



Скопление галактик в голубом кружеве танца



Огромное вращающееся облако горячего газа показано на снимке.

На фотографии мы видим скопление галактик. Большая часть отдельных галактик накрыта голубым горячим газом, который имеет температуру около 30 миллионов градусов Цельсия!

Большая спираль газа образовалась когда маленькое скопление галактик врезалось в большое, оно показано в центре на фотографии. Столкновения подобное этому в космосе не происходят быстро и громко. Вместо небольшого скопления галактик образуется большое вращающееся скопление, которое продолжает двигаться дальше по своему пути. Некоторое время тратится на объединение всех членов группы с большим скоплением галактик.

Тем временем, этот вращающийся танец погружается центральной частью скопления галактик в горячий газ. С меньшего скопления галактик стягивается горячий газ в центр большого скопления за счет мощной гравитации. В то время как у меньшего скопления галактик центр пассивен и газ перетекает в центр большого скопления. Большая часть газа вращается и движется вперед подобно пузырькам газировки наливаемой в стакан!

COOL FACT

Этот снимок скопления галактик находящихся от нас на расстоянии в 480 миллионов световых лет был смонтирован из двух фотографий полученных на телескопе с Земли и второго называемого «Чандра» вращающегося по орбите вокруг нашей планеты!

