

DMFA Slovenije, Poliedrske delavnice 2011/2012(obrazec za mentorje)

ime in priimek	e-naslov

ime šole	ulica	kraj

datum delavnice	trajanje (v šolskih urah)	število učencev	razred ali letnik	dodatni pouk, krožek, nadomeščanje, okraševanje novoletne jelke, razstava poliedrov , izbirni predmet, ...

Pri delavnici smo uporabljali komplet: _____

Pošiljamo fotografije z delavnice za objavo na spletni strani projekta: DA NE

Fotografije smo objavili na spletni strani šole: _____

	cilji	aktivnosti	Št. učen.
1	Prepoznati polieder po njegovi mreži	Sestavljanje poliedrov iz mrež	
2	Prepoznavanje piramid, prizem in antiprizem	Sestavljanje piramid, prizem in antiprizem	
3	Prepoznati pravilne in delno pravilne poliedre	Sestavljanje pravilnih in delno pravilnih poliedrov	
4	Veljavnost Eulerjeve formule	Preštevanje robov, oglišč, mejnih ploskev	
5	Merjenje diedrskih kotov	Merjenje pri pravilnih poliedrih	
6	Spoznati simetrijo	Ugotoviti število osi in tip rotacijske simetrije. Zrcalna simetrija.	
7	Obstoj drugih poliedrov	Sestavljanje različnih poliedrov	
8	Razvijanje inovativnosti	Sestavljanje po lastni zamisli	
9	Razvijanje ravninskih odnosov	Sestavljanje likov in tlakovanj	
10	Drugo		

	cilji	aktivnosti	DA/NE
1	Obstoj poliedrov v naravi	Pokažemo slike satovja, virusov, kristalov	
2	Poliedri v arhitekturi	Pokažemo slike piramid, modernih zgradb	
3	Poliedri v umetnosti	Pokažemo Escherjeve grafike	
4	drugo		

	doseženi splošni cilji	ocena (1-5)
1	Razvijanje prostorske predstavljalivosti	
2	Razvijanje motorike	
3	Povečanje interesa za matematiko	
4	Zanimivost delavnice	
5	Disciplina na delavnici	

Predlogi za nadaljnje delo:

Poslati takoj po vsaki izvedeni delavnici na naslov: izidor.hafner@fe.uni-lj.si