

Mogućnosti uporabe origami tehnike u nastavi matematike

Cljučne riječi: origami

Sažetak: Origami omogućava približavanje apstraktnih matematičkih pojmova učenicima zornim prikazom na konkretnim primjerima na inovativan i kreativan način. Dodatno, s pedagoškog aspekta, osim matematičkih, origami pomaže i pri razvoju društvenih, komunikacijskih, kreativnih, tehničkih i prirodoznanstvenih kompetencija učenika. Time su postavljene smjernice kojima origami tehnika može poslužiti kao pogodno didaktičko sredstvo u nastavi matematike te pridonijeti popularizaciji matematike općenito.

U predavanju će biti prikazani primjeri primjene origami tehnike u nastavi matematike za osnovnu i srednju školu. Rad je temeljen na višegodišnjem iskustvu rada u nastavi matematike (redovna nastava matematike, matematika u struci, slobodne aktivnosti), zatim na iskustvu rada u udruzi Hrvatskog origami društva. Do sad je održano više origami radionica na Županijskim vijećima nastavnika matematike u strukovnim školama.

Sadržaj predavanja dan je u prezentaciji koju prate prikazi izvođenja na radionicama. Svakako moram istaknuti da su velik poticaj ovom radu predavanja i radionice na prošlom kongresu nastavnika matematike.