

# ЦЕРЕРА — НОВЫЕ ОТКРЫТИЯ

**ЦЕРЕРА — самый большой астероид пояса астероидов. Она получила статус карликовой планеты с момента возникновения.**

Обнаружили Цереру во время погони за карликовыми планетами, начавшейся в 1781 году. Как раз тогда была открыта планета Уран, находившаяся в том самом районе пространства в космосе.

Цереру в данной области открыл итальянский астроном Джузеппе Пьяцци в 1801 году. Сначала он принял её за комету, но всё же заметил, что у неё есть некие особенности. На протяжении года попытки зафиксировать существование этой планеты-астероида были и у других учёных, но только в последний день 1801 года всё-таки удалось подтвердить её существование. Сам Джузеппе Пьяцци назвал планету-астероид «Церера», хотя сначала оно значилось как «Церера Фердинанда». Открытие Урана в том же месте зародило в кругу астрономов прошлых столетий «охоту за планетами».

## НЕ НАДО ДАЛЕКО ЛЕТАТЬ!

У учёных, которые задумываются о колонизации ближних планет, Церера вызывает большой интерес. На втором этапе освоения космоса планируется её колонизировать. Конечно, на первом этапе планируется колонизировать космические объекты, находящиеся относительно недалеко от Земли: Луну, Марс. Но у Цереры есть свой сюрприз — ЭТО ВОДА!

## НЕБЕСНАЯ СТРАЖА

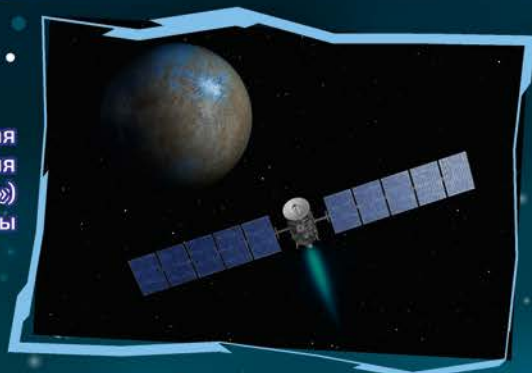
В 1800 году была основана международная группа учёных-астрономов «Небесная стража». Круглые сутки они вели наблюдение пространства в космосе между орбитами Юпитера и Марса, то есть в той области, где должна была располагаться ещё не открытая планета.

**Церера получила своё название в честь римской богини урожая и плодородия.**

## **ЭТО ВАЖНО!**

Церера является одной из основных планет с хорошей перспективой для космических разработок. В первую очередь это связано с тем, что на ней хранится огромный запас пресной воды, и этот факт может служить предпосылкой для зарождения жизни.

Автоматическая межпланетная станция «Доун» (Down – «Рассвет») пролетает около Цереры



## **ВЫВОДЫ СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ ОБСЕРВАТОРИИ ГЕРШЕЛЬ**

Признаки того, что Церера содержит большое количество чистого водяного льда под поверхностью, учёные заметили давно. В космической обсерватории Гершель нашли доказательства паров воды на Церере: перья водяного пара, как предполагают, периодически вырываются на поверхность Цереры, когда часть её ледяной поверхности нагревается на Солнце. Это также доказывает, что Церера имеет ледяную поверхность.

## **ОТДАЛЁННОЕ БУДУЩЕЕ**

Церера находится между газовыми гигантами и планетами «земной группы», имеет хорошие условия, позволяющие служить идеальным перевалочным пунктом для создания на ней космических баз. К негативным факторам этой планеты относится низкая гравитация и отсутствие магнитного поля.

**ВОДЯНОЙ ЛЁД СОСТАВЛЯЕТ ВНЕШНЮЮ ОБОЛОЧКУ, КОТОРАЯ ИМЕЕТ ТОЛЩИНУ ОКОЛО 100 КМ, ЧТО ПРЕВЫШАЕТ ЗАПАСЫ ПРЕСНОЙ ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ.**

Учёные считают, что если Церера на 25% состоит из воды, то она может иметь больше пресной воды, чем Земля. Но есть одно отличие от Земли: вода на Церере располагается в мантии в виде водяного льда, который лежит над твердым ядром астероида. Исследования продолжаются.