



Stjörnur á eftirlaunum gerast myndhöggvarar!



Þegar fólk mest á eftirlaun fær það sér oft áhugamál til að verja tíma sínum, til dæmis myndlist eða veiðar. Í miðju þessarar þoku fundu stjörnufræðingar nýlega tvær stjörnur sem komnar eru á eftirlaun (kallaðar hvítir dvergar) og hafa snúið sér að höggmyndalist! Rauður strókarnir eru efni sem hefur skotist út frá sitt hvorri hlið þessarar þoku. Í leiðinni hefur undið upp á strókanna vegna dans tveggja aldraðra stjarna svo þeir urðu S-laga.

Þegar stjarna eins og sólin hefur klárað allt eldsneytið sitt, byrjar hún að falla saman. Efnið í kjarna stjörnunnar þjappast saman í lífinn en þungan hnött við sem köllum hvítan dverg. Um leið missir stjarnan líka ytri gaslög sín út í geiminn. Gaslögin mynda hringþoku – fallett ský sem umlykur hvíta dverginn eins og það sem sést á þessari nýju mynd.

Það gerist ekki oft að stjörnufræðingar finna hvíta dverga á braut um hvor annan í því sem stjörnufræðingar kalla tvístirnakerfi. Enn sérkennilegna er að þeir séu mjög nálægt hvor öðrum! Stjörnufræðingar áttu frekar von á að hvítir dvergar í tvístirnakerfi séu áratugi að hringsóla um hvor annan en þessir tveir eru bara rétt rúman dag að því!

Þegar stjörnurnar tvær dansa um hvor aðra hefur hreyfingin áhrif á strókanna. Það vinst upp á þá og þeir verða S-laga. Stjörnufræðingar hafa lengi velt fyrir sér hvernig þessir skrítu strókar verða til og núna víta þeir það loksins!

COOL FACT

Brof á stærð við sykurmola úr hvítum dverg vegi álíka mikið og flóðhestur!



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