

MATEMATIKA v tednu 6. 4.–10. 4. 2020

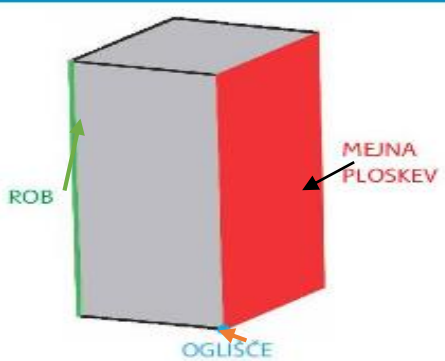
Prve 3 ure

V tem tednu boste ponovili znanje o telesih in likih. Zapomniti in prepoznati boste morali matematične pojme in z njimi opisati izbrano telo ali lik.

Najprej bomo ponovili o TELESIH.

Spomnite se, da smo v šoli povedali, da so matematična telesa predmeti, ki jih lahko primemo v roke in si jih ogledamo od vseh strani.

1. Izdelaj modele teles. Telesa poimenuj in na njih pokaži robove, oglišča in mejne ploskve.



	KOCKA	KROGLA	KVADER	VALJ	STOŽEC
Število mejnih ploskev	6	1	6	3	2
Število robov	12	0	12	2	1
Število oglišč	8	0	8	0	1

V zvezek za matematiko napiši naslov **TELESA**

Poišči različna matematična telesa in jih prilepi v zvezek. Povedi prepiši v zvezek.

Prepoznam in poimenujem naslednja geometrijska telesa:

kvader, kocko, kroglo in valj.

Pri opisu lastnosti uporabljam **matematične izraze**: mejna ploskev, rob, oglišče.

Za boljše razumevanje si lahko ogledaš še po spletu:

<https://www.youtube.com/watch?v=IcnDMAYrJGY>





Za utrjevanja znanja reši še naloge v DZ – stran 99 in 100.

Tisti, ki nimate, prepišite in rešite ti dve nalogi.

2. Natančno preberi trditve. Če je trditev pravilna, jo prepiši v zvezek.
Pomagaj si z zgornjo preglednico ali modeli teles.

1. Kocka ima 6 oglišč.
2. Kvader ima 8 oglišč.
3. Krogla ima eno mejno ploskev.
4. Valj ima 2 roba.
5. Valj ima manj mejnih ploskev kot stožec.
6. Stožec ima enako število robov kot oglišč.
7. Stožec nima nobenega oglišča.
8. Krogla ima enako mnogo robov in oglišč.
9. Valj, stožec in krogla nimajo enako mnogo oglišč.

