

4. razred osnovne škole

8. ožujka 2012.

Zaporka					
riječ			peteroznamenasti broj		

U sljedećim zadacima dopunite rečenice s riječima koje nedostaju.

1. Jedan okret Zemlje oko vlastite osi traje približno _____.
(upišite vrijeme)

2	
---	--

2. Zemlja rotira oko svoje osi okrećući se od _____ prema _____.
(upišite nazive strana svijeta)

2	
---	--

3. Zviježđa koja nikad ne zalaze za horizont zovu se _____.

2	
---	--

4. Zvijezda Danica narodni je naziv za planet _____.

2	
---	--

5. Naša galaksija zove se _____.

2	
---	--

6. Brojevima od 1 do 5 obilježite navedene pojmove prema veličini. Uz najveći upišite broj 1 i tako redom do najmanjeg uz koji upiši broj 4.

_____ PLANET _____ GALAKSIJA _____ SVEMIR _____ ZVIJEZDA

2	
---	--

U sljedećim zadacima jedan je odgovor točan. Zaokružite točan odgovor:

7. Najdulji dan u godini je prvi dan:

- a) zime
- b) proljeća
- c) ljeta
- d) jeseni

2	
---	--

8. Od navedenih zviježđa cirkumpolarno nije:

- a) Kasiopeja
- b) Žirafa
- c) Ris
- d) Zec

2	
---	--

9. Jednostavni astronomski instrument koji koristimo za mjerenje visine Sunca zove se:

- a) astronomske grablje
- b) gnomon
- c) križna palica
- d) fotometar

2	
---	--

10. U sljedećem zadatku povežite parove tako da pojmovima u lijevom stupcu pridružite slovo uz pojmove u desnom stupcu.

- | | |
|-------------|--|
| _____Mars | A) najmanji planet Sunčevog sustava |
| _____Uran | B) planet poznat kao „Gospodar prstenova“ |
| _____Saturn | C) planet na kojem se nalazi najviši vulkan u Sunčevom sustavu |
| _____Merkur | D) sedmi planet po udaljenosti od Sunca |

2	
---	--

ZADACI:

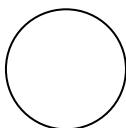
1. Prikažite crtežom međusobni položaj Sunca, Zemlje i Mjeseca za vrijeme pomrčine Mjeseca.

3	
---	--

2. Na crtežu su veličinom kruga dočarane veličine planeta. Povežite crtom naziv planeta s veličinom kruga koji odgovara njegovoj veličini.

6	
---	--

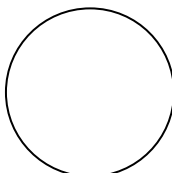
Jupiter



Saturn



Uran

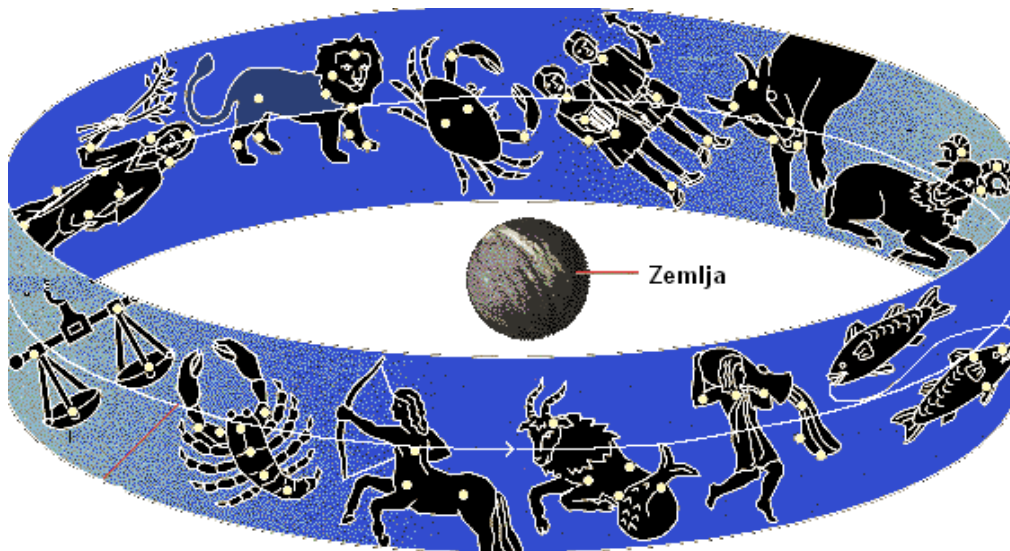


3. Na slici je simbolično prikazano 12 zvijezda zodijskih.

13	
----	--

a) pored slika upišite njihova imena

b) koje zvijezde zodijskih nedostaje? _____



4. Sljedeće zadatke riješite na karti neba

- Napišite ime zviježđa čiji najsajjniji dio tvori 7 zvijezda, od kojih dvije pokazuju prema zvijezdi u blizini sjevernog nebeskog pola.
- Napišite ime zvijezde u blizini sjevernog nebeskog pola.
- Napišite ime zviježđa koje se nalazi desno od Malih kola.
- Napišite ime poznatog zviježđa u obliku slova M ili W.

8	
---	--

