



Звезда-пьяница!



Далеко от Земли на южном ночном небе так назвали туманность, показанную на снимке. Бледное облако газа окружает гигантскую красную звезду, которая в 5 раз массивнее Солнца! Мощное излучение звезды, отражаясь от газа, заставляет его светиться. Туманность была названа двумя британскими астрономами. Это бледное кружево газа похоже на пивную кружку. Хотя звезда в центре туманности на миллионы лет моложе Солнца она уже заканчивает свою жизнь. Это потому что более массивные звезды живут меньше, чем менее массивные. Солнце уже живет 4.6 миллиардов лет, и будет существовать примерно еще столько же. Фаза красного гиганта это маленькая часть жизненного цикла звезды показанной на фотографии! В конечном счете, когда Солнце сожжет весь водород в ядре, оно также превратится в красного гиганта. Астрономы считают, что Солнце раздуется далеко за орбиту Земли. И поглотит все твердые планеты Солнечной системы: Меркурий, Венеру, Землю и Марс!

COOL FACT

В будущем как бы научно-технический прогресс не развивался, он все равно не способен предотвратить переход Солнца в красный гигант. Об этом знает и экипаж МКС. Они постоянно следят за окружающим пространством в любое время:
<http://www.howmanypeopleareinspace.com/>

