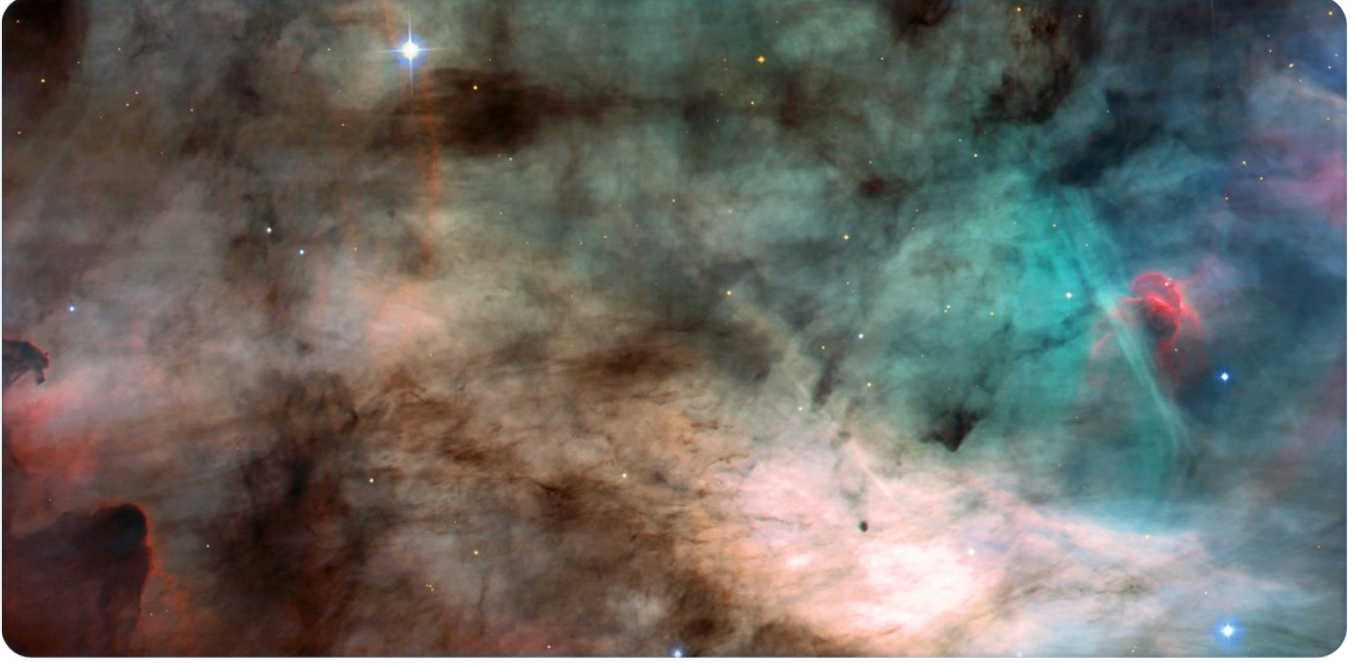




தஞ்சகை கவ்வம் விண்மீன்கள்



ககே சய்யும்புே ஂது ஡ா, சீனி ப஁ ஂன்றவ஁ சுவய஁ன ககே ஁ரவாக்க ஡ுக்கிய஡ான சரே஡ானங்களாகு஡். அதபே஁ ஂல விண்வளெளியிலு஡் பிரபஞ்ச தஞ்சு விண்மீன்கள் ஁ரவாக ஡ுக்கிய சரே஡ான஡ாகு஡்.

