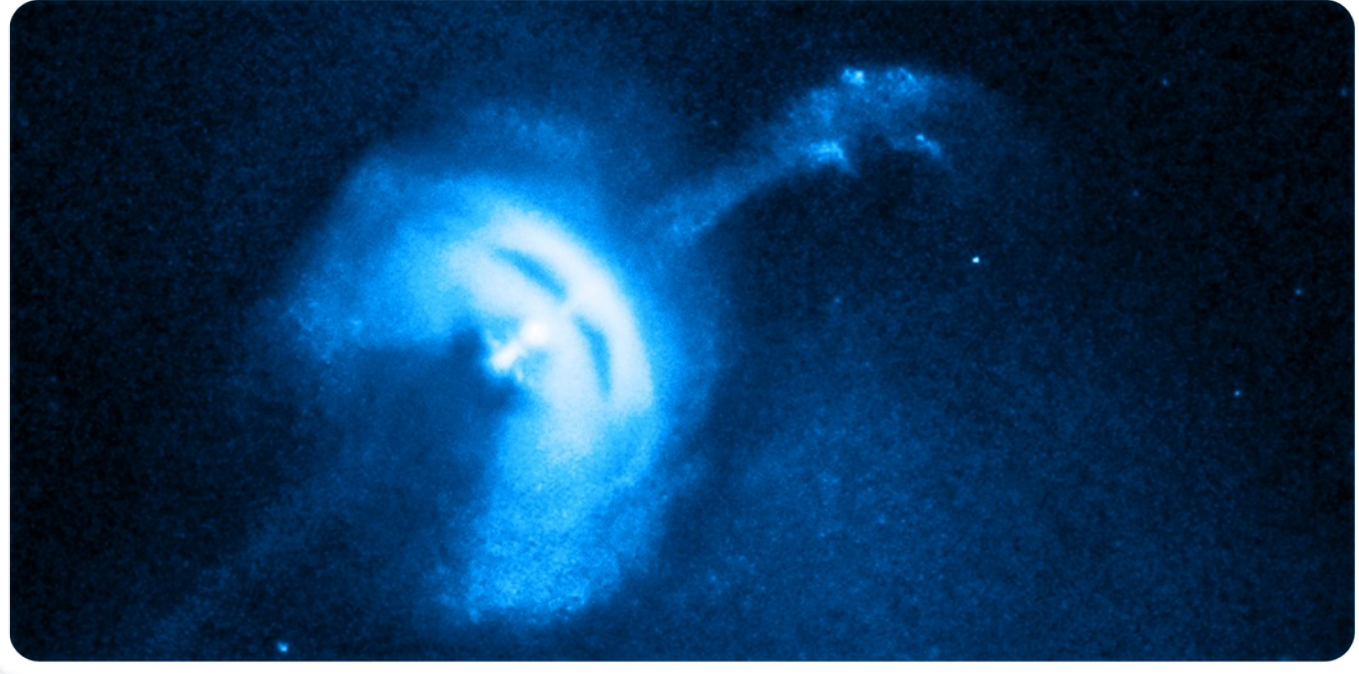




Кто-нибудь видел взрыв-приведение?



Миллионы людей во всем мире верят в призраки, многие из них заявляли, что сами их видели. Теперь и мы можем причислить себя к ним! Это зловещее изображение показывает массивную звезду после ее смерти. Вы можете называть ее «звезда-приведение».

Большие звезды приходят к своему концу жизни, когда у них заканчивается топливо. На этой стадии внешний слой звезды расширяется и взрывается, а ядро сильно сжимается во внутрь. В то время как она избавляется от наружного слоя, может получиться очаровательное и красочное образование (подобно тому, что приведено на снимке), и мы сможем увидеть ядро. Это обычное явление в космосе, показанное на картинке, является сильно сжатым ядром массивной звезды после ее смерти - драматического взрыва.

В то время как внешние слои удаляются, ядро сжимается. Это можно сравнить с тем, что если бы все вещество Солнца сжать до размеров небольшого города! Ядро начинает жить после смерти как новый тип звезды. На снимке ядро представляет себя уже как «пульсар». Это звезда, которая очень быстро вращается вокруг своей оси - быстрее, чем лопасти у вертолета! Как пульсар порождает выбросы вещества, который на картинке справа вверх?

Пройди http://chandra.harvard.edu/photo/2013/vela/vela_timelapse_blue_sm_web.mov по ссылке чтобы увидеть выброс в движение!

COOL FACT

Пульсары имеют чрезвычайно мощное гравитационное поле. Если вы будете стоять там на поверхности, то ваш вес будет приблизительно в 2 миллиона раз больше чем на Земле!

