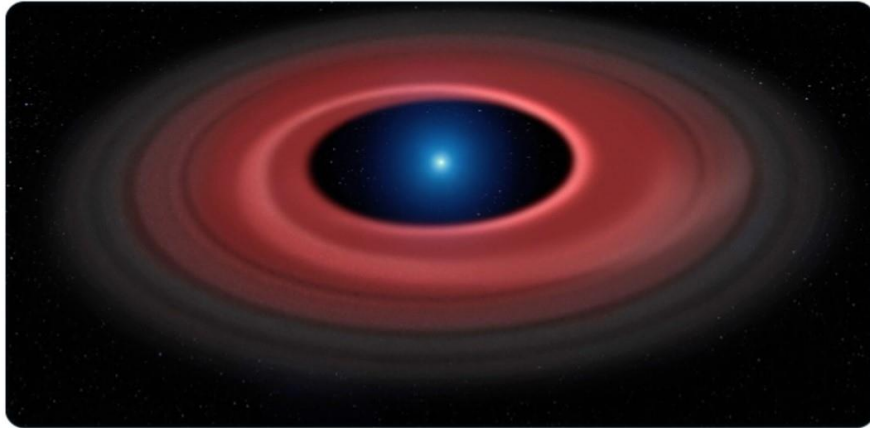


ZOMBI ZVIJEZDE I SUDBINA SOLARNOG SUSTAVA



U mnogim dijelovima svijeta može se čuti veliki uzdah olakšanja, jer najstrašniji dio godine dolazi kraju (Noć vještica). Ali svemir ima još jednu zadnju stravu u priči za nas – pravu pravcatu zombi zvijezdu!

Ovo nije još jedan elegantni kostim, zvijezda u centru slike uistinu je uskrsnula... i gladna je. Kada zvijezde poput našeg Sunca potroše sve svoje gorivo, dožive kraj svog života. Gledajući izvana mi znamo da se to dogodilo kada vidimo da se zvijezda jako povećala te postaje sve crvenija i crvenija.

Na kraju zvijezda postane prevelika, njen vanjski sloj "pobjegne" u svemir i udaljava se u prazninu. Ostane samo vruća i vrlo kompaktna jezgra zvijezde. To zovemo bijeli patuljak (zbog njezine boje i veličine, naravno!).

Ali što je s planetima oko zvijezde – mogu li preživjeti to vatreno iskušenje? Ako prežive, što će od njih ostati?

Po prvi puta astronomi su u mogućnosti vidjeti što se dogodi kada stvari koje kruže oko bijelog patuljka dođu preblizu. Prizor nije bio lijep.

Otkrili su da asteroid koji prolazi opasno blizu mrtve zvijezde slučajno postane zvjezdana večera.

Disk materijala koji okružuje neumrlu zvijezdu načinjen je od komada asteroida. Ona dobra strana svega ovoga je što je disk poput Saturnovih prstenova prekrasan. Možda asteroid ovaj način više voli?

COOL ČINJENICA

Ova nam je zvijezda pokazala kakva bi mogla biti sudbina našeg solarnog sustava. Sreća što smo otkrili unaprijed, sedam milijardi godina trebalo bi biti dovoljno za planiranje bijega!