

Почему новые потенциально обитаемые планеты назвали "Траппистами"

Автор: AReporter

28.02.2017 16:53 - Обновлено 28.02.2017 17:09



Те, кто следит за новостями науки, конечно, слышали о недавнем открытии семи экзопланет, для объявления о котором NASA созвало экстренную пресс-конференцию.

Планеты вращаются вокруг ультра-холодного карлика Trappist-1. Но какое отношение он имеет к пиву? Оказывается, это название звезда получила потому, что её открыли при помощи телескопа TRAPPIST.

Находится он в Чили, но создали телескоп и управляют им бельгийские ученые. Поэтому он и получил название в честь траппистского пива, известного всему миру. Ученые признаются, что и они любят его.

Название телескопа – это сокращение от «TRAnsiting Planets and PlanetesImals»

Почему новые потенциально обитаемые планеты назвали "Траппистами"

Автор: AReporter

28.02.2017 16:53 - Обновлено 28.02.2017 17:09

(«ТРАнзитные Планеты и Планетезимали»). Телескоп использует метод транзитной фотометрии – то есть следит за изменениями потока света при прохождении планеты на фоне звезды. В 2015 году ученые открыли три планеты, а в феврале 2017 года заявили об открытии еще четырех. Три из семи планет находятся в зоне обитаемости, то есть на них потенциально может существовать жидкая вода, а значит, и жизнь. Это железнокаменные планеты, похожие по размеру и массе на Землю. Расстояние до них – 39,5 световых лет (с использованием существующих технологий полет туда займет около 44 млн лет). Но NASA смотрит в будущее с оптимизмом и надеется, что первый космический аппарат отправится туда уже в ближайшие 100 лет. Пока же нужно провести спектральный анализ и подтвердить или опровергнуть наличие какой-либо жизни на этих планетах. Обитатели интернета уже начали шутить, что нужно поскорее переименовать планеты из безликих Trappist-b или Trappist-e в Westmalle, La Trappe или Chimay.

Всего за пределами Солнечной системы открыто около 3600 планет, но лишь около пяти десятков находятся в зоне обитаемости своих звездных систем, и лишь 18 близки по размеру к Земле.

[Источник](#)