

SPACE SCOOP
NIEUWS UIT HET HEELAL



Het wonderlijke verhaal van de tollende ster

5 december 2011

Een groep astronomen probeert een mysterie op te lossen. Er is namelijk recent een hele vreemde ster gevonden die bijna 25 keer zo zwaar is als onze zon en meer dan 300 keer sneller om zijn as draait. Dat is sneller dan alle andere bekende zwaargewicht sterren!

En terwijl de ster ongelooflijk snel draait, beweegt hij op een hele vreemde manier en veel langzamer dan andere sterren - wat een rare ster!

De pijl op de foto wijst naar de ster die wordt onderzocht. Om te proberen te begrijpen waarom het draaien en bewegen anders is dan bij andere sterren, hebben sterrenkundigen een vermoeden over wat er gebeurd zou kunnen zijn. De ster zou oorspronkelijk, toen hij veel jonger was, onderdeel geweest kunnen zijn van een tweetal. Als die twee sterren dan erg dicht bij elkaar zouden staan, kan een van de twee sneller gaan draaien omdat hij wat extra materiaal van de andere ster krijgt – een soort powersnack!

Maar, deze snel draaiende ster heeft nu geen partner meer. Wat zou er gebeurd kunnen zijn? Astronomen denken dat de andere ster uit elkaar knalde. Astronomen noemen dat een *supernova*. De kracht van de supernova-explosie zou de sneldraaiende ster weggeduwd hebben. Dit verklaart dan waarom het zo'n gekke ster is in vergelijking met andere.

▲ COOL FACT!

Als een vliegtuig net zo snel vliegt als deze ster om zijn as draait zou het ongeveer een minuut duren om een rondje om de Aarde te vliegen!