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 |  | a) 13,7 tisoč leti  b) 13,7 milijona let  c) 13,7 milijarde let  d) 137 milijarde let | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Svetlobno leto je enota za: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. čas v vesolju, 2. svetlobo v vesolju, 3. razdaljo v vesolju, 4. trajanje vesoljskega leta. | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Nebesno telo, ki oddaja svojo lastno svetlobo, imenujemo: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. planet 2. meteor 3. komet 4. zvezda | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Astronomsko telo, ki kroži okoli planeta, imenujemo: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. komet 2. satelit 3. meteorit 4. meteor | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Masivno telo, ki kroži okoli zvezde v svoji tirnici in ne proizvaja energije s pomočjo jedrskega zlivanja, imenujemo: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. planet 2. satelit 3. komet 4. meteorit | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Kamnit ali kovinski del snovi, ki pade na zemeljsko površje iz vesolja, imenujemo: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. komet 2. satelit 3. meteorit 4. meteor | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nasa-galaksija-ima-precko_1_original](http://www.google.si/imgres?imgurl=http://www.kvarkadabra.net/images/articles/Nasa-galaksija-ima-precko_1_original.jpg&imgrefurl=http://www.kvarkadabra.net/article.php/Nasa-galaksija-ima-precko&usg=__l4Zc-HfTlXx94YC6llXdWdl-dmI=&h=599&w=600&sz=37&hl=sl&start=3&zoom=1&itbs=1&tbnid=jP71orIC0Lsa5M:&tbnh=135&tbnw=135&prev=/images?q=galaksija&hl=sl&gbv=2&tbs=isch:1)   1. Nebesno strukturo na sliki imenujemo: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. galaksija 2. zvezdna kopica 3. zvezdna meglica 4. ozvezdje | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Najsvetlejša zvezda na severni polobli je: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Vega 2. Severnica 3. Sirij 4. Beltegeza 5. Deneb | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Na severni polobli se orientiramo po zvezdi, ki ji je ime: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Vega 2. Severnica 3. Sirij 4. Beltegeza 5. Deneb | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Naše Osončje je del galaksije z imenom: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Andromeda 2. Južna Vetrnica 3. Rimska cesta 4. Sombrero | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Planeti se okoli Sonca gibljejo po: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. elipsi 2. krožnici 3. nepravilni tirnici 4. sinusoidi | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Kateri trije planeti so prikazani na sliki:   Solar system | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Jupiter, Saturn, Zemlja 2. Mars, Saturn, Neptun 3. Jupiter, Saturn, Uran 4. Zemlja, Jupiter, Uran | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. Kateri planet je največji planet našega Osončja? | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Zemlja 2. Jupiter 3. Saturn 4. Uran 5. Neptun | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Kateri planet je najmanjši planet našega Osončja? | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Merkur 2. Venera 3. Zemlja 4. Mars 5. Uran | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Kateri planet je znan po svojih prstanih? | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Zemlja 2. Jupiter 3. Saturn 4. Uran 5. Neptun | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Na katerem planetu so najvišje temperature? | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Merkur 2. Venera 3. Zemlja 4. Mars 5. Uran | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Kateri planet je od Sonca najbolj oddaljen planet? | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Zemlja 2. Jupiter 3. Saturn 4. Uran 5. Neptun | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Kateri planet imenujemo »rdeči planet«? | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Merkur 2. Venera 3. Zemlja 4. Mars 5. Uran | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Kdo je prepričal sodobnike, da je Zemlja v središču vesolja? | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Ptolomej 2. Aristarh 3. Sokrates 4. Galileo Galilei 5. Eratosten | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Nikolaj Kopernik je trdil, da: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. je Zemlja v središču vesolja 2. se Zemlja giblje okoli Sonca 3. se Zemlja giblje po krožnici 4. se Zemlja giblje po elipsi | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [isaac_newton_hd](http://www.google.si/imgres?imgurl=http://wadeswords.files.wordpress.com/2010/03/isaac_newton_hd.jpg&imgrefurl=http://wadeswords.wordpress.com/&usg=__ROZS-VgTv3X6LiuhgPLrrlOUf_8=&h=649&w=611&sz=47&hl=sl&start=1&zoom=1&itbs=1&tbnid=-DvRm_i4tNxkxM:&tbnh=137&tbnw=129&prev=/images?q=newton&hl=sl&gbv=2&tbs=isch:1)   1. Znanstvenik na sliki je odkril, da: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. med nebesnimi telesi deluje gravitacijska sila 2. planeti gibljejo po elipsah 3. se vesolje širi 4. se je vesolje začelo z velikim pokom | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| File:Piwnice teleskop 32m.jpg   1. Napravo, ki je na sliki, imenujemo: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. vesoljski teleskop 2. radijski teleskop 3. refraktor 4. zrcalni teleskop | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Znanstvenik, ki je prvi izdelal teleskop, je bil: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Giordano Bruno 2. Isaac Newton 3. Galileo Galileo 4. Johannes Kepler | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Prvi astronavt v vesolju je bil: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. Jurij Gagarin 2. Neil Armstrong 3. Valentina Tereškova 4. psička Lajka | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Zvezde navidezno krožijo na nočnem nebu zaradi: | | | | |
| Izbrani odgovor | Pravilni odgovor |  | 1. gibanja naše galaksije v vesolju 2. kroženja Osončja okoli središča naše galaksije 3. kroženja Zemlje okoli Sonca 4. vrtenja Zemlje okoli lastne osi 5. Valentina Tereškova 6. psička Lajka | Prostor za dodaten zapis |
|  |
|  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**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> (5. 5. 2013)

<http://www.ultimateuniverse.net/newton.html> (5. 5. 2013)

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Piwnice_teleskop_32m.jpg> (5. 5. 2013)