

Найдена планета, потенциально пригодная для жизни, в небе которой светят сразу три солнца

Ученые-астрономы обнаружили потенциально пригодную для жизни планету практически прямо у нас "перед носом", на расстоянии всего 22 световых года от Земли.

Эта планета с массой в 4.5 раза больше массы Земли вращается вокруг своей звезды с периодом в 28 дней. Размеры звезды и удаленность от нее найденной планеты указывают на то, что планета находится в так называемой зоне Златовласки, планета является не слишком холодной и не слишком горячей для того, что бы на ее поверхности могла существовать вода в жидком виде. И астрономы до конца еще не уверены, вокруг этой же звезды, вероятно, вращаются еще две-три планеты.

Система GJ 667, в которой была обнаружена планета, является тройной звездной системой, что в космосе встречается не так уж и часто. Две звезды этой системы GJ 667AB являются небольшими оранжевыми карликами класса K, звездами, в материи которых концентрация тяжелых элементов на 25 процентов превышает концентрацию этих элементов в Солнце. Третья звезда, GJ 667C, красный карлик класса M, более массивна и концентрация железа, углерода и кремния в ней еще более высока, чем у других двух звезд этой системы.

Вокруг звезды GJ 667C вращается гигантская планета GJ 667Cb, период обращения которой составляет всего 7.2 суток. Об открытии этой планеты в свое время даже не сообщали из-за того, что она малоинтересна для землян, на ее поверхности слишком горячо, что бы там могла быть вода. Но в то время, как астрономы собирали дополнительные данные о планете GJ 667Cb, они получили очень четкий сигнал о существовании другой планеты, GJ 667Cc, находящейся в зоне Златовласки.

Эта планета получает около 90 процентов от той энергии, которую получает Земля от Солнца и большая часть энергии приходится на инфракрасное излучение, что подразумевает то, что почти вся падающая энергия поглощается поверхностью планеты. "Планета GJ 667Cc в настоящее время является наилучшим кандидатом на существование жизни из всех известных благоприятных планет" - говорит Гуиллем Англэда-Эскуде, ученый астроном из университета Геттингена.

Автор: Артур Скальский © DailyTechInfo НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3023 14.02.2012, 09:51 📄 325

URL: <https://babr24.com/?ADE=102631> Bytes: 2049 / 2049 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)