



Bela, mas mortífera!



Há uma regra na natureza: quanto mais belo, mais mortífero! É o caso dos animais, insetos e flores mais coloridos, que são quase sempre os mais venenosos. As coisas não são diferentes no espaço. Esta imagem mostra uma bolha de gás cor-de-rosa, brilhando num fundo cintilante de estrelas. Bem, esta bonita nuvem é outra das belezas perigosas da natureza – está a lançar para o exterior enormes quantidades de intensa radiação mortífera!

A brilhante nuvem de gás e poeira nesta foto é chamada uma 'Superbolha'. Superbolhas encontram-se em áreas onde há relativamente pouco tempo se formaram muitas estrelas maciças. Estas estrelas bebé produzem ventos intensos. As estrelas maciças 'vivem depressa e morrem jovens', aceleram através das suas vidas para explodir como poderosas supernovas. Foram esses eventos destrutivos que esculpam o centro da nuvem, deixando para trás apenas um anel de gás e poeira.

O caos que ocorre dentro dessas bolhas supergigantes estende-se muito para lá da nuvem oca, na forma da perigosa radiação de raios X. Os cientistas descobriram que esta nuvem em particular emite 20 vezes mais radiação do que o esperado! Portanto, aqui está outro exemplo de algo que é bonito, mas pode ser mortífero! O nosso conselho: disfrutar das coisas belas, mas sempre a uma distância segura!

COOL FACT

Esta superbolha está escondida dentro de uma galáxia anã nossa vizinha, chamada Grande Nuvem de Magalhães. Sim, adivinhou; galáxias anãs são galáxias minúsculas, e a de menor dimensão conhecida é cerca de 20 milhões de vezes mais pequena do que a nossa galáxia, a Via Láctea!

