

ПОЧЕМУ ПЛУТОН НЕ ПЛАНЕТА?

Почти полвека после первого наблюдения Плутона его размеры оставались в точности неизвестными. Только в 1978 году, когда у него был обнаружен спутник Харон, удалось определить массу, а затем и диаметр Плутона, который составил всего 2370 км. Для сравнения, диаметр Луны – 3475 км. В поясе Койпера, где Плутон находится, немало сравнимых по размерам тел, а Эрида даже тяжелее. Открытие Эриды в 2005 году стало последней каплей: надо было либо причислять к планетам и ее, и десятки похожих на Плутон тел, либо исключать из их числа сам Плутон. Решение было принято в 2006 году: планетой Солнечной системы теперь считается тело, обращающееся вокруг Солнца, не являющееся спутником одной из планет, достаточно массивное, чтобы принять округлую форму и расчистить окрестности своей орбиты. Плутон, а также Эрида, Церера и многие другие третьему условию не удовлетворяют и до полноценных планет не дотягивают.

В КАКОМ РЕЖИМЕ ЖИВУТ КОСМОНАВТЫ НА МКС?

Восходы и закаты на МКС происходят каждые полтора часа. Солнце уже не может задавать комфортный ритм сна и бодрствования. Но космонавты соблюдают ту же привычную цикличность. 24 часа разбиваются на 6,5 часа рабочего времени, 2,5 часа занятий на тренажерах, час на обед, остальное – отдых и сон. Обычно подъем объявляется в 6:00, работа начинается в 8:00 и заканчивается в 19:00, отбой в 21:30. Время отсчитывается по Гринвичу, то есть на четыре часа отстает от Москвы. **ИМ**