



## Освобождение из космического кокона



В фильмах герои и злодеи разлетаются в стороны после взрыва. Это потому что взрывная волна несет в себе огромную энергию. В космосе, происходит тоже нечто подобное, когда взрывается звезда называемая сверхновой.

Взрывная волна от сверхновой несущая газ и пыль поглощается другими звездами ее окружающими. Она разогревает газ так сильно, что начинает излучать в рентгене, который астрономы могут регистрировать, используя специальные телескопы в космосе, подобная картина изображена на фотографии.

Астрономы взяли 2 изображения раскаленных облаков газа и пыли, которые были получены с разностью в 1 год. При сравнении двух фотографий полученных в рентгене, астрономы зарегистрировали взрывную волну, которая выходила из облака. Впервые астрономы с помощью рентгеновского излучения увидели, что взрывная волна высвобождается из газово-пылевого кокона!

## COOL FACT

Ударная волна от сверхновой несущая газ и изображенная на этой фотографии невероятно горяча и имеет температуру 100000000 градусов Цельсия!

