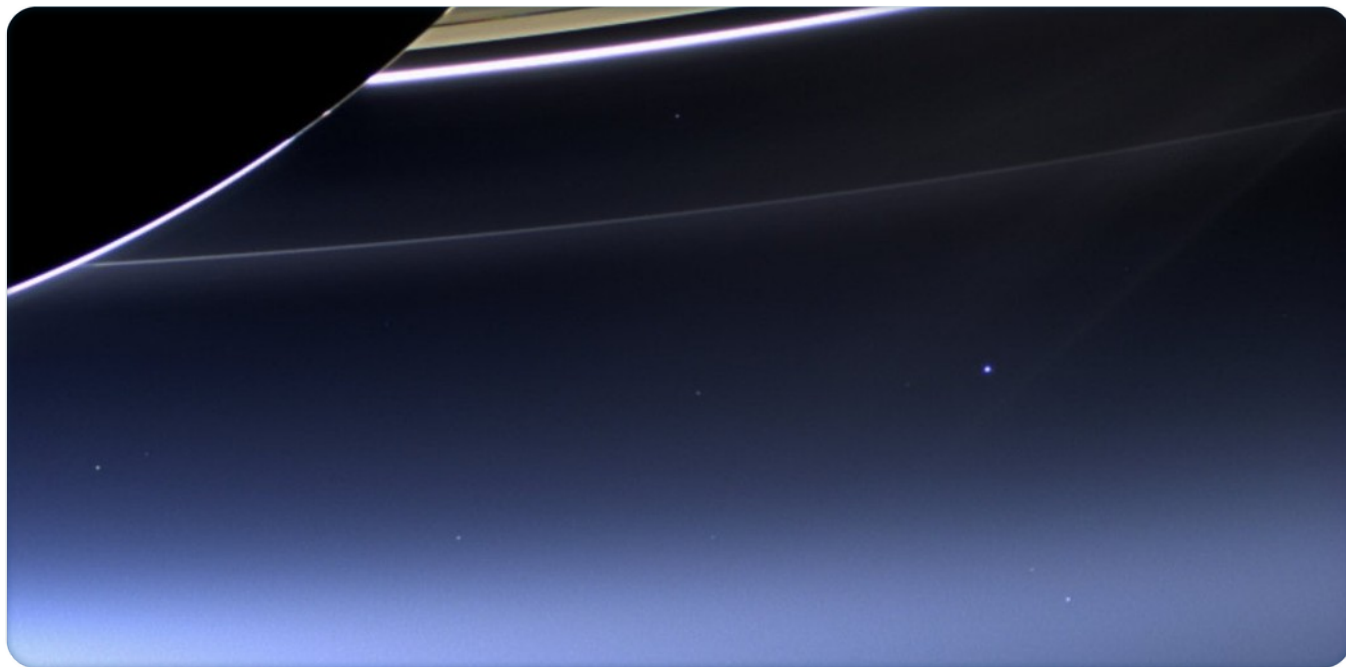




De Aarde poseert voor een fotoshoot



Er is iets geweldigs, iets groots, iets nieuws en iets heel erg speciaals gebeurd! Op 19 juli 2013 cirkelde de satelliet Cassini om Saturnus - een miljard kilometer van ons verwijderd - en draaide zich om zodat hij een foto kon maken van de Aarde! De fotoshoot was perfect getimed zodat het felle licht van de Zon was geblokkeerd door Saturnus zelf. De prachtige planeet verschijnt groot op de voorgrond van de foto, samen met zijn complete ringensysteem, en de Aarde verschijnt in de verte als een 'vale blauwe punt'. Het lijkt misschien een kleine foto, maar we staan er allemaal op, alle miljarden mensen op Aarde.

Voor het eerst heeft deze foto Saturnus samen met Aarde vastgelegd in natuurlijke kleuren. Het laat dus exact zien hoe menselijke ogen de Aarde zouden waarnemen van zo'n grote afstand! De foto is een toevoeging aan de collectie van ruimtefoto's van onze kwetsbare thuisbasis. Andere zijn de bekende 'Earthrise' foto, genomen in 1968 door een astronaut van ongeveer 380.000 kilometer tijdens de Apollo 8 maanmissie, en de 'Pale blue dot' afbeelding, die was genomen door Voyager 1 toen die 6 miljard kilometer van de Aarde door de ruimte raasde!

Het evenement is gebruikt als een geweldige mogelijkheid om iedereen op de hele wereld te laten zien hoe speciaal onze mooie blauwe waterplaneet is en hoe kostbaar het leven erop is. Wat deed jij op dit gedenkwaardige moment? Lachte je naar het vogeltje, samen met alle anderen op de wereld, om de pure blijdschap dat we allemaal op deze vale blauwe punt wonen?

COOL FACT

Het was een lange 7-jaar-durende reis van de Aarde naar Saturnus voor dit kleine ruimtevaartuig. Het moest eerst langs verschillende andere planeten vliegen om genoeg snelheid en energie te krijgen. Uiteindelijk heeft het bijna 3,5 miljard kilometer moeten afleggen voordat het de baan van Saturnus bereikte!

