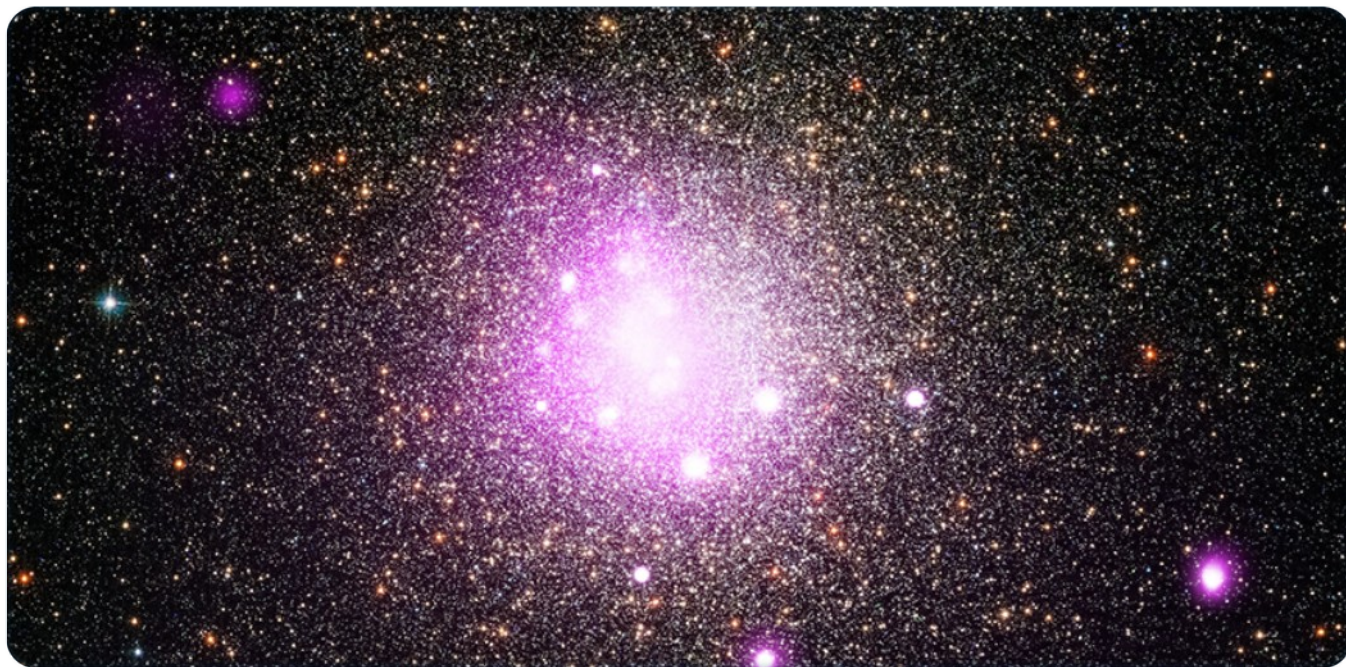




Крошечный планеторазрушитель



Если вы поклонник научной фантастики, то вас не удивят некоторые довольно сумасшедшие вещи, вплоть до путешествия во времени и уничтожение целых планет! Мы видели бедного Спока и его родную планету Вулкан, которую уничтожили в Стар треке, и в "Звездных войнах" принцессу Лею и ее родную планету Альдераан, которая была взорвана в пух и прах. Но разве уничтожение планет действительно происходят во Вселенной, или это просто фантастика? Астрономы недавно обнаружили доказательства того, что планеты могут быть уничтожены в нашей Галактике. Еще страшнее, что они были уничтожены такой же звездой, как Солнце! Когда у звезды вроде Солнца закончится топливо, она начнет дрейфовать прочь в космос. Размеры звезды уменьшатся до диаметра Земли, и она станет очень плотной и горячей. Такие звезды называют белыми карликами. В данном случае белый карлик, разорвавший планету находится внутри шарового звездного скопления показанного на снимке. Но как может такая крошечная звездочка нести ответственность за такой жестокий поступок? Ответ заключается в гравитации. Сила притяжения во внешних слоях белого карлика в 10000 раз сильнее, чем у Солнца. По-видимому, планета приблизилась к звезде слишком близко и была разорвана на части. А остатки ее были поглощены белым карликом. Интересный факт Хотя мы называем их белыми карликами, эти звезды не всегда белые, они также могут иметь оранжевый, красный или даже голубой цвет!



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.eu-unawe.org/kids/