

Из најаве предавања:

МД "АРХИМЕДЕС"
ТРИБИНА
БЕОГРАД

404. МАТЕМАТИЧКА

Београд, 07.04.2015. год.

МАЛА ЗБИРКА "ОПАСНИХ" ЗАДАТАКА Зорица Маринковић, проф. Земунске гимназије

Свакодневна наставна пракса пуна је изазова као што су: како мотивисати ученике да раде домаће задатке, како их оспособити да реалан животни проблем преведу на језик математике, реше и протумаче решење, како да идентификују корист коју им доноси знање математике,...

Мала збирка "опасних" задатака је резултат истраживања ученика првог разреда Земунске гимназије на тему присутности математике у свакодневном животу, а у оквиру наставне теме Пропорционалност.

Збирка се састоји од 13 одабраних задатака чији је садржај везан за тумачење упутстава на амбалажи, рачунање попушта на рекламираним производима, језичке недоумице и слично. Решења ових задатака су понекад смешна и зависе од тумачења текста, некада нису могућа али се у сваком од њих могу пронаћи и дискутовати на први поглед споредни параметри: какав је хемијски састав, зашто је неки текст писан ситним словима, да ли је могуће купити чарапе на комад, да ли је цена прихватљивија ако се завршава цифром 9, како платити тачан износ и слично.

Дошли смо до интересантних закључака, као на пример, да је снижење и веће него што пише на реклами или да не постоје одговарајуће новчанице којима бисмо могли платити тачан износ.

Овакав начин учења је изузетно користан, јер се кроз интердисциплинарност развијају критичко мишљење и трансверзалне компетенције, материјал који се користи доступан је свим ученицима и може се употребити на различитим нивима, од инклузивног образовања до врло сложених истраживања.

Сличне теме могу се реализовати и као огледни (или угледни) часови а један пример из праксе биће дат на крају излагања.

Фотографије са предавања:



Зорица Маринковић



Богољуб Маринковић, Мирјана Рашић, Драгана Миљковић и Зорица Маринковић