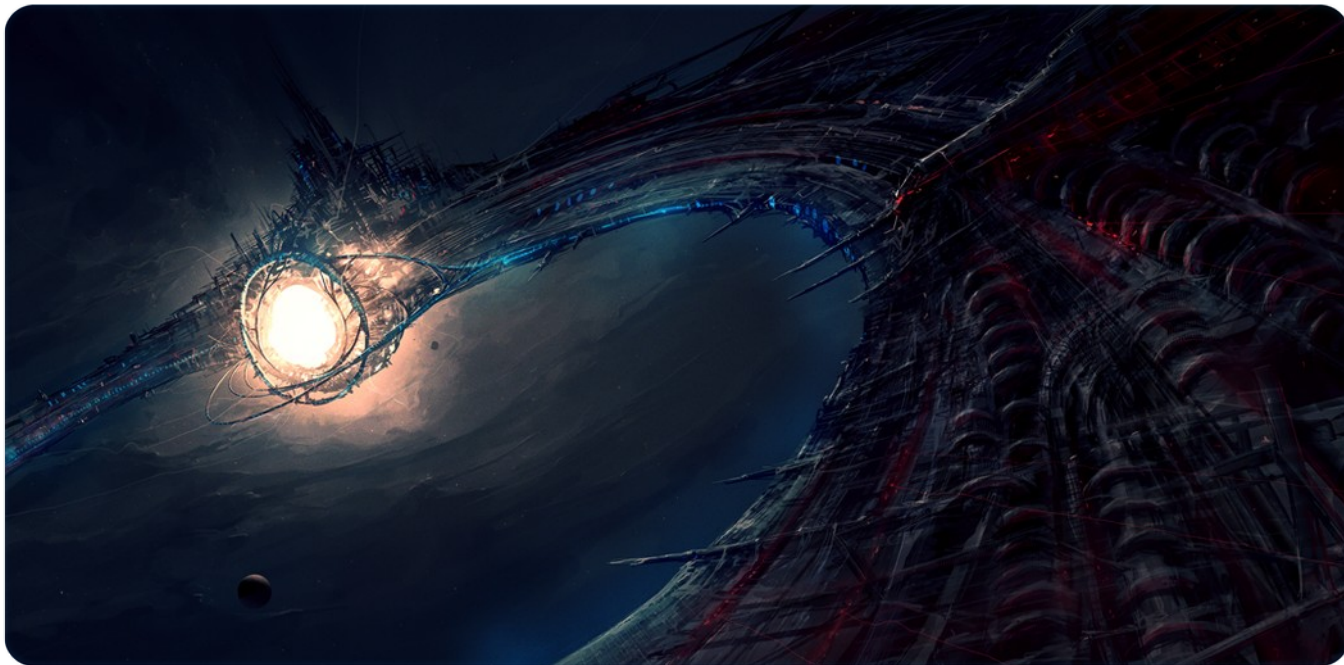




Невероятное инопланетное вторжение



Несмотря на все наши успехи в области астрономии, мы должны все же установить контакт с внеземной цивилизацией. На самом деле, мы до сих пор понятия не имеем, существуют ли пришельцы. Но, учитывая то, что мы знаем о Вселенной и нашей собственной цивилизации, мы по-прежнему в состоянии сделать разумные предсказания о том, что они существуют. В 1960-х годах ученые начали сомневаться, что инопланетные цивилизации могут быть гораздо более продвинутые, чем наша. Они придумали систему для описания возможных инопланетных цивилизаций исходя из того, сколько энергии они могли использовать. Шкала состоит из 3 типов. Тип 1 цивилизация окажется похожей на нашу. Этот тип цивилизации способен получать энергию от своей планеты. И они используют каждый сантиметр пространства, и даже строительство городов в океанах. Следующий тип - это цивилизация, которая может также получать всю энергию от своего солнца. Используя эту энергию, развитая цивилизация могла использовать ее мощности в суперкомпьютерах и топливе для космических путешествий. 3 тип - это суперцивилизация. Эта цивилизация будет настолько продвинутой, что она сможет использовать энергию не только от солнца, но от всей галактики! Жизнь бы поселилась на каждом сантиметре галактики и получала энергию от каждой из миллиардов звезд. С точки зрения стороннего наблюдателя, Галактика оккупирована типом 3 цивилизацией, но она полностью невидима. Единственное, что мы ожидали бы обнаружить - это излучение. Новое исследование показывает, что 3 типа цивилизаций не существует в ближайшем нашем окружении. Но может быть, существуют тип 1 и тип 2 цивилизации и они ждут, чтобы мы их обнаружили... Интересный факт Наша цивилизация относится к типу 0. Мы используем энергию Земли, такую как ископаемое топливо (например, нефть) и воды энергию, но мы не используем всю энергию Земли полностью. В зависимости от того, как быстро наш технический прогресс развивается и как быстро население Земли растет, мы могли бы стать цивилизацией типа 1 через несколько сотен лет!