разговора, метода практичног рада
Место реализације:	учионица, рачунарски кабинет (дигитална учионица)
Кратак опис часа	
На почетку часа ученицима се кроз неколико примера илуструје разлика између реалног и цеолбројног дељења. Након тога се помоћу видео лекције *Пајтон – реално дељење*, детаљније упознају са употребом операције реалног дељења у Python језику. Ученици затим у пару решавају задатке дате у интереактивном уџбенику, презентују своја решења и објашњавају начин на који су дошли до њих. На крају часа, кроз дискусију, заједнички изводе закључак о примени реалног дељења над реалним и целим бројевима.	
Ток часа према активностима ученика	
Активност 1	- **Увод**: Ученику се кроз неколико једноставних примера у Python језику, илуструје разлика између реалног и цеолбројног дељења.
Активност 2	- **Видео–лекција:** Ученици прате видео–лекцију *Python – реално дељење*, а затим представљене примере испробавају на својим рачунарима.
Активност 3	- **Рад на задацима:** Ученици у пару, у Пајтон окружењу раде задатке дате у интерактивном уџбенику чије решавање подразумева коришћење оперције реалног дељења и презентују своја решења.
Активност 4	- **Извођење закључка:** Уз помоћ наставника, ученици изводе закључке о употреби операције реалног дељења.
Материјал за час:	http://petlja.org/BubbleBee/r/lekcije/interactive-book-py6/deljenje