



Остаток от взрыва сверхновой очищает космос



Вспышка сверхновой это конец жизни массивных звезд. Во время взрыва выделяется огромное количество энергии и вспышка такая яркая, что светит сильнее, чем сама галактика насчитывающая миллиарды звезд! Остатки от взрыва разлетаются далеко в космос. Этот материал опять идет на формирование новых звезд, планет и спутников и, в конечном счете и нас с вами! Эти туманности (они называются «остатки от взрыва сверхновых звезд») расширяются и сметают все вещество, которое попадает на пути. Данный снимок запечатлел остаток от взрыва сверхновой, который произошел 2200 лет тому назад и собрал столько материи, что мог бы сформировать 45 Солнц! Синим цветом показан сам остаток от взрыва, а фиолетовым собранная им пыль. Внушительный объем вещества может быть признаком того, что это была необычная звезда до взрыва. Еще одна особенность заключается в том, что остаток очень горяч и активно излучает в рентгеновских лучах. За 2200 лет прошедших после взрыва газ и пыль должны были бы остыть. К сожалению ученые так и не знают причину этих особенностей.

COOL FACT

Последняя сверхновая которая наблюдалась в нашей Галактике была звезда Кеплера взорвавшаяся в 1604 году и известная как SN 1604.

