

КВИЗОТ „МОСТ НА МАТЕМАТИКАТА“

Радица Каровиќ¹, Валентина Костиќ²

¹ ОУ „Ослободиоци Београда“, Белград

² Гимназија Пирот, Пирот

e-mail: mladimatematicar@gmail.com, 22mathgim@gmail.com

Во рамките на квизот „Мост на математиката“ се организира и натпревар за ученици од основните и средните училишта од Србија и од соседните земји. Минатата година учествуваше екипа од Скопје, Р. Македонија (водач: проф. Јасмина Сретеновска), а и екипа од Темишвар, Романија. Основни цели на квизот „Мост на математиката“ се афирмација на образовно-воспитната работа, постигнувањата на учениците, подигање на квалитетот на образованието и унапредување на наставата по математика, а и на другите предмети во современото технолошко опкружување, на сите степени на образованието, како и популаризација на математиката.

Квизот „Мост на математиката“ се одликува со иновативен пристап, уважувајќи ги актуелните наставни планови и програми на редовната настава и ја промовира математиката и нејзините примени во разни реални проблеми, а се потпира на конструктивистичката теорија на учењето, каде што ученикот активно го конструира и креира своето знаење. За учениците од пониските одделенија од основно училиште квизот е математички лавиринт. Квизот „Мост на математиката“, за учениците од повисоките одделенија од основно училиште и од средните училишта, има 4 игри:

- *Математички квизови* – се состојат од четири кругови. Во секој круг постојат две задачи (прашања). Првата задача е задача од типот „брзо мисли и заклучи“. Втората задача е од редовната настава.
- *Геометриски предизвик* – ја поттикнува визуализацијата, апстракцијата и чувството за геометриските поими. Целта на оваа игра е да им ги приближи на учениците апстрактните поими на интересен начин, а и да ја популаризира геометријата како важна и применлива дисциплина од математиката во јавноста. По прикажаниот филм натпреварувачите одговараат на прашања во врска со филмот.
- *Проект* – го работат ученици со својот ментор на зададена тема која ги поврзува математичките содржини со реалниот свет, а во согласност со развојот на новите технологии. Проектот претставува и своевидна меѓупредметна корелација. Оваа година темата на проектот е „Мост“.
- *Математички букет* – потсеќа на асоцијации, при што на забавен начин се испитуваат математичките знаења стекнати во редовната настава.

Проектот Квиз „Мост на математиката“ е прифатен од Министерството за трговија, туризам и телекомуникации на Р. Србија, Сектор за информатичко општество. Полуфиналето за странските екипи ќе се одржи во Врњачка бања, Р. Србија на 20.05.2018, а финалето (републички и меѓународен натпревар) на 21.05.2018 исто така во Врњачка бања, Р. Србија.