



சக்திவாய்ந்த இரட்டையர்கள்



கடாடலை காலத்தில் எப்படி நாம் தடிப்பான ஆடகைகளை களைந்துவிட்டு மலிதான ஆடகைகளை அணிவோமோ, கடாடல்களும் மிகவும் வடெப்பமான சூழ்நிலையில் தனது வளிமண்டலத்தின் மடேப்புறத்தை இழந்துவிடும்.

சிலி பாலவைனத்தில் இருக்கும் பரெரிய தலொலறேக்கி கடாண்டு விண்ணியலாளர்கள் வளிமண்டலத்தை இழந்துகடாண்டிருக்கும் ஒரு பரெரிய கடாடலை கண்டறிந்துள்ளனர்.

ஆனால் இது சாதாரணமான ஒரு கடாடல் அல்ல.

இது ஒரு தனித்துவமான கடாடல். ஏனென்றால் இது வள்ளைக்கூள்ளன் வகை விண்மீனசை சூற்றிவருகிறது.

சூரியனைப் போன்ற ஒரு விண்மீன் தனது எரிபடொருளை முடித்தவுடன் உள்நடாக்கி சூரங்கத்தடாடங்கும். விண்மீனில் இருக்கும் பரப்படொருள் எல்லாம் மயைத்தில் சறெவாக பந்துபடால குவிக்கப்படும். இந்தப் பந்துபடான்ற அமைப்பே வள்ளைக்கூள்ளன் என அழகைக்கப்படுகிறது. காறித்த விண்மீன் வளெிப்புற வாயுக்களை இழந்துவிடும், இவ்வாயுக்கள் பிரபஞ்சம் நடாக்கி விரிவடையும்.

இந்த வள்ளைக்கூள்ளன் - கடாடல் சடாடி எதிர்காலத்தில் எமது சூரியத்தடொகாதி எப்படியிருக்கும் என படம்பிடித்தகாடடுகிறது, காரணம், நமது சூரியன் கூிட எதிர்காலத்தில் ஒரு வள்ளைக்கூள்ளன் வகை விண்மீனாகவே மாற்றமடையும்.

படவாதவி: ESO/M. Kornmesser

COOL FACT

பிரபஞ்சத்தில் இருக்கும் மிகவும் வயதான படொருட்களில் இந்த வள்ளைக்கூள்ளன் வகை விண்மீன்களும் அடங்கும், ஏனென்றால், இவை ஒரு விண்மீனிள் (நமது சூரியன் உட்பட!) கடாடலிக்காலத்தின் அம்சமாகும்.

