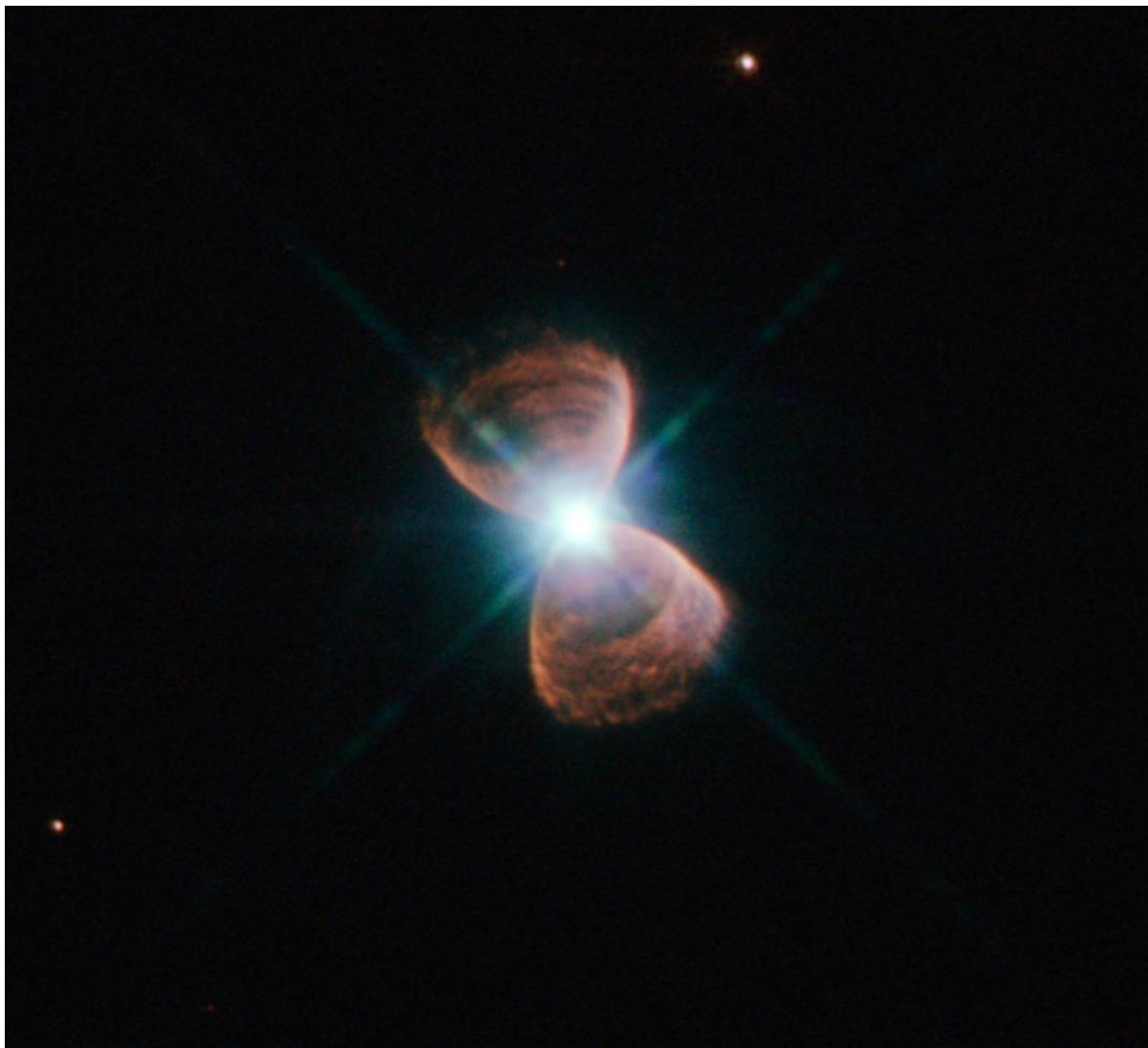


Космические бабочки летят в одном направлении

Sept. 4, 2013



Подобно последнему дыханию Солнцеподобная звезда сбрасывает с себя газовое облако в окружающее ее пространство, предвещая конец своей жизни. Этот газ расплывается далеко в космос и образует красивое и необыкновенное облако, которое называется планетарной туманностью (хотя оно и ничего не имеет общего с планетами). Эти облака различаются по форме, так эта туманность является биполярной. Она похожа на песочные часы или на гигантскую космическую бабочку, кружящую вокруг родительской звезды. Форма планетарной туманности зависит от ее родительской звезды и того, что вращается вокруг нее, так как будто звезда, имеющая планеты или другие звезды вращаются вокруг нее. Форма биполярной туманности является крайне необычная. На снимке представлена такая вот биполярная туманность с родительской звездой имеющей мощный выброс наружу материи с северного и южного полюсов. В результате получилось такое фантастическое и утонченное бабочкообразное облако. Каждая планетарная туманность не похожи друг на друга и они никогда не сожмутся. Пока астрономы открыли 100 разбухающих планетарных туманностей в центре нашей Галактики и большинство из них являются биполярными. Центр нашей Галактики представляет собой беспорядочное место, но эти туманности имеют правильную форму! Они лежат в плоскости диска нашей Галактики. В то время как родительская звезда придает форму туманности, обнаруживаются новые тайны нашей Галактики. Астрономы предполагают, что балдж в центре Галактики является активным гигантским магнитом, создающим эти биполярные туманности в одной плоскости подобно металлическим опилкам на листе бумаги.



COOL FACT

В центре Галактики толпятся газ, пыль и звезды. Эта часть называется балджем и благодаря этому, мы можем видеть лишь только небольшое число звезд в нашей Галактике. Плотные облака газа и пыли в балдже не позволяют свету пробиваться наружу.

This Space Scoop is based on Press Releases from [Hubble Space Telescope, ESO](#).
[Hubble Space Telescope ESO](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653