



Avaruus-visailu

1. Mikä on aurinkokunnan suurin planeetta?

- A. Maa
- B. Saturnus
- C. Jupiter

2. Minkä nimiset agentit seikkailivat tv-sarjassa Salaiset kansiot (englanniksi The X-Files)?

- A. Neil Armstrong ja Buzz Aldrin
- B. Dana Scully ja Fox Mulder
- C. Luke Skywalker ja Leia Organa

3. Kuinka pitkä matka on valovuosi?

- A. 9,46 kilometriä
- B. 9,46 miljoonaa kilometriä
- C. 9,46 biljoonaa kilometriä

4. Mikä on punainen planeetta?

- A. Mars
- B. Maa
- C. Aurinko

5. Minkä niminen koira kävi avaruudessa vuonna 1957?

- A. Laika
- B. Sputnik
- C. Spock

6. Minä vuonna ihminen käveli ensi kertaa kuun pinnalla?

- A. 1958
- B. 1969
- C. 1976

7. Millä toisella nimellä tähdenlentoa kutsutaan?

- A. Meteori
- B. Komeetta
- C. Asteroidi

8. Kuinka pitkä matka on maasta aurinkoon?

- A. 1,5 miljoonaa kilometriä
- B. 15 miljoonaa kilometriä
- C. 150 miljoonaa kilometriä

9. Mistä englanninkielisistä sanoista lyhenne UFO tulee?

- A. Unidentified flying object
- B. Unbelievable and fast object
- C. Unique faraway object

10. Mikä tieteenhaara tutkii tähtitiedettä?

- A. Astronomia
- B. Astrologia
- C. Arkeologia

Oikeat vastaukset:

1. C. Jupiter
2. B. Dana Scully ja Fox Mulder
3. C. 9,46 biljoonaa kilometriä
4. A. Mars
5. A. Laika
6. B. 1969
7. A. Meteori
8. C. 150 miljoonaa kilometriä
9. A. Unidentified flying object
10. A. Astronomia

Taustatietoja vastauksista:

Kysymys 3.

Valovuosi on matka, jonka valo kulkee yhdessä vuodessa.

Yksi valovuosi on noin 9,46 biljoonaa kilometriä.

Valovuotta käytetään pituusmittana tähtitieteessä.

Kysymys 4.

Mars on punainen planeetta.

Punainen väri johtuu ilmakehässä olevasta ruosteesta.

Marsin maaperässä on paljon rautapitoisia mineraaleja, jotka ovat hapettuneet.

Näin on syntynyt ruostetta, jota leijailee ilmakehässä.

Kysymys 6.

Ihminen astui ensimmäisen kerran Kuun pinnalle 1969.

Amerikkalaiset astronautit Neil Armstrong ja Buzz Aldrin olivat ensimmäiset ihmiset kuun pinnalla. Kuu on toistaiseksi ainut planeetta, jonka pinnalla ihminen on kävellyt.

Kysymys 7.

Tähdenlento eli meteori on valoilmiö, joka nähdään taivaalla.

Tähdenlento syntyy, kun avaruudesta saapuu Maan ilmakehään pieni kivi tai pölyhiukkanen.

Kysymys 10.

Tähtitiede eli astronomia on luonnontiede.

Tähtitiede tutkii maailmankaikkeutta ja sen kohteita, ilmiöitä sekä kehitystä.

Tähtitieteen tutkimusalueeseen kuuluu kaikki maapallon ja sen ilmakehän ulkopuolella oleva.

