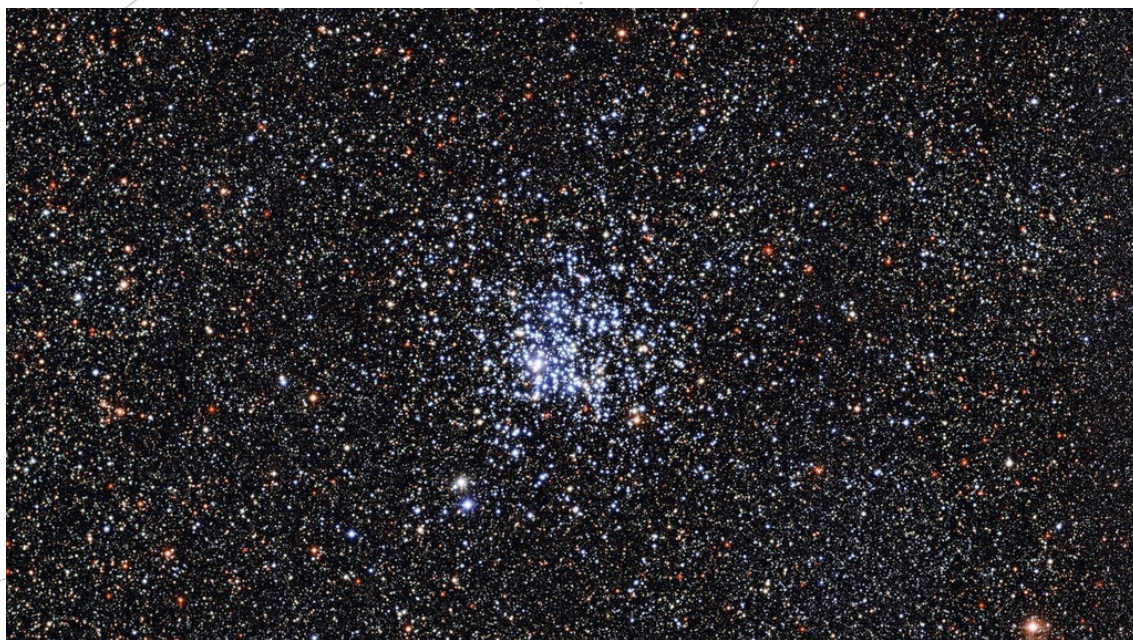


SPACE SCOOP

NIEUWS UIT HET HEELAL



Vlucht ruimte-eenden gevangen op camera!

1 oktober 2014

Heb jij ooit het geluk gehad om een vlucht eenden te zien die zich klaarmaakt om naar warmere oorden te vliegen, voor de winter komt? Zweefden de eenden sierlijk in de lucht terwijl het patroon telkens veranderde? Normaal vliegen ze op wel 300 meter hoogte boven de grond (even hoog als de Eiffeltoren!).

Als we nog veel, veel hoger boven de atmosfeer kijken, en nog veel verder, dan zien we een andere zwerm - de Wilde Eendencluster.

Je hebt een telescoop of een verrekijker nodig om deze sterrenhoop te zien, tenzij je de ogen hebt van een havik. Of een foto zoals deze! Op deze prachtige foto staat de Wilde Eendencluster zoals die met een grote telescoop in Chili is te zien.

Vanaf een afstand heeft deze sterrenhoop de vorm van een speerpunt, net zoals eenden die in formatie vliegen. (De vorm van de sterrenhoop is op deze foto niet goed te zien omdat hij van dichtbij is genomen.)

Helaas kost het niet veel moeite om de sterren in deze sterrenhoop uiteen te drijven. Soms slingert een baldadige ster andere sterren uit de sterrenhoop, en soms trekt een passerende ster andere sterren uit de sterrenhoop.

Uiteindelijk zullen alle sterren uit de sterrenhoop worden getrokken of geslingerd waardoor hij verdwijnt. Sommige sterrenhopen bestaan maar kort, terwijl andere heel oud worden. Ze kunnen een paar miljoen jaar zijn, maar ook honderden miljoenen jaren.



SPACE awareness

Hun voortbestaan hangt af van de hoeveelheid sterren. Sterrenhopen waar heel veel sterren dicht op elkaar zitten, kunnen lang overleven. Gelukkig bevat de Wilde Eendencluster meer dan 3.000 sterren!

▲ **COOL FACT!**

De oudste sterrenhoop van deze soort is Berkeley 17. Die is wel 10 tot 13 miljard jaar oud!