|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПРЕДМЕТ: **ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО** | | | | |
| УЏБЕНИК: **Информатика и рачунарство за 7. разред** | | | ИЗДАВАЧ: **Дата Статус** | |
| НАСТАВНИК**:** | | | | |
| ЧАС БРОЈ**: 7** | | ОДЕЉЕЊЕ**:** | | ДАТУМ**:** |
| Наставна тема: | **ИКТ** | | | |
| Наставна јединица: | **Векторска графика** | | | |
| Тип часа: | Обрада | | | |
| Циљ часа: | Научити ученике како да креирају векторску графику коришћењем програма Inkscape. | | | |
| Исходи часа: | По завршетку часа ученици ће бити у стању да:   * разликују растерске и векторске слике, * објасне принципе векторске графике, * користе основне алатке за уређивање и трансформацију слике, * креирају векторску слику у изабраном програму. | | | |
| Облик рада: | Фронтални, групни рад | | | |
| Наставне методе: | Демонстративна, метода разговора, метода практичног рада, метода решавања проблемских задатака. | | | |
| Наставна средства: | * Десктоп рачунар/лаптоп рачунар * Интерактивна табла или пројектор * Уџбеник ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО за 7. разред основне школе * Програм Inkscape * RS.7.1.7\_Радни\_лист\_1.docx * RS.7.1.7\_Радни\_лист\_2.docx * RS.7.1.7\_Евалуациони\_лист.docx | | | |
| Корелација са другим предметима: | Техника и технологија  Ликовна култура  Енглески језик | | | |
| **ВРЕМЕНСКА СТРУКТУРА ЧАСА (ТОК ЧАСА)** | | | | |
| **Уводни део:**  (10мин) | Наставник објашњава ученицима уводна подешавања програма на почетку рада у програму Inkscape: бира се величина платна, оријентација папира и јединице мере. Помоћне линије се постављају за радове у којима се тражи велика прецизност. Наставник тражи од ученика да самостално исцртају 5 објеката. | | | |
| **Главни део:**  (25 минута) | Наставник дели ученике у групе, од 2-5 ученика.  Наставник објашњава ученицима основне алатке и поступке програма.  Наставник тражи од ученикa да отворе радни лист *RS.7.1.7\_Радни\_лист\_1.docx* на рачунару и да ураде задатке. За помоћ у овоме, ученици слободно могу да користе уџбеник (стране 44-57)  Наставник тражи од ученикa да у програму Inkscape исцртају један облик по избору из радног листа *RS.7.1.7\_Радни\_лист\_1.docx*.    Наставник тражи од ученикa да отворе радни лист *RS.7.1.7\_Радни\_лист\_2.docx* на рачунару, да нацртају квадар користећи упутство и да сачувају рад.  Наставник по потреби, помаже ученицима да примене одговарајући поступак како би решили задатке.  Ученици активно учествују у изради задатака. | | | |
| **Завршни део:**  (10 минута) | Наставник дели ученицима евалуациони лист  RS.7.1.7\_Евалуациони\_лист.docx како би проверио у којој мери су ученици разумели садржаје обрађене на часу. Ученици попуњавају евалуационе листове. После тога, наставник проверу ради фронтално. | | | |
| **ЗАПАЖАЊА О ЧАСУ И САМОЕВАЛУАЦИЈА** | | | | |
| Проблеми који су настали и како су решени: | | | | |
| Следећи пут ћу променити/другачије урадити: | | | | |
| Општа запажања: | | | | |