

X СИМПОЗИЈУМ "МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНЕ"



ПРОЈЕКТНА НАСТАВА У МАТЕМАТИЦИ- -КВИЗ "МОСТ МАТЕМАТИКЕ"

Радица Каровић, ОШ „Ослободиоци Београда”, Београд
Татјана Станковић, ЕТШ „Никола Тесла”, Панчево

6. и 7.12. 2019.
Београд

Квиз “Мост математике”



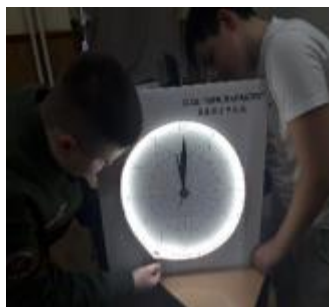
МЛАДИ
МАТЕМАТИЧАР

Квиз “Мост математике”



МЛАДИ
МАТЕМАТИЧАР

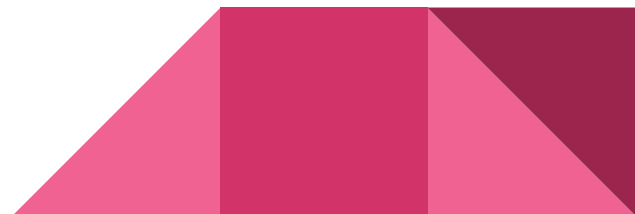
Квиз “Мост математике”



Квиз “Мост математике”

За ученике старијих разреда основне школе и ученике средњих школа обухвата 4 игре:

- Математичке питалице
- Геометријски изазов
- Пројекат
- Математички букет



Пројектна настава (project based learning)

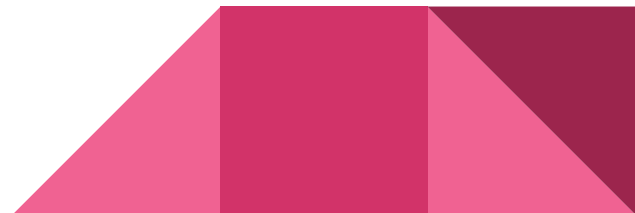
- Настава 21-ог века.
- Метода решавања проблема заснована на самосталној активности ученика и резултира писаним трагом о томе.
- Треба је организовати у комбинацији са другим врстама наставе.

Вилотијевић (2007)




Основне етапе (фазе) пројектне наставе

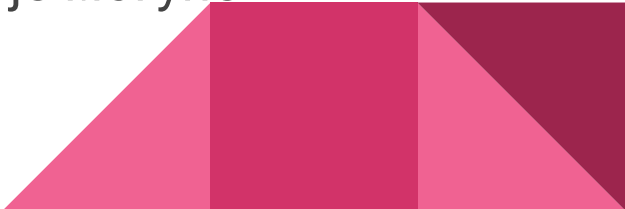
- Иницијатива за пројекат
- Проналажење теме за пројекат
- Формулисање циља пројекта
- Планирање пројекта
- Разрада пројекта
- Извођење пројекта
- Представљање пројекта
- Рефлексија о пројекту.



Код ученика доприноси:

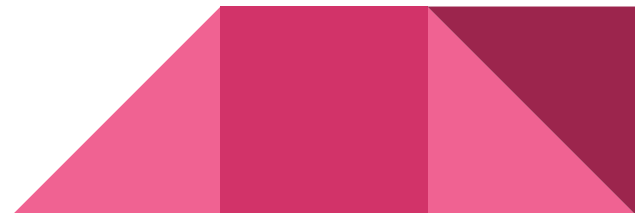
- Бољој примени стечених знања
 - Бољем разумевању проблема
 - Способности решавања проблема
 - Развијању способности рада у групи
 - Критичком односу према сопственом и туђем раду
 - Самосталном проналажењу информација
 - Повећању активности
- 

Код наставника доприноси:

- Повећању професионализма (у стању су да препознају ситуације које чине добре пројекте)
 - Креативности у дефинисању проблема, циља
 - Способности мотивације ученика
 - Сналажљивости
 - Бољој сарадњи са колегама
 - Интеграцији савремене технологије, где год је могуће
- 

Недостаци пројектне наставе

- Организација и праћење тока одузима доста времена
- Може бити скупа
- Неки ученици захтевају пуно помоћи у раду
- Извори знања могу бити недоступни



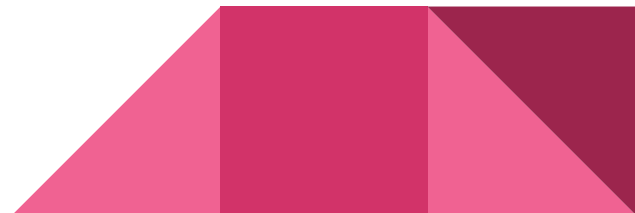
Примери примене пројектне наставе

Основна школа-млађи разреди:

<http://www.mladimatematicar.org/download/33-00fb78>

Основна школа-старији разреди:

<http://www.mladimatematicar.org/download/28-fe1db6>



Средња школа – до три часа недељно:

<http://www.mladimatematicar.org/download/8-878236>

Средња школа – више од три часа недељно:

<http://www.mladimatematicar.org/download/7-62e39a>



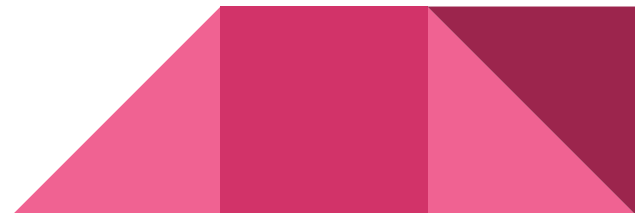
Квиз “Мост математике”

Тема: МОЗАИК

Датум: 21. и 22.05.2020.

Место: Врњачка Бања (финале)

Сајт: <http://www.mladimatematicar.org/>



ХВАЛА!

t.stankovic12@gmail.com

radica.karovic22@gmail.com

