

Жизнь может существовать на "десятках миллиардов" планет

В галактике Млечный путь могут находиться десятки миллиардов пригодных для жизни планет, сообщили астрономы.

Группа европейских астрономов сообщила во вторник, что порядка 40 процентов красных карликов, самый распространенный тип звезд в Млечном пути, имеют на своей орбите планеты, пригодные для жизни.

Это так называемые "сверхземли", которые вращаются в годной для жизни зоне от своих звезд и могут содержать на своей поверхности жидкую воду.

Учитывая, что в Млечном пути находится около 160 миллиардов красных карликов, число планет потенциально пригодных для жизни, огромно.

Красные карлики относительно тусклые и холодные звезды, сравнимые по своим параметрам с Солнцем, составляют около 80% звезд в нашей галактике.


По словам главы исследования профессора Института планетологии и астрофизики Гренобля Ксавье Бонфиса, количество планет земного типа, вращающихся вокруг красных карликов, составляет до 40%, и они встречаются гораздо чаще, чем газовые гиганты, подобные Юпитеру и Сатурну.

Этот вывод ученые сделали после исследования более 100 подобных звезд в обсерватории в Чили.

Однако такое высокое число скалистых планет вокруг красных карликов вовсе не обязательно означает наличие условий, пригодных для жизни.

Поскольку красные карлики являются более холодными звездами, чем Солнце, планетам нужно вращаться на гораздо более близком расстоянии от них, чем между Землей и Солнцем, чтобы содержать на своей поверхности жидкую воду. А это значит, что планеты попадают под сильные рентгеновское и ультрафиолетовое излучения, опасные для жизни.

Сейчас исследовательская группа планирует продолжить изучение подобных земле планет, вращающихся на орбите ближайших красных карликов, чтобы получить более точную информацию об их атмосфере и возможности возникновения на них жизни.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)