



Quando um planeta não é um planeta!

19 de Janeiro de 2012

As palavras nem sempre têm o significado que lhes atribuímos. Quando usamos termos como “doentio” ou “malvado” podemos estar a dar-lhes um sentido diferente do inicialmente esperado.

Tomemos como exemplo esta nova imagem de um objecto no espaço, ao qual chamamos nebulosa planetária; actualmente sabemos que nada tem a ver com planetas!

Uma nebulosa planetária é um objecto que se forma quando uma estrela como o Sol (a estrela mais próxima de nós) fica sem combustível. Quando isto acontece, a estrela começa a colapsar para o seu interior, perdendo simultaneamente as camadas mais externas de gás, que são atiradas para o espaço. O gás cria padrões de rara beleza em torno da estrela original, como podemos observar na imagem.

A parte “nebulosa” do nome faz sentido, pois provém do latim, significando nuvem. Mas porque é que chamarmos a este objecto nebulosa planetária? Essencialmente porque, quando estes objectos foram descobertos, os astrónomos os acharam semelhantes aos planetas Úrano e Neptuno quando vistos através de pequenos telescópios.

Às vezes os nomes podem ser bem traiçoeiros!

▲ COOL FACT!

Algumas nebulosas planetárias têm duas nuvens de gás simétricas, uma de cada lado da estrela central. Por isso, assemelham-se a borboletas no céu.