



Американские астрономы заявили об обнаружении 715 новых планет за пределами Солнечной системы

.  
По мнению ученых, как минимум четыре из них потенциально пригодны для жизни

Консультация [www.маммолог.онлайн](http://www.маммолог.онлайн)

Консультация [www.венеролог.онлайн](http://www.венеролог.онлайн)

Новые планеты удалось обнаружить с помощью космического телескопа "Кеплер". По данным ученых

,  
**715 планет составляют системы вокруг 305 звезд**

По  
словам  
экспертов

,  
**это  
значительный  
научный  
прорыв  
и  
крупнейшая  
находка  
нашего  
времени**

.  
То  
, что эти  
новые  
планеты  
и  
солнечные  
системы  
схожи  
с  
нашими  
,  
предвещает  
большое  
будущее  
космическим  
исследованиям

Самым сенсационным в открытии NASA является то, что **четыре планеты превышают**  
**размеры**  
**Т**  
**Земли**  
**не**  
**более**  
**чем в 2,5**  
**раза**  
**и**  
**вращаются**  
**в**  
**обитаемой**  
**зоне**

**своих  
звезд**

.  
Астрономы  
определяют  
данную  
зону  
как  
условную  
область  
, где  
тепловое  
воздействие  
звезды  
позволяет  
воде  
на  
поверхности  
планеты  
находиться  
в  
жидком  
состоянии

.  
Предполагается  
, что  
**такие  
космические  
объекты  
потенциально  
пригодны  
для  
поддержания  
жизни  
аналогичной  
земной**

"Одна из планет в обитаемой зоне, названная Kepler-296f, вращается возле звезды, к  
оторая  
в два  
раза  
меньше  
Солнца

.  
Сама  
планета  
больше  
Земли  
в два  
раза  
,  
но  
ученые  
пока  
не  
могут  
точно  
установить  
,  
является  
ли  
она  
газовой  
или  
же  
покрыта  
глубоким  
океаном  
", —  
говорится  
в  
докладе  
NASA.

Аппарат "Кеплер" был выведен на орбиту в марте 2009 года, чтобы найти экзопланеты, подобные Земле. В мае 2013 года из-за сбоя телескоп перешел в безопасный режим. Поиск осуществляется по периодическому изменению яркости света звезды, что указывает на наличие вращающегося возле нее объекта.

За три года работы телескопом зафиксировано около 3,6 тысячи случаев, которые

Автор: <http://www.dni.ru>

02.03.2014 14:32 - Обновлено 16.05.2018 15:36

---

указывают на возможное наличие экзопланет. На начало 2014 года было подтверждено, что 961 раз аппарат действительно фиксировал прохождение планеты планет вокруг других звезд. Обработка полученных с "Кеплера" данных продолжается до сих пор.