

Jak skolonizować Drogę Mleczną?

21 lipca 2018

Kolonizacja Drogi Mlecznej wydaje się wręcz niemożliwym przedsięwzięciem. Nasza galaktyka obfituje w miliardy gwiazd oraz planet, rozrzuconych na dystansie wielu tysięcy lat świetlnych. Mimo to, istnieje pomysł pewnego urządzenia, które mogłoby skolonizować całą galaktykę. Sonda von Neumanna to samoreplikująca maszyna, zdolna do tworzenia własnych kopii. Nazwa sondy pochodzi od nazwiska genialnego naukowca Johna von Neumanna, który zajmował się ideą samoreplikujących maszyn. W kolejnych latach, połączono jego pomysł z eksploracją kosmosu. Zdaniem Roberta Freitas, jeśli sondy von Neumanna poruszałyby się z prędkością 10% prędkości światła to mogłyby skolonizować całą Drogę Mleczną w ciągu pół miliona lat. Czy jakaś kosmiczna cywilizacja już kiedyś tego dokonała? W nowym odcinku rzut oka na całe zagadnienie.