

Maailmankaikkeus

Vastaa sinua kiinnostaviin kysymyksiin.

1. Milloin kaikki alkoi ja kuinka suuri on maailmankaikkeus?
2. Mitä tarkoittaa galaksi? Mihin suurempiin ryhmiin galaksit kuuluvat?
3. Minkä muotoisia galaksit yleensä ovat ja miksi?
4. Etsi kuvia erimuotoisista galakseista.
5. Selvitä vähintään viiden galaksin nimi?
6. Etsi kuva Linnunradasta. Nimeä siihen sen rakenneosat ja paikka missä sinä olet.
7. Seuraavassa on 3 tähteä, ja niitä vastaavat koodit. Mikä tähdistä on kirkkain? Mikä himmein?
Betelgeuse M2I, mag -6.0, Altair A7V, mag 2.3 ja Aldebaran K5III, mag -0.3,
8. Minkä värisiä tähtiä on olemassa ja mitä niiden väritykset tarkoittavat?
9. Mitä ovat tähden eri kehitysvaiheet?
10. Mitkä kolme tähteä ovat meitä lähimpinä?
11. Mistä voidaan tietää, että tähdet ovat suurimmaksi osaksi vetyä, kun niissä ei olla käyty?
12. Mikä on musta aukko ja miten se syntyy?
13. Mistä tiedetään, että mustia aukkoja on olemassa ja miten niitä voidaan tutkia?
14. Mikä on pulsari?
15. Mikä on kvasaari?
16. Mikä on supernova?
17. Mikä on aurinkokunta ja mitä siihen kuuluu?
18. Miten korona liittyy aurinkoon, kuva ois kiva?
19. Mitä tarkoittaa auringon- ja kuunpimennykset, kuva ois kiva?
20. Mitä tarkoittaa planeetta?
21. Etsi kuva jokaisesta planeetasta. Minkä mukaan planeetat ovat saaneet nimensä?
22. Mitä tarkoittaa astronominen yksikkö eli AU, ja kuinka monta kertaa kauempana Neptunus on Auringosta, kuin Maa?
23. Mitä tarkoittaa komeetta ja miten siihen liittyy pyrstö sekä mihin se pyrstö aina osoittaa?
24. Mitä tarkoittaa kuu?
25. Minkälainen on Kuun pinta ja miksi?
26. Mitä ovat revontulet, ja mistä niiden nimitys on peräisin? Etsi kuvia erivärisistä revontulista.
27. Mitä ovat satelliitit ja mihin sinä tarvitset niitä jokapäiväisessä elämässä?
28. Tutustu SETI-projektin kotisivuihin. Kerro avaruuden ulkopuolisen älyn etsintäkeinoista ja siihen liittyvistä projekteista.