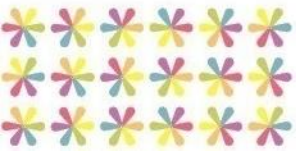




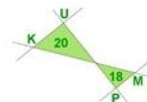
PREISKOVANJE PLAŠČA STOŽCA

mag. Saša Horvat Kovačič

Oš Dramlje



4. mednarodna konferenca o učenju in poučevanju matematike KUPM 2018



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



PREVERJANJE PREDZNANJA

Naštej nekaj teles iz svoje okolice, ki imajo obliko stožca?
 KONJ, AVS, KI, ŠOT, DR

Kateri liki sestavljajo mrežo stožca?
 OSNOVNA PLOSKEV
 KROG
 $P = \pi \cdot R^2$

Ime lika
 Obrazec za ploščino lika
 KAKO BI IZRAČUNAL PLOŠČINO LIKA
 $P = \pi \cdot R^2$

Kateri liki sestavljajo mrežo stožca?
 OSNOVNA PLOSKEV
 TRAPEZ
 NEKEM KRAL VO PODAT

Kako bi izračunal površino stožca?
 $P = \sigma + pl$
 $P = \pi R^2 + pl$
 NE ZNAM IZRAČUNAT PLOŠČINA

Kateri liki sestavljajo mrežo stožca?
 OSNOVNA PLOSKEV
 TRAPEZ
 NEKEM KRAL VO PODAT

Kako bi izračunal prostornino stožca?

Imenuj njegove dele.

Naštej nekaj teles iz svoje okolice, ki imajo obliko stožca?
 Konec
 Kozarec
 Prometni stožci

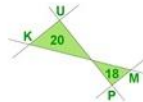
Kateri liki sestavljajo mrežo stožca?
 OSNOVNA PLOSKEV
 Krog
 TR

Ime lika
 Obrazec za ploščino lika
 KAKO BI IZRAČUNAL PLOŠČINO LIKA
 $P = \pi R^2$

