

## Gwiazdy i galaktyki

1. Jak nazywa się jednostka odległości, którą światło przebywa w ciągu roku?
2. Jak nazywa się jednostka odległości równa średniej odległości Ziemi od Słońca?
3. Jak nazywa się gwiazda znajdująca się najbliżej Słońca?
4. Jaką inną nazwę zgodnie z zasadą nazewnictwa gwiazd, nosi najjaśniejsza gwiazda gwiazdozbioru Lutni – Wega?
5. Podaj przynajmniej cztery nazwy gwiazd.
6. Podaj przynajmniej cztery nazwy znanych ci gwiazdozbiorów nie należących do zodiaku.
7. Na ile gwiazdozbiorów podzielona jest sfera niebieska?
8. Podaj nazwy trzech gwiazdozbiorów widocznych latem, a niewidocznych zimą.
9. Podaj nazwy trzech gwiazdozbiorów widocznych zimą, a niewidocznych latem.
10. Podaj nazwy trzech gwiazdozbiorów widocznych przez cały rok.
11. Jak nazywa się najjaśniejsza gwiazda widoczna na ziemskim niebie?
12. Co to jest galaktyka?
13. Czym jest Droga Mleczna?
14. Jak nazywają się najbliższe dwie galaktyki widoczne na niebie południowym?
15. Jakiego typu gwiazdy mają największe masy?
16. Jaką temperaturę ma powierzchnia Słońca?
17. Ile razy średnica Słońca jest większa od średnicy Ziemi?
18. Jak nazywa się widoczna warstwa atmosfery słonecznej?
19. Jaka jest średnica naszej Galaktyki?
20. Jakimi dwiema cechami wizualnymi różnią się gwiazdy?
21. Skąd bierze się energia wysyłana przez gwiazdy?
22. Jaki kształt ma nasza galaktyka oglądana z góry?
23. Za pomocą jakiej metody wyznaczono odległość do bliskich gwiazd?
24. Jakiego typu gwiazdy osiągają największe rozmiary?
25. Jaki obiekt astronomiczny widoczny gołym okiem znajduje się najdalej od Słońca?
26. Jaką wielkość mierzymy w parsekach?
27. Dlaczego nie można dostrzec przez teleskop planety obiegającej inną gwiazdę?
28. Na jakie typy ze względu na kształt można podzielić galaktyki?
29. Czym zajmuje się program SETI?