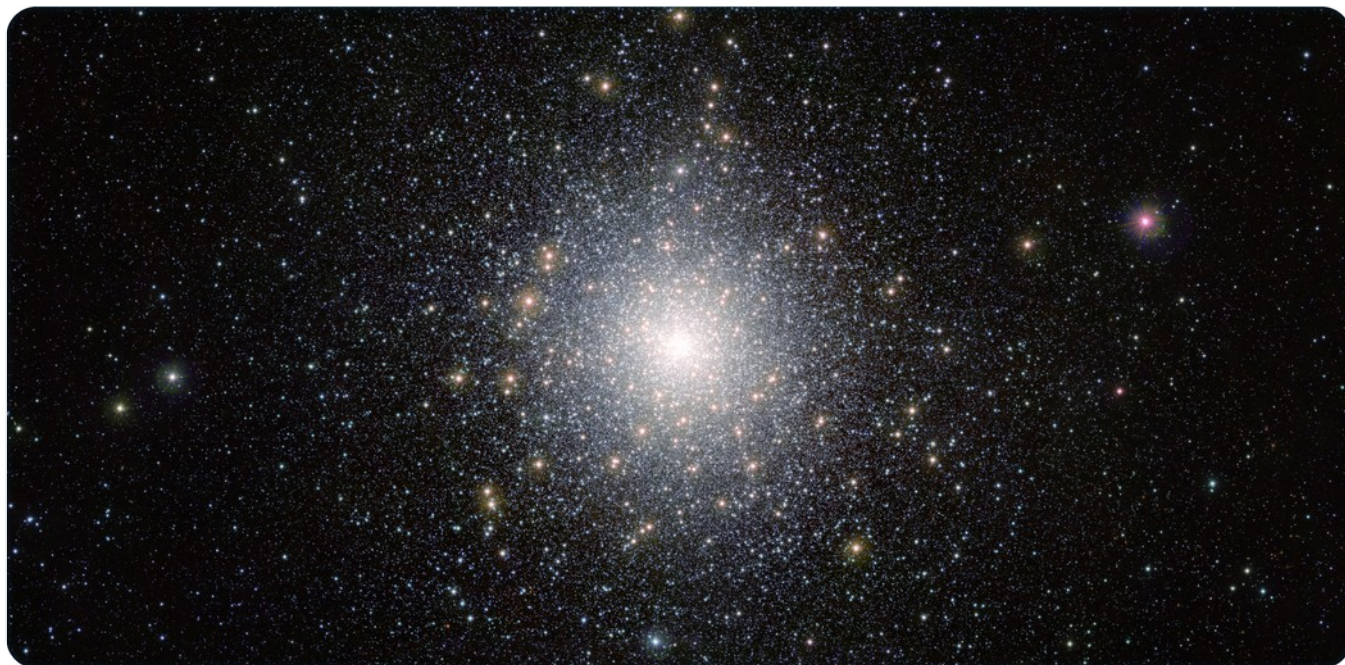




Скопление звезд



Когда вы фотографируете в своей туристической поездки, иногда в кадре появляется идущий человек, который портит вам весь вид. Опытные астрономы также столкнулись с этой проблемой, фотографируя карликовую галактику, на ее пути встало шаровое скопление.

Но в отличие от туриста, шаровое скопление также интересно для исследования. Шаровое скопление представляет собой группу старых звезд, движущуюся по орбите вокруг Галактики. Оно содержит множество неизвестных космических феноменов, таких как, например звезды-вампиры, они засасывают вещество от соседних звезд. Или очень маленькие звезды, которые чрезвычайно быстро вращаются: за тысячную долю секунды они делают полный оборот вокруг своей оси!

На снимке шаровое скопление, вращающееся вокруг нашей Галактики. Хотя оно и далеко от нас на ночном небе оно имеет размеры сравнимые с полной Луной. Свет от одного его края до другого идет 120 лет. Свет быстрее всего путешествует в мире, отсюда можно сказать, что это скопление просто гигантское! Оно одно из самых больших и ярких скоплений, которые мы знаем и видим невооруженным глазом. В южном полушарии оно и закрывает карликовую галактику - Малое Магелланово Облако, которую астрономы и пытались сфотографировать.

Астрономы настойчиво снимали шаровое скопление, как мы сейчас видим во всех деталях. Им помогло то, что это экзотический объект имеет правильную форму.

COOL FACT

Шаровое скопление является объектом с мощным рентгеновским излучением. Это излучение врачи используют для определения переломов!

