



Ученые из США опубликовали свои подсчеты, согласно которым, даже если человечество овладеет достижением скорости света, то все равно не сможет покинуть свою галактику. Дабы выйти за пределы нашей галактики, понадобится порядка 1000 световых лет, пишет Science.YoRead.ru.

А так как продолжительность жизни представителя человеческой расы редко превышает 100 лет, то путешествия в другие галактики довольно проблематичны.

Для удобства подсчетов, за точку старта космического корабля ученые взяли центр Солнца. Набрав скорость света, уже спустя 8 минут мы преодолеем 93 млн миль, пролетев при этом Меркурий и Венеру. Затем достигнем Марса, потом газовых планет, таких как Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун. В итоге спустя 5 часов и 31 минуту мы совершим путешествие длиной 3,5 млрд миль за пределы Солнечной Системы.

После выхода из Солнечной Системы, нас окружает масса звезд, настолько далеких, что нам и вовсе кажется, будто мы не двигаемся, а стоим на месте. Спустя 5 лет путешествия мы достигнем Альфа Центавры, ближайшей звезды к нашей Солнечной Системе. При этом расстояние, которое мы преодолели с начала путешествия, равняется 25 трлн миль. Если продолжить полет, то спустя 1000 световых лет мы достигнем предела нашей галактики, попав в одну из миллиардов других.

Ранее сообщалось, что огромная галактика Андромеды, как представляется, увеличивается за счет «переваривания» звезд из других галактик, показывает

проведенное исследование. Когда международная команда ученых занималась тщательным изучением Андромеды, она обнаружила звезды, которые, по их словам, были «остатками карликовой галактики».