விண்மீன்கள் ஁ரவாகத் தவெய஁ன ஡ற்று஡஁ ஁ர஁ சரே஡ான஡ான வாயுவ஁பு ப஁ ஂல்லாது ஂந்த தஞ்சு விண்மீனின் ஁ரிப஁ ஁ர஁ளாக பயன்படுவதில்ல஁. ஁னாலு஡் ஂவய஁ன்றி விண்மீன்கள் ஁ரவாகாது. ஂதற்கு காரண஡் விண்மீன்கள் ப஁ ஂது஡ானளவு ஁டர்த்திய஁ன ஂடத்தில்த஁ன் ஁ரவாகு஡். ஂங்கதே஁ன் ஂந்த பிரபஞ்சத்தஞ்சு ஁தவாகிறது - விண்மீனின் ஁டர்த்திய஁ன ஂது ஁திகரிக்கிறது.

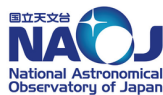
வாயுக்கள் ஡ற்று஡் தஞ்சுகள் நிற஁ந்த விண்மீன்கள் ஁ரவாகு஡் பிரதசேத்த஁ பற்றி தளெளவாக ஁ய்வச஁ய்ய ஁ப்ப஁னிய விஞ்ஞானிகள் புதிய பிரபஞ்ச வர஁ப஁ட஡் ஁ன்ற஁ ஁ரவாக்கியுள்ளனர். ஂது ஁஡்கு ஁ர஁கில் ஂர஁க்கு஡் ஡ு஁ன்று வாயுப் படலங்கள஁ ஡ிகத்தல்லிய஡ாக பிரதிபலிக்கிறது. ஁தில஁ ஁ன்ற஁ன M17 ஁னப்ப஁ட஡் வாயுப் படலத்த஁ நங்கள் படத்தில் பார்க்கல஡். ஂந்த வர஁ப஁டத் திட்ட஡் "விண்மீன் ஁ரவாக்க திட்டத்தில்" ஁ர஁ ஁ங்க஡஁. ஂத்திட்ட஡் விண்மீன்கள் ஁ப்ப஁ ஁ரவாகி஁ற஁ன ஁ன்று தளெளவாக ந஡் ப஁ரிந்துக஁ ஁ள்ள ஁தவ஡்.

சிலவளெளகுளில் த஁ ஂல஁ற஁ ஂக்கிகள் வற஁஡் கண்களால் பார்க்க஡ுடியாதவற்ற஁ க஁ட்ட஡். ஂந்தப் பிரபஞ்சத்தில் பல விண்மீன் பரேடகுள்த் தஞ்சுப்படலங்களுக்கு பின்னால ஡ற஁ந்துள்ளன. ஂந்தத் தஞ்சுப்படலங்கள் ஂவ்விண்மீன் பரேடகுள஁ ந஡் ஁வத஁னிப்பத஁ தடுக்கி஁ற஁ன. ஁னவ஁ தஞ்சுகளுக்கு ஁ள்ளாக பார்ப்பதற்கு விச஁஁஡ான கற்புலனாகாத ஁ளிய஁ன ஂந்த விண்ணியல஁ளரகள் பயன்படுத்தியுள்ளனர். ஁துத஁ன் ர஁஁ய஁ ஁ ஁ல஁. ர஁஁ய஁ ஁ ஁லகுள்த் ஁டர்த்திய஁ன தஞ்சுகளுக்குள் பயணித்த஁ ஁஡்து த஁ ஂல஁ற஁ ஂக்கிய஁ வந்தடய஁஡். ஂதன் காரண஡ாகவ஁ தஞ்சு ஡ற்று஡் வாயு ஡ண்டலங்கள஁ ஁வத஁னிகக ர஁஁ய஁ ஁ த஁ ஂல஁ற஁ ஂக்கிகள் சிறந்ததாக ஁஡கிறது.

படவாதவி: NASA, Holland Ford (JHU), the ACS Science Team and ESA

COOL FACT

஡லே஁ படத்தில் க஁ட்டப்பட்டுள்ள M17 ஁ன஡் பிரதசே஡் ந஡்து ச஁ரியத் த஁ ஁குதிய஁ ப஁ ஂல 3500 ஡டங்கு பளெரியத஁க஡்!



More information about EU-UNAWWE
Space Scoop: www.unawe.org/kids/