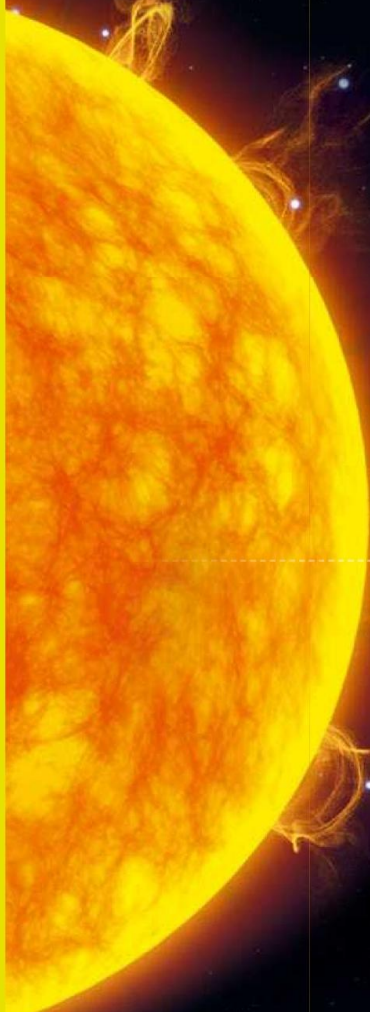


Перезагрузка систем

Текст
НАУМ ФОКУСОВ

КАК МЫ СЕБЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМ СОЛНЕЧНУЮ СИСТЕМУ? КАРТИНКА ПРОЧНО ИНСТАЛЛИРОВАНА В МОЗГ ЕЩЕ В ШКОЛЕ: СОЛНЦЕ И ДЕВЯТЬ ПЛАНЕТ, НА ТРЕТЬЕЙ ЖИВЕМ МЫ. НА САМОМ ДЕЛЕ ЭТО УСТАРЕВШИЕ ЗНАНИЯ: ВОКРУГ НАШЕЙ ЗВЕЗДЫ ОБРАЩАЮТСЯ НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА ТРЕХ КАТЕГОРИЙ. ДА И ПЛАНЕТ ВО ВСЕ НЕ ДЕВЯТЬ



ПОЯС АСТЕРОИДОВ
Здесь находится несколько миллионов мелких объектов

Девятой планетой был Плутон, но недолго — с момента открытия в 1930 году и до 2006 года. Это единственный крупный объект за орбитой Нептуна, о существовании которого нам было известно. Однако среди астрономов постепенно крепло подозрение, что он там не один такой. В 1992-м за орбитой Нептуна открыли первый крупный астероид. А в 2005 году обнаружили Эриду, по размерам почти такую же, как Плутон. Стало очевидно, что вскоре будут найдены еще десятки подобных объектов. Неужели все они станут планетами? И тут-то астрономы вспомнили, что строгого определения планеты у них до сих пор нет. В 2006 году Международный астроно-

мический союз на своей Генеральной ассамблее, которая проходила в Праге, решил голосованием утвердить такое определение: тела, достаточно большие для того, чтобы расчистить район своей орбиты от других объектов, называются планетами. Тела, недостаточно большие даже для достижения гидростатического равновесия (взаимонейтрализации давления и гравитации) и неспособные поэтому принять шарообразную форму, называются малыми телами (астероиды, кометы). Промежуточное положение между ними занимают карликовые планеты: таковыми сегодня МАС официально признает Цереру, Плутон, Эриду, Макемаке и Хаумеа.



ПОЯС КОЙПЕРА
В 20 раз шире и в сотню раз массивнее пояса астероидов

ОБЛАКО ООРТА
Фактически неследованная область, источник долгопериодических комет