

7-14
ÉVESEKNEK

Kvízkártyák



Tornáztasd az agyad!

700
KVÍZKÉRDÉS

3 NEHÉZSÉGI
SZINT



1. Melyik bolygón van a Naprendszer legmagasabb vulkánja és legmélyebb krátere?

a

Mars

Vénusz

b

c

Merkúr

Jupiter

d

2. Ki vetette fel 1543-ban, hogy a Föld és a többi bolygó kering a Nap körül?

a

Arisztotelész

Galileo Galilei

b

c

Kopernikusz

Platón

d

3. Melyik bolygó két holdjának a neve Prometheus és Pandora?

a

Jupiter

Szaturnusz

b

c

Föld

Mars

d

4. Mit jelent a görög *astron* szó az „asztronómia” kifejezésben?

a

csillag

Föld

b

c

galaxis

világegyetem

d

5. Mi körül keringenek az üstökösök?

a

Nap

Naprendszer

b

c

Jupiter

aszteroidaöv

d

6. Hol található a Nyugalom tengere?

a

Merkúr

Hold

b

c

Mars

Miranda

d

a Mars

c Kopernikusz

b Szaturnusz

a csillag

a Nap

b Hold

1. Milyen széles a Tejútrendszer galaxis?

- | | | | |
|---|----------------|----------------|---|
| a | 200 000 fényév | 100 000 fényév | b |
| c | 50 000 fényév | 150 000 fényév | d |

2. Melyik a legnagyobb csillagkép?

- | | | | |
|---|---------|-------|---|
| a | Sárkány | Cet | b |
| c | Serleg | Hydra | d |

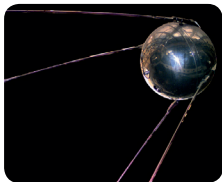
3. A Naprendszer melyik bolygója a legkisebb sűrűségű?

- | | | | |
|---|-----------|---------|---|
| a | Neptunusz | Jupiter | b |
| c | Szturnusz | Merkúr | d |

4. Melyik űreszköz fedezte fel a Ciolkovszkij-krátert a Holdon?

- | | | | |
|---|-----------|-----------|---|
| a | Apollo-16 | Apollo-17 | b |
| c | Luna-3 | Apollo-11 | d |

5. Mit jelent a Szputnyik teljes neve, az Iszkusztvennij Szputnyik Zemlji?



- | | | | |
|---|--------------------|---------------------|---|
| a | Viszlát, kismadár! | a Föld útitársa | b |
| c | Holdon túli | Fel, fel a magasba! | d |

b 100 000 fényév

d Hydra

c Szaturnusz

c Luna-3

b a Föld útitársa

*Galaxisunkban, a Tejútrendszerben
kb. 400 milliárd csillag van.*

1. Hogyan nevezik azt, amikor a Nap a legfelső légköréből töltött részecskéket bocsát ki?

- | | | | |
|---|----------|---|---------|
| a | sugárzás | b | napszél |
| c | napfolt | d | fler |

2. Milyen alakú a Nagy Magellán-felhő?

- | | | | |
|---|--------------|---|--------|
| a | ellipszis | b | gömb |
| c | szabálytalan | d | spirál |

3. Melyik a legidősebb csillagtípus?

- | | | | |
|---|--------------|---|----------------|
| a | vörös óriás | b | fehér törpe |
| c | protocsillag | d | planetáris köd |

4. Mi borítja a Merkúr felszínét?

- | | | | |
|---|-------------|---|-------------------|
| a | vörös kőzet | b | vulkánok |
| c | kráterek | d | vízzel teli tavak |

5. Melyik NASA űrprogram részeként jutott el 12 ember a Holdra 1969–1972 között?

- | | | | |
|---|--------|---|---------|
| a | Apollo | b | Gemini |
| c | Viking | d | Voyager |

