

Планету Плутон могут понизить в звании

Плутон может потерять статус планеты: не исключено, что такое решение примет на своей августовской конференции Международный астрономический союз (МАС).

Участники форума намерены впервые в истории официально определиться с самим термином "планета", поскольку в последнее время это понятие вызывает ожесточенные дебаты. Согласны все, пожалуй, лишь в одном: девятой планеты в Солнечной системе нет.

Масла в огонь споров подлило открытие в январе этого года потенциальной 10-й планеты, объекта, получившего временное название 2003 UB313.

Профессор Майк Браун и его коллеги из Калифорнийского технологического института к тому времени уже открыли несколько крупных космических тел на границах Солнечной системы, однако 2003 UB313 - особый случай, потому что этот объект больше Плутона.

Вопрос, который теперь предстоит решить МАС, состоит в том, присваивать ли этому объекту статус планеты.

Серьезный вопрос

Один из ученых, которые сделали это открытие, - доктор Чад Труджилло. Он считает, что решение, в общем, очевидно.

"Логично было бы либо назвать планетами и 2003 UB313, и Плутон, либо не присваивать этого статуса ни тому, ни другому", - сказал он в интервью Би-би-си.

Впрочем, Плутон и без того несколько выпадает из общего ряда планет. Он в основном состоит из льда, а размерами уступает даже Луне.

В 1992 году профессор Дэйв Джуитт и доктор Джейн Лу из Гавайского университета открыли целую россыпь объектов, находящихся за орбитой Нептуна, - пояс Куйпера. После этого многие заговорили о том, что Плутон теперь должен считаться не отдельной планетой, а лишь одним из фрагментов этого пояса.

"Мы всегда говорим, что обнаружили пояс Куйпера плюс один объект и минус одна планета. И этот минус - это, конечно, Плутон", - говорит профессор Джуитт.

Многие астрономы с ним согласны; они готовы остановиться на том, что в Солнечной системе лишь восемь планет, отказав в этом статусе и Плутону, и 2003 UB313. Есть, однако, ученые, считающие, что в первую очередь надо окончательно определиться с тем, что такое планета вообще.

Разные категории

Исследователь пояса Куйпера доктор Марк Буйе из обсерватории Лоуэлл в Аризоне предлагает собственное определение, с которым, как он надеется, согласится и МАС.

"Я считаю, что определение планеты должно быть максимально простым, поэтому я выдвигаю два критерия, - объясняет он. - Один состоит в том, что объект не может быть достаточно большим для того, чтобы сжигать собственную материю - этим занимаются звезды. А та минимальная грань, которая отделяет планету от непланеты, я думаю, должна состоять в том, больше ли сила гравитации этого объекта силы притяжения его частиц. Это своего рода иное определение круглости объекта".

Это определение может привести к тому, что у Солнечной системы будет два десятка планет, в том числе и Плутон, и 2003 UB313, и многие другие, которые сейчас классифицируются как естественные спутники или астероиды.

Один из возможных вариантов решения этой проблемы - введение новой системы классификации планет.

Так, Меркурий, Венера, Земля и Марс могли бы стать "каменными планетами", а в другую категорию вошли бы газовые гиганты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.

В таком случае Плутон, 2003 UB313 и другие объекты, прошедшие "тест на круглость", были бы внесены в третий класс, который, возможно, был бы назван "ледяные карлики".

Но, каким бы ни был исход, одно можно предположить с достаточной долей вероятности: к сентябрю этого года Солнечную систему будут населять уже не девять планет.

Николя Кук

Автор: Артур Скальский © Би-Би-Си НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2338 21.07.2006, 11:13 📄 166

URL: <https://babr24.com/?ADE=31500> Bytes: 3545 / 3514 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](#)

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: eqquatoria@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](#)