

**Cilj:** samostojno raziskovanje.

**AKTIVNOST:**

- ✓ Naloge **rešuj v interaktivnem učbeniku** na dani spletni povezavi.
- ✓ Pri reševanju **si pomagaj z zapisovanjem postopka reševanja** v zvezek.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/920/index.html>

**STOŽEC**

Poglej naslednje fotografije. Poišči skupne lastnosti modelov teles na fotografijah. Navedi še nekaj teles z enakimi lastnostmi v svoji okolici.



Čarovniški klobuk

Namig Zanimivost

V nadaljevanju boš spoznal lastnosti stožca. Znal boš narisati mrežo stožca in izdelati model.

**PONOVITEV**

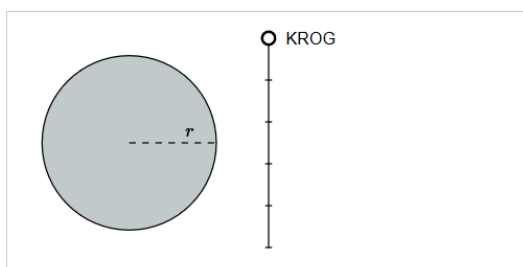
1. Oglej si telo na sliki in dopolni preglednico.



Število vseh mejnih ploskev	<input type="checkbox"/>	Število oglišč	<input type="checkbox"/>
Število ravnih mejnih ploskev	<input type="checkbox"/>	Število robov	<input type="checkbox"/>
Število ukrivljenih mejnih ploskev	<input type="checkbox"/>		

Preveri

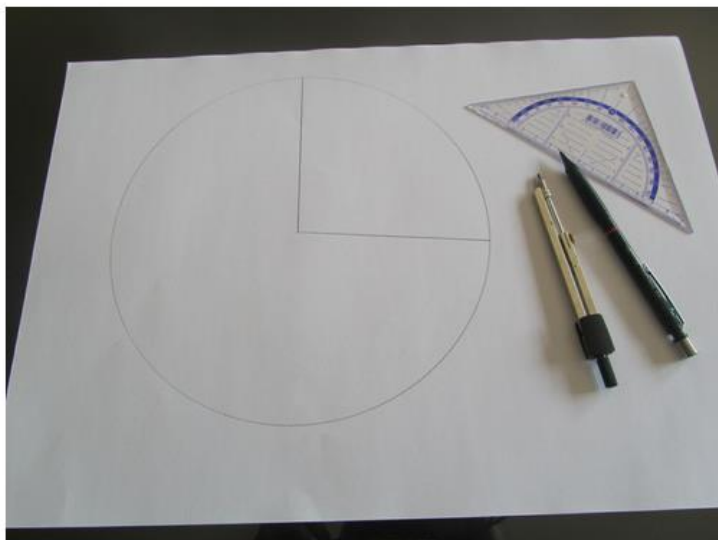
2. Premikaj krožec na daljci in poimenuj obarvane dele kroga.



Rešitev

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/920/index1.html>

Izdelaj modela dveh stožcev. Iz papirja izreži krog s poljubnim polmerom. Krog razdeli na dva krožna izseka. Eden izmed krožnih izsekov naj bo približno četrtnina kroga. Oba izseka zvij v ukrivljeni ploskvi stožcev. Nato izreži še manjkajoči ravni ploskvi. Pomagaj si s spodnjimi fotografijami. Primerjaj izdelana modela stožcev.



Ugotovitev

**Stožec** je okroglo geometrijsko telo z dvema mejnima ploskvama. **Osnovna ploskev** stožca je krog. Ukrivljena mejna ploskev (krožni izsek) je **plašč** stožca.

Modele geometrijskih teles rišemo v poševni projekciji. Ob spodnjih prikazih razmisli, kako bi narisali poševno projekcijo stožca.



- Žični model
- Poševna projekcija
- Slika poševne projekcije