

Kolonia w kosmosie

15 lipca 2018

Kosmiczne megastruktury to hipotetyczne konstrukcje, które mogłyby zostać zbudowane przez wysoko rozwinięte cywilizacje. Celem takich konstrukcji mogłoby być zapewnienie sobie dodatkowej przestrzeni życiowej, kolonizacja kosmosu lub też pozyskiwanie większej ilości energii. Jedną z ciekawszych megastruktur jest Torus Stanforda, czyli ogromna kolonia w przestrzeni kosmicznej. W latach 70-tych XX wieku naukowcy z NASA oraz Uniwersytetu Stanforda zaprojektowali model ogromnej kosmicznej konstrukcji, w której mogliby mieszkać ludzie. Światło słoneczne byłoby dostarczane do wnętrza torusa za pomocą systemu luster. Do odwzorowania ziemskiej atmosfery użyto by dużych, cienkościennych zbiorników ciśnieniowych. Wg projektu Torus Stanforda miałby średnicę 1,8 km i mogłoby tam mieszkać ok. 10.000 ludzi. Być może w przyszłości Ziemianie zaczną konstruować takie struktury w celu kolonizacji kosmosu. Niewykluczone, że zaawansowane cywilizacje z innych części wszechświata już dawno temu zbudowały wiele takich baz i kolonii.