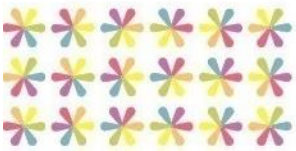
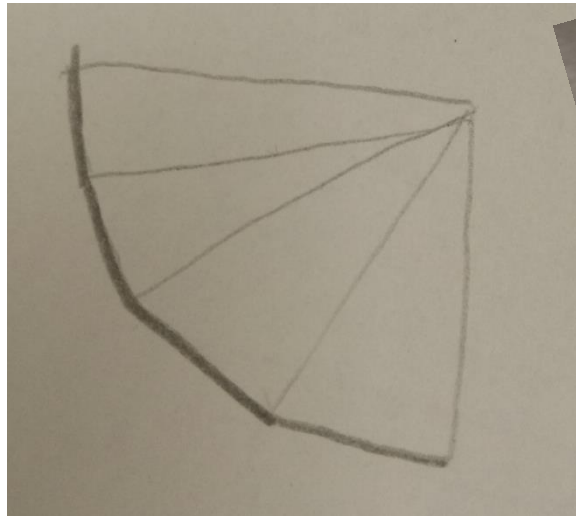
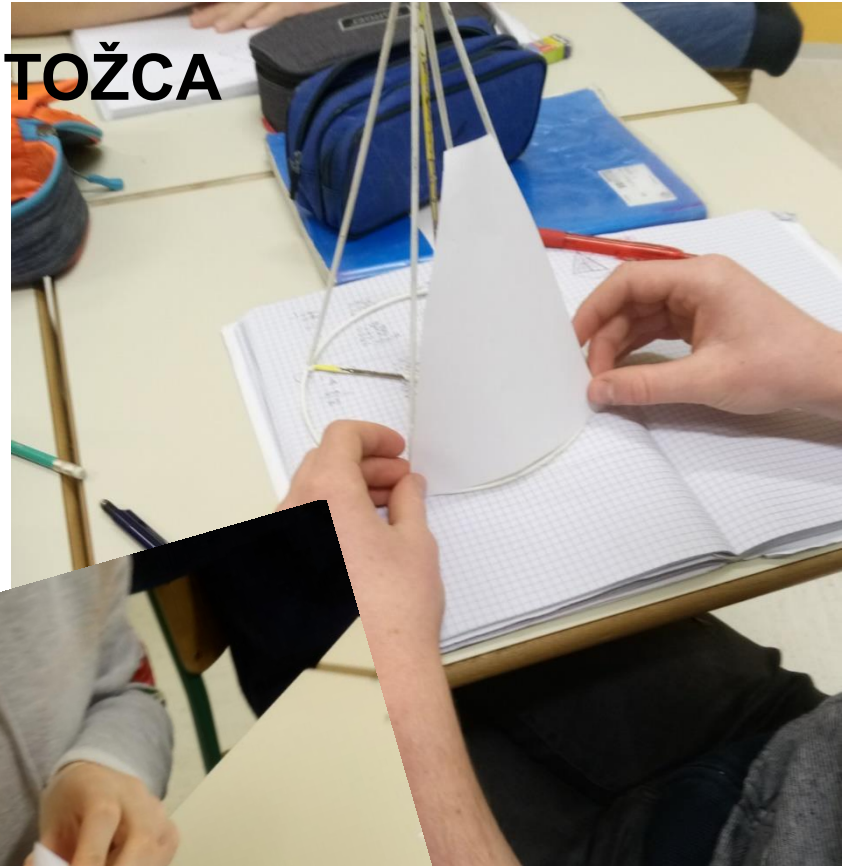
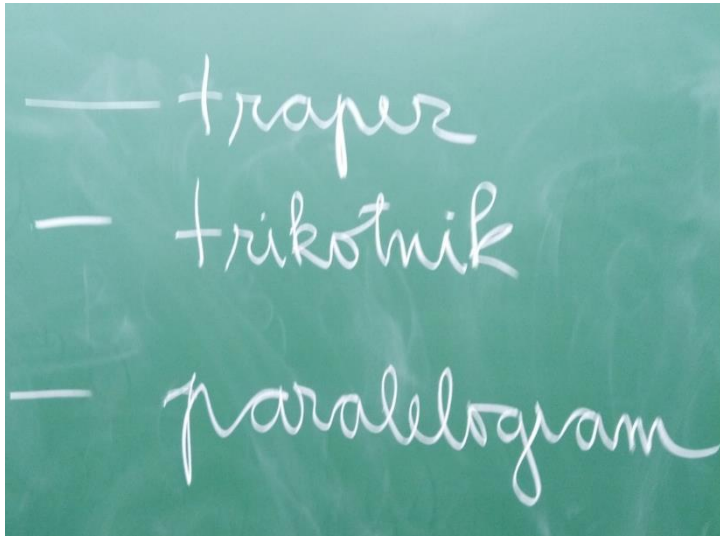
Kateri liki sestavljajo mrežo stožca?
 OSNOVNA PLOSKEV
 TRAPEZ
 NEKEM KRAL VO PODAT

