

Vesolje – vprašanja (pomagaj si s svetovnim spletom)

1. Kaj je vesolje?
2. Koliko je staro vesolje?
3. Kaj sestavlja naš sončni sistem?
4. Kako se imenuje naša zvezda?
5. Kolikšna je starost našega sonca?
6. Naštev planete, ki krožijo okoli Sonca.
7. S čim merimo dolge razdalje v vesolju?
8. Kaj je svetlobno leto?
9. Kaj je satelit?
10. Kaj je komet ali repatica?
11. Kaj je meteor ali utrinek?
12. Kaj je galaksija? Kakšne vrste galaksij poznamo?
13. Kaj je Rimska ali mlečna cesta?
14. Kaj je rotacija Zemlje? Naštev posledice rotacije Zemlje.
15. Koliko je nagnjena zemeljska os? Kaj je posledica nagnjenosti zemljine osi?
16. Za koliko stopinj se zemlja zavrti v eni uri in kakšna je posledica tega?
17. Kaj je revolucija zemlje? Naštev posledice revolucije Zemlje?
18. Kaj je ekliptika?
19. Zakaj nastaja razlika med dolžino dneva in noči?
20. Kaj je ekvinokcij in kdaj nastane?
21. Kdaj je pri nas noč najkrajša in kdaj najdaljša, koliko ur traja v obeh primerih in kako ta dva pojava imenujemo?
22. Kdaj sta dan in noč pri nas enako dolga in kako pravimo tema dvema dnevoma?
23. Kakšna je razlika med geocentričnim in heliocentričnim sistemom?
24. Kdo in kdaj je prvi zagovarjal heliocentrični sistem?
25. O čem govorijo Keplerjevi zakoni?
26. Kaj je perihelij in kaj afelij?
27. Napiši Newtonov gravitacijski zakon in poimenuj količine, ki nastopajo v njem!
28. Koliko časa potuje svetloba od Lune do Zemlje? Svetloba potuje s hitrostjo 300 000 km/s, Luna pa je od Zemlje oddaljena 384400 km. (1,28 s)
29. Koliko časa potuje svetloba od Sonca do Zemlje? Razdalja med Soncem in Zemljo je 1 a.e., svetloba pa potuje s hitrostjo 300 000 km/s. (500s)
30. Z Zemlje je viden Lunin Ščip. Katera razporeditev Sonca, Zemlje In Lune je prava?



31. Na Zemlji je viden Sončev mrk. Katera razporeditev je v tem primeru prava?

