

Планы НАСА: 2 года на поиск копии Земли

Ученый НАСА заявил, что первую экзопланету, которую можно считать копией Земли, обнаружат в ближайшие два года.

На сегодняшний день астрономы обнаружили свыше 750 подтвержденных экзопланет, вращающихся на орбитах вокруг далеких звезд. Космический телескоп Кеплер выявил более 2300 возможных экзопланет, так называемых планет-кандидатов, которые требуют анализа и дальнейшего изучения. Пока копий Земли не обнаружено.

Двойник Земли должен иметь схожие с нашей планетой размеры и массу, а главное – находиться в обитаемой зоне, т.е. на определенном расстоянии от звезды, чтобы на поверхности планеты могла существовать жидкая вода.

«Я считаю, что Кеплер найдет копию Земли в течение ближайших двух лет, - с уверенностью заявляет научный сотрудник штаб-квартиры НАСА в Вашингтоне Шон Домагал-Гольдман. – Наконец мы сможем указать на конкретную звезду и сказать: там находится планета, которая может поддерживать жизнь».

Скорее всего, копия Земли будет далеко, и ее родительская звезда на нашем небе будет выглядеть тусклой маленькой точкой. Однако косвенный подход, называемый транзитной спектроскопией, может многое рассказать о далекой «родственнице» Земли. С помощью анализа света звезды, проходящего сквозь атмосферу далекой экзопланеты, земные ученые смогут узнать состав атмосферы другого мира. С помощью данных о размере, орбите, массе и составе атмосферы специалисты смогут создать компьютерную модель, воспроизводящую облик чужого мира и выяснить, может ли там выжить человек.

Открытие копии Земли означает, что в нашей галактике могут быть и другие обитаемые планеты, на которых может развиться жизнь. Мы даже могли бы попытаться связаться с ней с помощью радиоволн. Если, например, копию Земли обнаружат на расстоянии 300 световых лет от Солнечной системы, то наш сигнал к ней дойдет спустя 600 лет после получения данных космического телескопа.

Проще говоря, 300 лет свет путешествовал от планеты к объективу телескопа, и еще столько же к далекой планете будет лететь наша радиоволна. За это время человечество прошло путь от лошадиных повозок до космических полетов.

[👍 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: krasyar.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](#)