



Внеземная бабочка вылетает из своего пылевого кокона



Эта история начинается со звезды, похожей на Солнце. Звезда жадно сжигает свой водород, чтобы поддерживать свечение. Но однажды водород иссякнет. Сейчас звезда растет и краснеет все больше и больше. Звезда раздувается и превращается в огромного красного гиганта (<http://unawe.org/kids/unawe1249/ru/>). Со временем звезда становится настолько большой, что уже не может уследить за своим газом. Звездный газ начинает истекать в пространство и окутывает звезду, превращая ее в кокон. Этот кокон называется планетарной туманностью (<http://unawe.org/kids/unawe1250/ru/>). Но это еще не конец истории. Оказывается данная звезда еще имеет сестру. Две звезды любят танцевать, и они танцуют друг вокруг друга, кокон постепенно смещается и деформируется в форме бабочки! Однако не все планетарные туманности принимают форму бабочки. Иногда они выглядят как пузыри (<http://www.unawe.org/kids/unawe1415/ru/>) или похожи на клоунов (<http://www.unawe.org/kids/unawe1353/ru/>). Объект на этом снимке показывает нам, как планетарные туманности могут приобрести форму бабочки. Огромное количество газа от умирающей звезды и воздействие звезды-спутника способствуют тому, чтобы сформировать такой эффект! Интересный факт: астрономы обнаружили у этой звезды пылевой диск, расположенный на удалении 900 миллионов км от нее, это чуть дальше, чем расстояние от Солнца до Юпитера.



More information about EU-UNAW
Space Scoop: www.unawe.org/kids/