



# Mzimu wa Nyota

Jan. 9, 2013



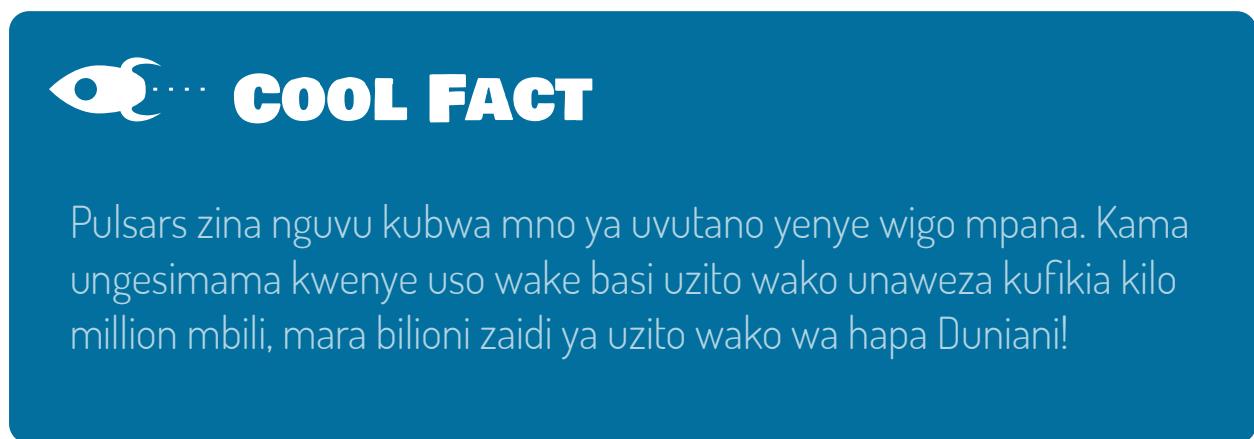
Kuna watu zaidi ya mamilioni Duniani kote wanaoamini katika mizimu, na wengine wanadiliki kusema kuwa wameiona kwa macho. Kwa sasa nawe unaweza kijiita ni mmoja wa watu hao! Picha yetu mpya inaonyesha nyota kubwa katika maisha yake baada ya kufa, na unaweza kusema ni mizimu wa nyota.

Nyota kubwa hufikia wakati hufa kutokana na kuishiwa nishati, ambapo matabaka ya nje hulipuliwa katika mlipuko mkubwa, na kii ni husambaratika chenyewe. Matabaka ya nje yaliyolipuliwa huweza kutengeneza maumbo mazuri ya kupendeza (kama [hili](#)), na ni katika kii ambapo huwa na matukio ya kupendeza zaidi. Picha hii iliyoigwa huko angani

inaonyesha kiini cha nyota kubwa iliyokufa baada ya kupitia makashi kashi ya milipuko wakati wa kufa kwake.

Wakati matabaka ya nje yanatupwa mbali, kiini nacho husambaratika chenyewe, na kutoa maada za kutosha zenyе uwezo wa kutengeneza Jua kama letu, maada hizo hukandamizwa katika eneo dogo zaidi ya lile la mji wa wastani! Na baada ya hapo kiini kinaanza maisha mapya ya baada ya kufa na kuishi kama aina mpya ya nyota. Katika picha kiini kimezaliwa upya kama 'pulsar'. Ambayo ni nyota inayojizungusha kwa spidi kali mno – haraka zaidi ya panga la helikopta! Wakati inazunguka inasababishwa maada kutupwa nje, unaweza kuona baadhi ya maada zimetupwa kwa juu katika picha?

Bonyeza [hapa](#) na uone jinsi pulsar zinavyofanya kazi!



This Space Scoop is based on a Press Release from [Chandra X-ray Observatory](#).  
[Chandra X-ray Observatory](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653