

ПЛОСКАЯ ПЛАНЕТА ХАУМЕА

Подготовила
Попова Дарья

ПРОГРЕСС

- Прогресс в области исследования космоса не стоит на месте, астрономы открывают все больше новых объектов и планет, даже очень на первый взгляд маленьких и незначительных. Например, Карликовую планету Хаумеа, находящуюся в Поясе Койпера, официально зарегистрировали в Испании в 2003 году.

XAYMEIA



ИСТОРИЯ

: Хаумеа была открыта двумя группами астрономов: американской и испанской.

Американская группа состояла из: Майкла Брауна, Дэвида Рабиновица и Чедвика Трухильо. Они обнаружили Хаумеа 28 декабря 2004 года на снимке, сделанном 6 мая 2004 года 122-сантиметровым телескопом имени Самуэля Ошина, который расположен в Паломарской обсерватории. Вместо того, чтобы сразу опубликовать своё открытие, Браун решил сперва подробно изучить природу объекта. К 7 июля 2005 года он подготовил документы для объявления об открытии, но из-за рождения дочери отложил его до съезда Американского Астрономического союза в сентябре 2005 года, опубликовав 20 июля 2005 года краткий обзор доклада.

В испанскую группу входили Хосе Луис Ортис и его студент Пабло Сантос-Санз. Они обнаружили Хаумеа 25 июля 2005 года на снимке, сделанном Франциско Асейтуно 7 марта 2003 года посредством 36-сантиметрового телескопа в обсерватории Сьерра-Невада. 28 июля открытие подтвердили в обсерватории Мальорки, обнаружив объект при помощи 30-сантиметрового телескопа.

ИСТОРИЯ

- Испанская группа официально объявила о своём открытии 29 июля 2005 года, став официальным первооткрывателем.

Браун, узнав о заявлении об открытии, немедленно направил свои данные для публикации и отправил Ортису по электронной почте поздравление. Однако, вскоре он заподозрил Ортиса в подлоге данных, поскольку за два дня до обнародования открытия испанцами кто-то из Астрофизического института Андалузии просматривал снимки Хаумеа, сделанные группой Брауна, и 14 августа 2005 года подал жалобу в МАС. Позже Ортис подтвердил, что просматривал материалы Брауна, но исключительно для проверки своего открытия.

Довольно запутанная история.

НАЗВАНИЕ

■ Хаумеа — странная плоская планета, которая вращается в шесть раз быстрее Земли. Название необычайно быстро вращающемуся небесному телу дали в честь богини плодородия. Изначально, при регистрации открытия объекту было присвоено обозначение «2003 EL61», соответствующее дате снимка, на котором объект был открыт испанской группой, американские астрономы использовали для объекта технический код K40506A, но между собой дали ему прозвище «Санта», поскольку он был открыт сразу после Рождества 2004 года.

