

**РЕЗИМЕ за Зборник резимеа Конференције
“Човек у модерном времену” на VI Фестивалу науке
у Првој крагујевачкој гимназији**

Наставним системом проблемске наставе у сусрет новим открићима

Јасмина Мицић¹, Прва крагујевачка гимназија у Крагујевцу

У овом раду је дат приказ пројекта базираног на примени проблемске наставе у одељењима обдарених ученика рачунарске и математичке гимназије у Првој крагујевачкој гимназији. Они су резултате својих хипотеза обликовали као радне слајдове удружене презентације разреда, које смо у сарадњи на заједничком документу кориговали до завршног облика за презентовање резултата, првог броја школског електронског часописа. Радни наслов презентације ученика првог разреда је “Математика, свуда око нас”. Ученици другог разреда су постављали циљеве и трагали за непознатим, на тему “Парабола, свуда око нас”. Радни наслов презентације ученика трећег разреда је “Архимедова спирала диференцијалних једначина”.

Замишљен као трогодишњи, пројекат траје тек годину дана.

Поред тога што су ученици продубили и уврдили своја знања, повећали обим свог знања, уз нове алате и умења, и своје навике, повећали ниво сазнајних потреба, оснажили сазнајне самосталности и стваралачке способности, учинили да буде већа применљивост стечених знања трансфером ранијих знања, самостално решавали проблеме и мисаоно сами водили до решења, овом проблемском наставом је обезбеђен и хеуристички поступак како би ученици дошли до открића.

Сва три документа су ученицима доступна у радном режиму, а у школском електронском часопису, који се налази и на сајту Прве крагујевачке гимназије, доступни су у режиму приказа резултата. Ученице другог разреда одељења обдарених ученика рачунарске гимназије, Јасмина Вуловић и Анђела Радојевић, своје радове су приказале кратким видеом, за детаљнији преглед поступака истраживања. У свом креативном раду, ученици су повезали математику обавезног градива са свакодневним животом и визуелно представили до каквих закључака су дошли. За рад на истраживању и приказ резултата, коришћен је велики број ИКТ алата.

Кључне речи: *ПРОБЛЕМСКА НАСТАВА / ИСТРАЖИВАЧКИ РАД / КРЕАТИВНОСТ / МАТЕМАТИКА /*

¹ jasmina.micic@gmail.com