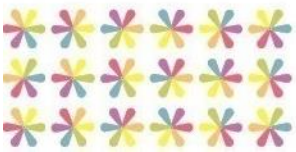
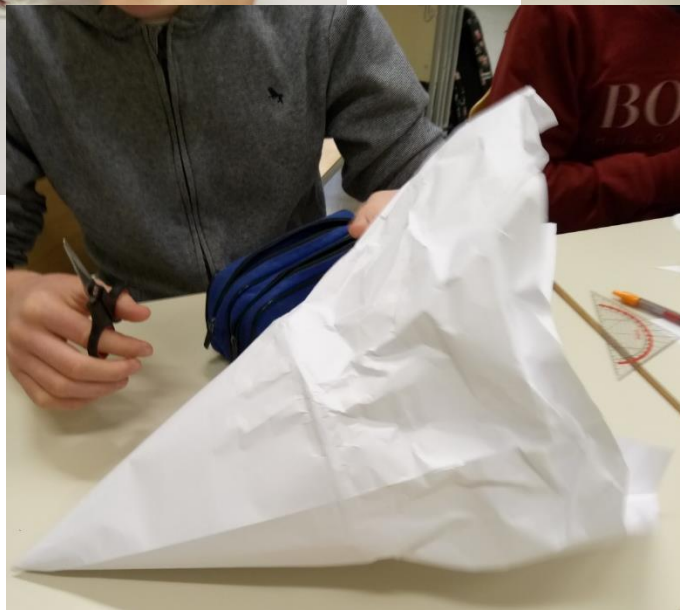
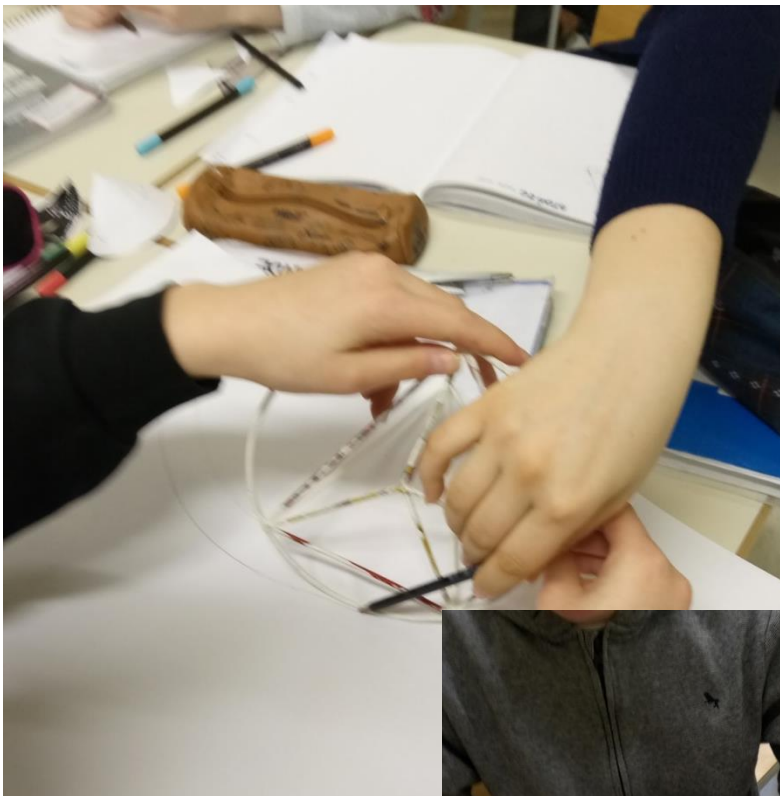
Kako bi izračunal površino stožca?
 $P = \sigma + pl$

Kako bi izračunal prostornino stožca?
 mogoče tako kot pri piramidi?

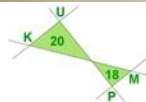


PREISKOVANJE PLAŠČA STOŽCA





4. mednarodna konferenca o učenju in poučevanju matematike KUPM 2018

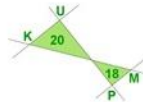
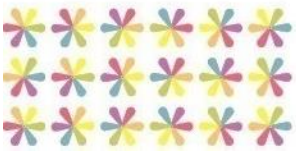
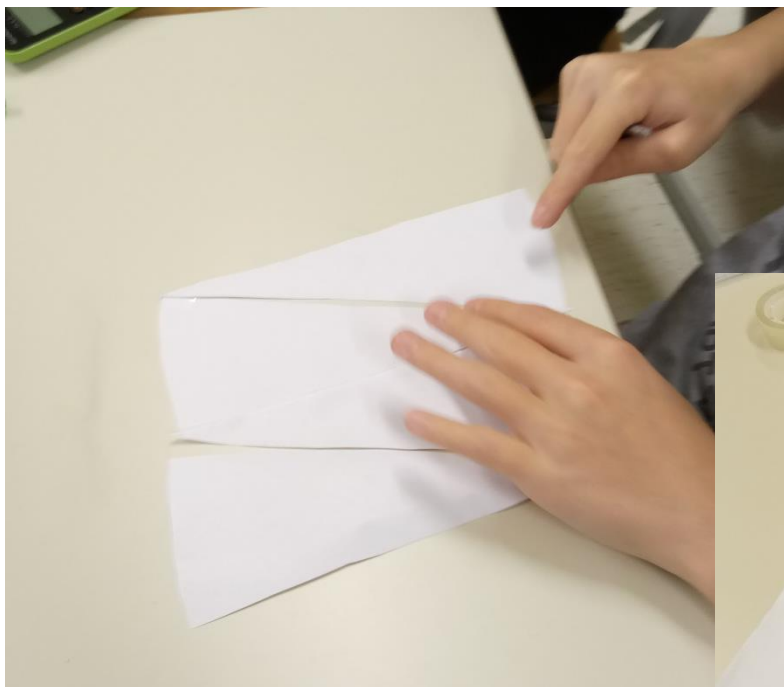


REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
 ZNANOST IN ŠPORT**

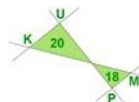
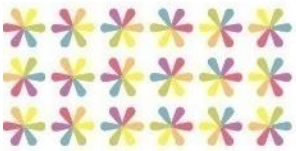
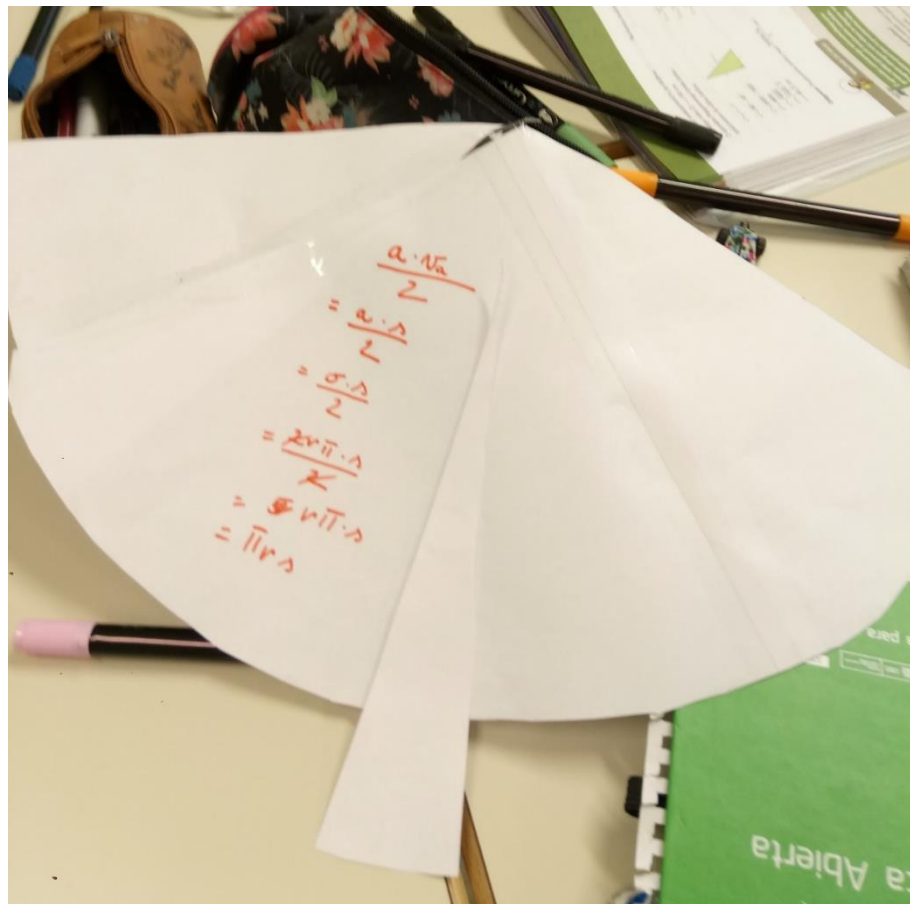
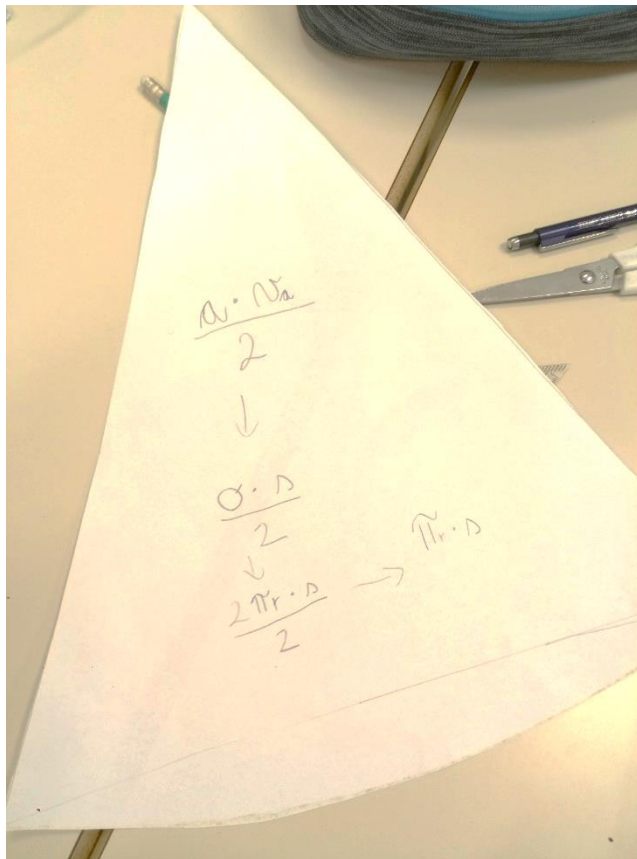


NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PLOŠČINA PLAŠČA

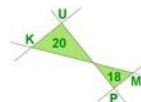
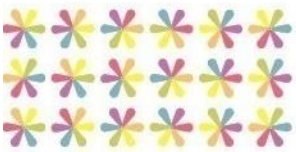


PLOŠČINA PLAŠČA

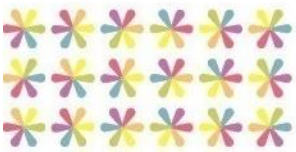
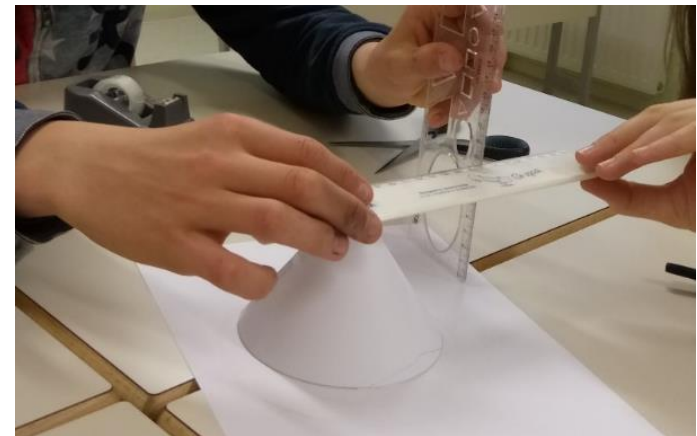
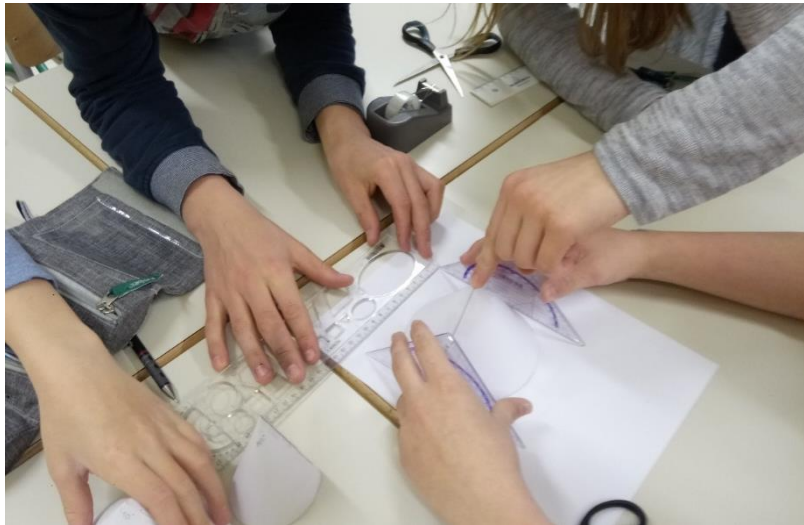


ODVISNOST PREMERA IN VIŠINE OD SREDIŠČNEGA KOTA

30°	330°	RENE
60°	300°	Filip
90°	270°	Uraš
120°	240°	Uroš
150°	210°	E
180°	180°	



ODVISNOST PREMERA IN VIŠINE OD SREDIŠČNEGA KOTA



ODVISNOST PREMERA IN VIŠINE OD SREDIŠČNEGA KOTA



kot	polmer premer	višina
210°	30°	1,7 cm
120°	60°	3,5 cm
150°	90°	5,4 cm
30°	120°	7 cm
60°	150°	8,2 cm
90°	180°	10,2 cm
30°	210°	12 cm
240°	240°	13,5 cm
270°	270°	15 cm
180°	300°	18,5 cm
	360°	20 cm

