

Šivanje i matematika

Ljubica Jerković, Metković



Znatan broj učenika doživljava geometriju dosadnom, suhoparnom i apstraktnom te ona kao takva često ostane “nedoživljena” na pravi način.

Ako se ponudi iskustveni doživljaj kroz malu istraživačku avanturu uz pomoć igle i konca i dobije se parabola, hiperbola, mnogokut s dijagonalama ili neki manje matematički, ali jednako lijep uzorak, već je jasnije da je geometrija privlačna zbog zornosti i neizostavna zbog široke primjene. . .

Potreban materijal:

- Igle raznih veličina (srednje velike i velike)
- Konac (ne pretanak) u raznim bojama
- Papir s isprintanim uzorkom ili prazan papir
- Ljepilo u tubi i ljepiva traka (selotejp)
- Kolaž papir ili malo tanji karton u boji

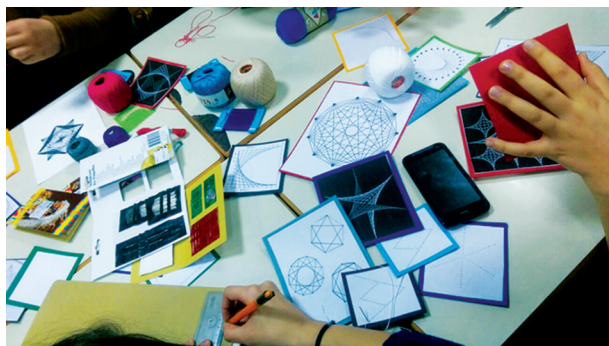
Ideja je preuzeta s interneta i *You Tubea*, s ciljem da se ponudi nešto jednostavno, novo, zanimljivo i svrsishodno kako bi se izučavanje geometrije i njezinih zakonitosti približilo onima koji ne pokazuju poseban interes.

Ljubica Jerković, prof., Gimnazija Metković



Pogledajte film <https://www.youtube.com/watch?v=Xc7gbW0kb14> i prionite na posao.

Nakon Večeri matematike 2014., kad smo se već malo uvježbali, krenula je izrada prigodnih božićnih čestitki.



U panoptikumu ovog broja MiŠ-a možete vidjeti neke od prigodnih blagdanskih motiva kakve su izradili i naši učenici. Predivne su čestitke s ovakvim našivenim geometrijskim uzorcima. Bilo je uistinu lijepo i zabavno. Svakako pokušajte!