6. Melyik a legkisebb törpebolygó?

- | | | | |
|---|--------|---|-------|
| a | Haumea | b | Eris |
| c | Plútó | d | Ceres |

b napszél

c szabálytalan

b fehér törpe

c kráterek

a Apollo

d Ceres

1. Hány meteoritmintát találtak meg az Antarktison?

- | | | | |
|---|------------------|------------------|---|
| a | több mint 15 000 | több mint 20 000 | b |
| c | több mint 8000 | több mint 5000 | d |

2. A sztelláris kinematika minek a mozgását tanulmányozza?

- | | | | |
|---|-----------|-----------|---|
| a | csillagok | bolygók | b |
| c | holdak | üstökösök | d |

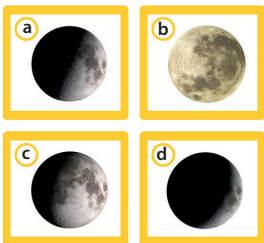
3. Melyik leszállóegységet juttatta el a Szaturnuszhoz a *Cassini* űrszonda?

- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|---|
| a | <i>Mariner-10</i> | <i>Venera-3</i> | b |
| c | <i>Pioneer-10</i> | <i>Huygens</i> | d |

4. A Jupiter 69 holdjából hányat fedeztek fel 2000 óta?

- | | | | |
|---|----|----|---|
| a | 10 | 35 | b |
| c | 25 | 52 | d |

5. Hogyan néz ki a Hold az első negyed holdfázisban?



b több mint 20 000

a csillagok

d *Huygens*

d 52

a

*A világegyetem egy ősrobbanással
(Nagy Bumm) keletkezett
13,7 milliárd éve.*

1. Melyik bolygót nevezik gyakran félbemaradt csillagnak?

- | | | | |
|---|--------|---------|---|
| a | Vénusz | Jupiter | b |
| c | Merkúr | Uránusz | d |

2. A *Galaxis útikalauz stopposoknak* című könyvben melyik faj akarja elpusztítani a Földet?

- | | | | |
|---|--------------|---------|---|
| a | Beeblebroxok | Dentek | b |
| c | egerek | vogonok | d |

3. Melyik bolygót fedezték fel elsőként távcső segítségével?

- | | | | |
|---|------------|-----------|---|
| a | Szaturnusz | Merkúr | b |
| c | Uránusz | Neptunusz | d |

4. Melyik a legelfogadottabb elmélet a Naprendszer keletkezésére vonatkozóan?

- | | | | |
|---|-----------|------------------|---|
| a | nebuláris | óriás becsapódás | b |
| c | Nagy Bumm | protoplanetáris | d |

5. Melyik tudós kísérletezett lézermeghajtású űrhajó készítésével?

- | | | | |
|---|----------------|-----------------|---|
| a | Henry Draper | Daniel Kirkwood | b |
| c | Edward Barnard | Robert Forward | d |

6. Hogyan nevezik az erős fényt kibocsátó csillagködöket?

- | | | | |
|---|-----------|---------|---|
| a | ragyogó | sugárzó | b |
| c | emissziós | fényes | d |

b Jupiter

d vagonok

c Uránusz

a nebuláris

d Robert Forward

c emissziós

1. Melyik csillagköd egy részét ábrázolja a Hubble űrtávcső által készített híres fénykép?



a

Sas-köd

Orion-köd

b

c

Rák-köd

Láng-köd

d

2. Az *Apollo-11* holdküldetésnek melyik része tért vissza a Földre?

a

parancsnoki egység

műszaki egység

b

c

holdkomp

gyorsító rakéta

d

3. Melyik szokatlan égitest körül fedezték fel az első exobolygókat?

a

gamma-kitörés

pulzár

b

c

Mars szelet

kvazár

d

4. A 6000 km hosszú Baltis Vallis a Vénusz leghosszabb...

a

hátsága

kanyonrendszere

b

c

lávafolyama

hegylánca

d

5. Távcsövön át milyen színűnek látszik az Uránusz?

a

kék

fehér

b

c

sárga

vörös

d

A bolygók, csillagok és galaxisok kevesebb mint 5%-át teszik ki a világegyetemnek.

a Sas-köd

a parancsnoki egység

b pulzár

c lávafolyama

a kék