

Извештај са угледног часа математике одржаног 23.05.2018. године у Научном клубу Регионалног центра Ужице

Центар за промоцију науке обележио је седми пут заредом националну научнопопуларну манифестацију МАЈ МЕСЕЦ МАТЕМАТИКЕ (М³), у сарадњи са Математичким институтом Српске академије наука и уметности.



Прва манифестација Мај месец математике, одржана у мају 2012.године, привукла је огромну пажњу јавности, а изложбу је само у Београду видело више од 100.000 посетилаца. Успех прве манифестације се поновио сваке наредне године, а добио је на ширини и омогућио да математика постане доступна свима који желе да је упознају.



Економска школа, кроз сарадњу са Регионалним центром за стручно усавршавање запослених у образовању из Ужица, већ трећу годину заредом узима учешће у обележавању ове манифестације реализацијом угледних часова математике у Научном клубу РЦ-а.

Ове године 23. маја двочас су реализовали наставници Бранко Гавриловић и Зорица Караић-Шибалић са ученицима одељења ПЕ2 и ПФА. Од предложених тема одабрали смо тему **Финансијска математика**.



На предлог организатора, радионица се одвијала кроз 4 активности:

Активност 1. – Шта је потрошачка корпа? Кратка презентација и разговор о намирницама, ценама и потрошачкој корпи, зашто је битна за друштво од чега се састоји.



Активност 2. – Проенти Кратка дискусија о процентима и њиховом рачунању, какве везе имају проценти са ПДВ-ом.

Активност 3. – Рачуни, рачуни, рачуни Ученици се деле у групе. Свака група добија одређену породицу, различитих чланова и различитих примања, као и рачуне те породице. Добијају листе цена намирница без ПДВ-а и ученици вежбају рачунање ПДВ-а и колико новца имају за потрошачку корпу. Уз списак намирница са ценама одређују потрошачку корпу сваке породице.

Активност 4. – Где су паре? Дискусија о саставу потрошачке корпе и преосталим средствима сваке породице.



Материјал:

- Оловке
- папири
- дигитрони
- одштампан материјал (породице, рачуни, спискови намирница)

На крају је ученицима приказан филм "Финансијска писменост и квадрат протока новца" - Robert Kiyosaki. Он је један од најбогатијих људи на свету.

руководилац Стручног већа наставника математике
Зорица Каралић-Шибалић