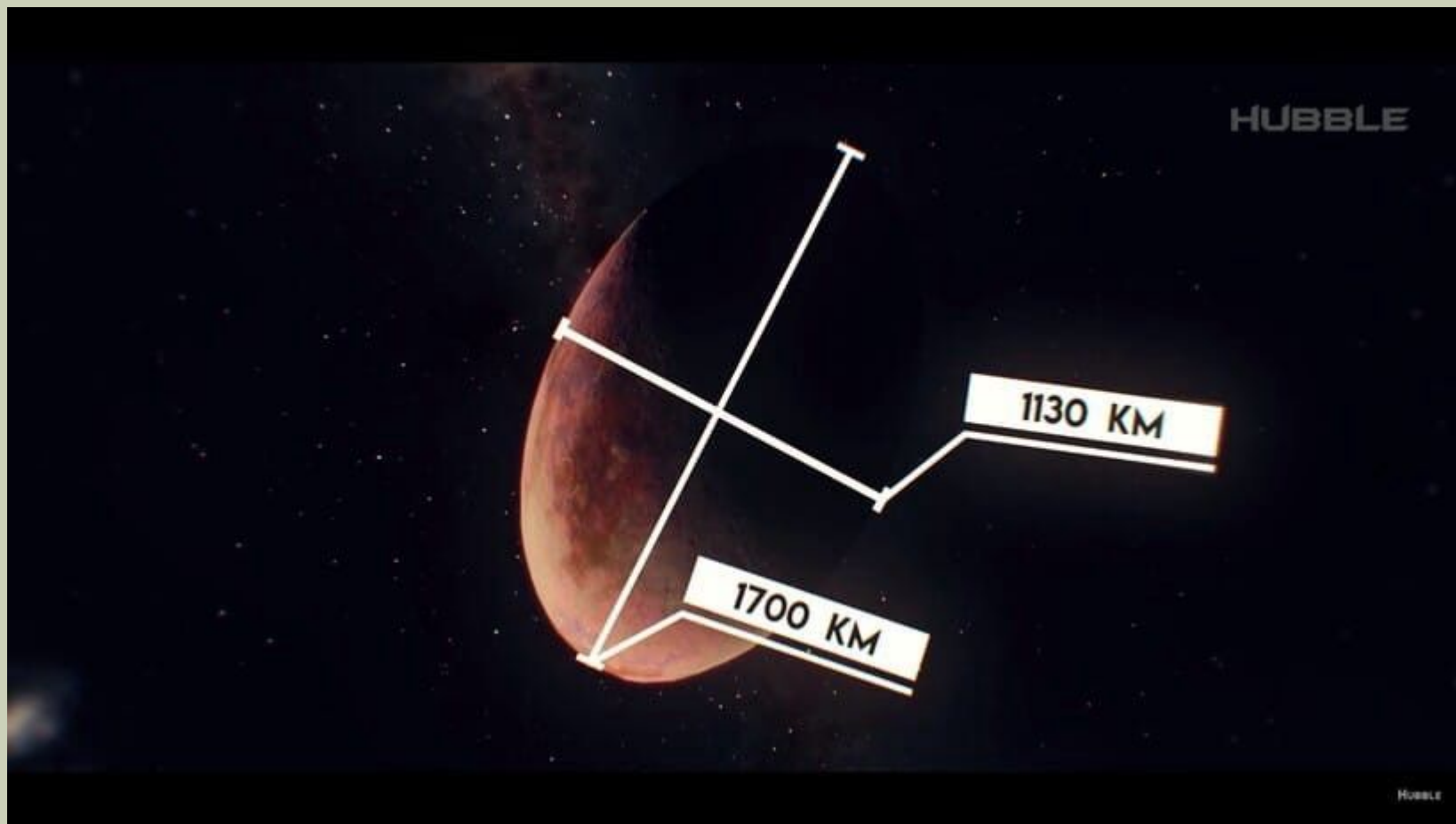
Испанцы предлагали дать планете имя Атаэцина (лат. Ataecina) — в честь иберийской богини весны, которая считается аналогом римской Прозерпины. Однако этот вариант не был принят, так как имена подземных богов «зарезервированы» для объектов, орбиты которых, подобно орбите Плутона, гравитационно взаимодействуют с Нептуном. В соответствии с правилами МАС, классическим объектам пояса Койпера присваивается имя, связанное с сотворением. Дэвид Рабинович предложил назвать его в честь Хаумеа — гавайской богини плодородия и деторождения.

17 сентября 2008 года 2003 EL61 было присвоено название Хаумеа (лат. Haumea). Одновременно с присвоением названия она была включена в число карликовых планет, став пятой по счёту карликовой планетой и четвёртым плутоидом, наряду с Плутоном, Эридой и Макемаке.

БЛИЗНЕЦ ПЛУТОНА?

- Большие скоростные движения планеты немного искажают ее форму и делают похожей на эллипсоид. В настоящее время она приближается к Солнцу. Для совершения одного путешествия вокруг раскаленного шара ей понадобится целых 285 земных лет. Диаметр планеты составляет 1 300 километров, из-за чего ее часто сравнивают с Плутоном.

СТРОЕНИЕ



СТРАННАЯ ФОРМА ПЛАНЕТЫ

■ Почему эта планета такой странной формы?

Все дело в том, что она вращается с очень большой скоростью. Это самый быстро вращающийся объект Солнечной системы из известных сегодня! Период обращения Хаумеа вокруг своей оси – меньше четырёх земных часов. Скорость настолько велика, что планету «сплющило». Необычная форма дает основания предполагать, что когда-то в планету врезался астероид и увеличил скорость её вращения вокруг своей оси. При сильном ударе она лишилась некоторой части легких веществ и поэтому уплотнилась. Астрономам даже удалось обнаружить небольшое красноватое пятно на поверхности. Именно оно, предположительно, и является местом столкновения. У небольшой планеты обнаружены два спутника и три астероида, соседствующие с ней. Внутреннюю Луну карликового небесного тела назвали Намака, а внешнюю — Хииака. Спутники движутся в разных плоскостях.

XAYMEA