2. Izpolni preglednico.

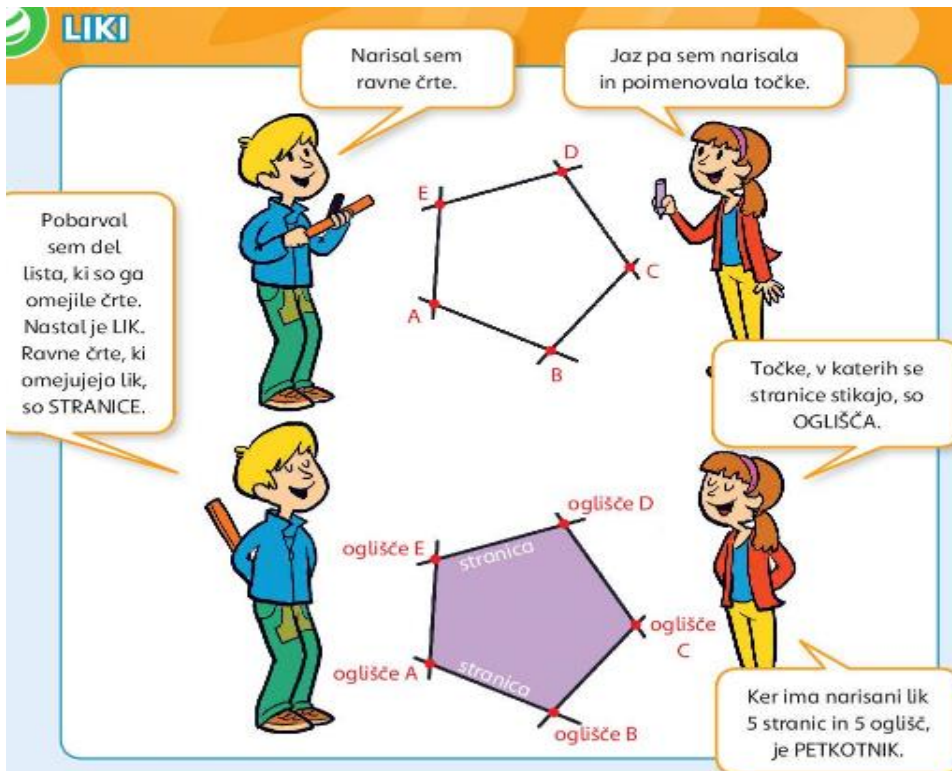
				
ime telesa				
število ploskev				
število robov				
število oglišč				

2. in 3. ura – LIKI

O likih smo se prav tako pogovarjali – se še spomnite, da smo povedali, da like lahko samo »pobožamo«. Ne moremo pa jih »vzeti« v roke.

V zvezek napiši naslov: **LIKI**

Pazljivo si oglej sliko (imaš jo tudi v DZ na strani 102).



Prepiši v zvezek.

Prepoznam in poimenujem geometrijske like (trikotnik, pravokotnik, kvadrat, krog, večkotniki – poimenujem jih po številu oglišč – petkotni, sedemkotnik,...)

Pri opisu lastnosti uporabljam matematične izraze – stranica, oglišče.

V zvezek prepiši še naloge in jih reši.

2. Naloge rešuj v zvezek.

<p>Nariši trikotnik. Nariši in poimenuj oglišča.</p> <p>1 Z rdečo barvico prevleci stranice. Koliko oglišč ima trikotnik? Koliko stranic ima trikotnik?</p>	<p>Nariši štirikotnik. Nariši in poimenuj oglišča. Z modro barvico prevleci stranice. Koliko oglišč ima štirikotnik? Koliko stranic ima štirikotnik?</p> <p>2</p>
<p>Nariši petkotnik. Nariši in poimenuj oglišča. Z oranžno barvico prevleci stranice. Koliko oglišč ima petkotnik? Koliko stranic ima petkotnik?</p> <p>3</p>	<p>Nariši šestkotnik. Nariši in poimenuj oglišča. Z zeleno barvico prevleci stranice. Koliko oglišč ima šestkotnik? Koliko stranic ima šestkotnik?</p> <p>4</p>

Svoje znanje o likih utrdi še z vajami v DZ – na strani 103, 104, 105 in 106.

Tisti, ki nimate zvezka, prepišite te naloge in jih rešite v zvezek


2. S šablono nariši like.

rdeč štirikotnik	zelen trikotnik	rumen šestkotnik

3.

<p>1. Nariši trikotnik in mu označi oglišča. Z modro barvo prevleci stranice.</p> <p>Trikotnik ima _____ oglišča in _____ stranice.</p>	<p>2. Nariši štirikotnik in mu označi oglišča. Z zeleno barvo prevleci stranice.</p> <p>Štirikotnik ima _____ oglišča in _____ stranice.</p>
<p>3. Nariši petkotnik in mu označi oglišča. Z oranžno barvo prevleci stranice.</p> <p>Petkotnik ima _____ oglišč in _____ stranic.</p>	<p>4. Nariši sedemkotnik in mu označi oglišča. Z rdečo barvo prevleci stranice.</p> <p>Sedemkotnik ima _____ oglišč in _____ stranic.</p>

Riši z ravnilom



Z ravnilom nariši devetkotnik, označi oglišča, jih poimenuj. Stranice prevleči s poljubno barvo.

Za lažjo predstavitev si oglej še razlago na portalu LILIBI –

<https://www.lilibi.si/mestni-trg/matematika/geometrija>