



Большой взрыв, но невидимый



Приблизительно каждые 100 или 200 лет гигантские ядерные бомбы взрываются в нашей Галактике. Это менее чем неделя по продолжительности жизни нашего Солнца! Этот мощный взрыв называется вспышка сверхновой, и является результатом драматического конца жизни звезды. Последняя сверхновая в нашей Галактике вспыхнула более 100 лет тому назад. Но, к сожалению, для наших пра-пра-прадедушек этот взрыв был закрыт толстыми облаками газа и космической пыли. Поэтому это событие и не было замечено. Но эта космическая пыль только до 2008 г. не давала астрономам возможность посмотреть, что за ней, и вот они обнаружили остаток от взрыва звезды и сфотографировали его. Когда сверхновая взрывается, то ее вещество разлетается по всем направлениям. Образуя облако более или менее симметричное как примерно то, что показано на снимке. Большую часть звездной материи разлетелась во все стороны. Это образование астрономы определили, что сформировалось благодаря необыкновенной мощности взрыва сверхновой! Насколько нам известно, последняя сверхновая в нашей Галактике была более 100 лет назад. Если 100 лет - это среднее число, то следующая вспышка будет уже совсем скоро. Нужно быть постоянно готовым, чтобы заметить ее первым!

COOL FACT

Выдающаяся сверхновая двадцатого столетия была SN 1987a. Ее взрыв произошел в ближайшей к нам галактике и был виден невооруженным глазом более 4 месяцев!

