Космическая эпоха!

Sept. 12, 2012

Иногда во Вселенной можно наблюдать достаточно сложные события. Ведь Вселенная очень велика и ее протяженность более 13.7 миллиардов световых лет! То есть она в три раза

старше Земли и была уже активна до того времени, когда наша планета образовалась! Это и есть шакала времени у астрономов, которые не могут исследовать звезду на протяжении всей ее жизни, так как ее возраст может колебаться от миллионов до миллиардов лет! Но зато мы можем одновременно наблюдать множество звезд находящихся на разном уровне своего развития. Иногда, однако, существуют такие удаленные объекты в космосе, у которых можно заметить изменения даже в течение нашей жизни. Возьмем, например свежее фото космического пространства. На нем можно увидеть облако нагретого газа, которое наблюдается левее и выше от взорвавшейся массивной звезды около 11000 лет назад. Астрономы называют подобные взрывы – вспышками сверхновых. Такое облако путешествует достаточно быстро в пространстве, со скоростью 650000 км в час. Несмотря на то, что оно находится достаточно далеко от Земли его перемещение настолько быстрое, что его можно заметить даже за время жизни человека. Появление таких звезд на небе от ночи к ночи будет нам казаться непохожим. По прошествии 11000 лет взрыв сверхновой изменил вид ночного неба! Примечание: Многие астрономы наблюдают такие вспышки или их последствия. Это самые рекордные изменения, происходящие во Вселенной, которые можно заметить. Почему бы и вам не попробовать провести наблюдения? Даже если вы не имеете телескоп, то вы можете сделать зарисовку того, что вы видите, например Луны, или других объектов, которые видны лишь временами – например кометы. 12 сентября 2012 г.

COOL FACT

None

This Space Scoop is based on a Press Release from ESO.
ESO

This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653