



## Kviz

### Astronomski dan

Navodila za reševanje:

- pazljivo preberite vprašanje in ponujene odgovore,
- izberite odgovor, ki je po vašem mnenju pravilen, in črko pred izbranim odgovorom vpišite v rubriko »Izbrani odgovor«,
- med preverjanjem pravilnosti odgovorov zapišite pravilni odgovor, ki ga pove učitelj, v rubriko »pravilni odgovor«,
- v rubriko »Prostor za dodatni zapis« zapišite dejstva iz razlage učitelja, ki se vam zdijo primerna,
- primerjajte svoje zapise.

1. Znanstveniki pravijo, da je vesolje nastalo pred:			
Izbrani odgovor	Pravilni odgovor		Prostor za dodaten zapis
		a) 13,7 tisoč leti b) 13,7 milijona let c) 13,7 milijarde let d) 137 milijarde let	

2. Svetlobno leto je enota za:			
Izbrani odgovor	Pravilni odgovor		Prostor za dodaten zapis
		a) čas v vesolju b) svetlobo v vesolju c) razdaljo v vesolju d) trajanje vesoljskega leta	

3. Nebesno telo, ki oddaja svojo lastno svetlobo, imenujemo:			
Izbrani odgovor	Pravilni odgovor		Prostor za dodaten zapis
		a) planet b) meteor c) komet d) zvezda	



4. Astronomsko telo, ki kroži okoli planeta, imenujemo:

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor		Prostor za dodaten zapis
		a) komet b) satelit c) meteorit d) meteor	


5. Masivno telo, ki kroži okoli zvezde v svoji tirnici in ne proizvaja energije s pomočjo jedrskega zlivanja, imenujemo:

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor		Prostor za dodaten zapis
		a) planet b) satelit c) komet d) meteorit	

6. Kamnit ali kovinski del snovi, ki pade na zemeljsko površje iz vesolja, imenujemo:

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor		Prostor za dodaten zapis
		a) komet b) satelit c) meteorit d) meteor	

7. Nebesno strukturo na sliki imenujemo:



Izbrani odgovor	Pravilni odgovor		Prostor za dodaten zapis
		a) galaksija b) zvezdna kopica c) zvezdna meglica d) ozvezdje	



8. Najsvetlejša zvezda na severni polobli je:

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Vega b) Severnica c) Sirij d) Beltegeza e) Deneb	Prostor za dodaten zapis

9. Na severni polobli se orientiramo po zvezdi, ki ji je ime:

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Vega b) Severnica c) Sirij d) Beltegeza e) Deneb	Prostor za dodaten zapis

10. Naše Osončje je del galaksije z imenom:


Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Andromeda b) Južna Vetrnica c) Rimska cesta d) Sombrero	Prostor za dodaten zapis

11. Planeti se okoli Sonca gibljejo po:

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) elipsi b) krožnici c) nepravilni tirnici d) sinusoidi	Prostor za dodaten zapis



12. Kateri trije planeti so prikazani na sliki:



Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Jupiter, Saturn, Zemlja b) Mars, Saturn, Neptun c) Jupiter, Saturn, Uran d) Zemlja, Jupiter, Uran	Prostor za dodaten zapis

13. Kateri planet je največji planet našega Osončja?

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Zemlja b) Jupiter c) Saturn d) Uran e) Neptun	Prostor za dodaten zapis

14. Kateri planet je najmanjši planet našega Osončja?

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Merkur b) Venera c) Zemlja d) Mars e) Uran	Prostor za dodaten zapis

15. Kateri planet je znan po svojih prstanih?

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Zemlja b) Jupiter c) Saturn d) Uran e) Neptun	Prostor za dodaten zapis



16. Na katerem planetu so najvišje temperature?

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Merkur b) Venera c) Zemlja d) Mars e) Uran	Prostor za dodaten zapis

17. Kateri planet je od Sonca najbolj oddaljen planet?

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Zemlja b) Jupiter c) Saturn d) Uran e) Neptun	Prostor za dodaten zapis

18. Kateri planet imenujemo »rdeči planet«?


Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Merkur b) Venera c) Zemlja d) Mars e) Uran	Prostor za dodaten zapis

19. Kdo je prepričal sodobnike, da je Zemlja v središču vesolja?

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Ptolomej b) Aristarh c) Sokrates d) Galileo Galilei e) Eratosten	Prostor za dodaten zapis



20. Nikolaj Kopernik je trdil, da:			
Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) je Zemlja v središču vesolja b) se Zemlja giblje okoli Sonca c) se Zemlja giblje po krožnici d) se Zemlja giblje po elipsi	Prostor za dodaten zapis

21. Znanstvenik na sliki je odkril, da:			
			
Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) med nebesnimi telesi deluje gravitacijska sila b) se planeti gibljejo po elipsah c) se vesolje širi d) se je vesolje začelo z velikim pokom	Prostor za dodaten zapis

22. Znanstvenik, ki je prvi izdelal teleskop, je bil:			
Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Giordano Bruno b) Isaac Newton c) Galileo Galilei d) Johannes Kepler	Prostor za dodaten zapis





23. Napravo, ki je na sliki, imenujemo:



Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) vesoljski teleskop b) radijski teleskop c) refraktor d) zrcalni teleskop	Prostor za dodaten zapis

24. Prvi astronaut v vesolju je bil:

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) Jurij Gagarin b) Neil Armstrong c) Valentina Tereškova d) psička Lajka	Prostor za dodaten zapis

25. Zvezde navidezno krožijo na nočnem nebu zaradi:

Izbrani odgovor	Pravilni odgovor	a) gibanja naše galaksije v vesolju b) kroženja Osončja okoli središča naše galaksije c) kroženja Zemlje okoli Sonca d) vrtenja Zemlje okoli lastne osi	Prostor za dodaten zapis

1

**Viri slik v kvizu**

- <http://www.kvarkadabra.net/article.php/Nasa-galaksija-ima-precko> (5. 5. 2013)
- [http://88.200.119.41/spletne%20strani%20ucencev/SPLETNA\\_STRAN\\_-simon/nase%20osoncje.html](http://88.200.119.41/spletne%20strani%20ucencev/SPLETNA_STRAN_-simon/nase%20osoncje.html) (5. 5. 2013)
- <http://www.ultimateuniverse.net/newton.html> (5. 5. 2013)
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Piwnice\\_teleskop\\_32m.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Piwnice_teleskop_32m.jpg) (5. 5. 2013)