

MAT 9

3. ura

Prejšnjo uro smo spoznali stožec. Za začetek si poskušaj odgovoriti na spodnja vprašanja.

1. V katero skupino geometrijskih teles spada stožec? OGLATA OKROGLA

2. Koliko ploskev sestavlja stožec? 2 3 4

3. Kaj misliš, ali je stožec vrtenina? DA NE

4. Če je tvoj odgovor da, z vrtenjem katerega lika lahko dobimo stožec?

krog

pravokotnik

trikotnik

5. Oznake v levem stolpcu smiselno poveži.

O Polmer osnovne ploskve

r Središče osnovne ploskve

S Premica, ki poteka skozi vrh stožca in središče osnovne ploskve

V Je krožni izsek

Os Je daljica na plašču, ki povezuje vrh stožca s poljubno točko na krožnici

pl Razdalja med vrhom in osnovno ploskvijo

s Je enakokrak ali enakostranični trikotnik

v Je krog

Osni presek Leži natanko nad središčem osnovne ploskve

REŠITVE:

1. V katero skupino geometrijskih teles spada stožec? OGLATA OKROGLA

2. Koliko ploskev sestavlja stožec? 2 3 4

3. Kaj misliš, ali je stožec vrtenina? DA NE

4. Če je tvoj odgovor da, z vrtenjem katerega lika lahko dobimo stožec? krog pravokotnik trikotnik

5. Oznake v levem stolpcu smiselno poveži.

Polmer osnovne ploskve r

Središče osnovne ploskve S

Premica, ki poteka skozi vrh stožca in središče osnovne ploskve Os

Je krožni izsek pl

Je daljica na plašču, ki povezuje vrh stožca s poljubno točko na krožnici s

Razdalja med vrhom in osnovno ploskvijo v

Je enakokrak ali enakostranični trikotnik Osni presek

Je krog O

Leži natanko nad središčem osnovne ploskve V

V zvezek napiši naslov **MREŽA STOŽCA**

Izdelaj modela dveh različnih stožcev. Stožca primerjaj med seboj. Kaj si opazil in ugovoril?

NAVODILA:

1. Iz papirja izreži krog s poljubnim polmerom.
2. Krog razdeli na dva krožna izseka.
3. Eden izmed krožnih izsekov naj bo približno četrtnina kroga.
4. Oba izseka zvij v ukrivljeni ploskvi stožcev.
5. Nato izreži še manjkajoči ravni ploskvi.
6. Pomagaj si s spodnjimi fotografijami.
7. Primerjaj izdelana modela stožcev.
8. Mreži obeh stožcev prilepi v zvezek.

