



தற்கு வானின் ஆவிகள்



இந்தப் படத்தில் திரியும் அழகான குமிழி படே அன்ற அமைப்பு ஒரு ஒளிரும் விண்மீனின் ஆவியாகும்! விண்மீன்கள் இறந்தபின் ஆவிகளாகின்றன என்று உங்களுக்குத் திரியுமா?

இந்தப் படத்தில் இருக்கும் குமிழி படே அன்ற அமைப்பு மூன்பு ஒரு காலத்தில் நமது சூரியனைப் படே அன்ற ஒரு விண்மீனாக இருந்தது. தற்படே து இது வறும் ஆவி! இந்த விண்மீன்களின் ஆவிகள், கடே அள்விண்மீன் படலங்கள் என அழகைக்படுகின்றன. இவை இறந்த விண்மீன்களின் எச்சங்களில் இருந்து உருவாகின்றன.

படத்தில் இருக்கும் கடே அள்விண்மீன் படலம், தற்கு ஆந்தை கடே அள்விண்மீன் படலம் என அழகைக்படுகிறது. அதற்குக் காரணம் சிறிய தடே அலநதே அக்கிகளகை கடே அண்டு பார்க்கும் படே து இந்த கடே அள்விண்மீன் படலம் ஒரு ஆந்தை படே அல திரிவதனால் ஆகும் (நம்பினால் நம்புங்கள், உங்கள் விரும்பம்!).

இறக்கும் விண்மீனின் வளிப்புற வாய்ப் படலம், குறித்த விண்மீனின் கட்டுப்பாட்டில் இருந்து விடப்பட்டு விண்வளியை நடே அக்கி விரிவடைவதால் இந்த கடே அள்விண்மீன் படலங்கள் உருவாகின்றன. பிரபஞ்சத்தின் அழகிய கலை வடிவங்களில் ஒன்றான கடே அள்விண்மீன் படலங்கள் நீண்ட காலம் இருப்பதில்லை. பரமபாலும் இவை ஆயிரக்கணக்கான வருடங்களே நிலைத்திருக்கும். விண்மீனின் பில்லியன் கணக்கான வருட வாழ்வடே அடூ ஒப்பிடும்படே து இது சடே அற்பமடே.

இந்த விண்வளி ஆவிகள், பிரபஞ்ச வரலாற்றில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இவை பிரபஞ்சத் தூசியை உருவாக்குகின்றன. இந்தப் பிரபஞ்ச தூசிகள் கார்பன், ஆக்ஸிஜன் படே அன்ற இரசாயன மூலக்கூறுகளை கடே அண்டுள்ளன. இப்படியான இரசாயன மூலக்கூறுகள் இல்லாமல் பூமியில் உயிரினம் உருவாகியிருக்கமுடியாது. இந்த இரசாயன மூலக்கூறுகள் விண்மீனின் உள்ளகப்பகுதியில் அல்லது வயிற்றினுள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

விண்மீன் இறக்கும் படே து இந்த இரசாயன மூலக்கூறுகள் விண்வளியில் வளிவிடப்படுகிறது. அதன் பின்னர் அவை மீண்டும் பூதியதடே அரூ விண்மீனாகவடே அ அல்லது கடே அள்களாகவடே அ உருவாகும். சிலவேளை எம்மைப் படே அன்ற உயிரினம் உயிரினங்களாகவும் உருவாகலாம்! புகழ்படே அன்ற விண்ணியலாளர் கார்ல் சகேன் கூறியதுபடே அல பீநாமலெலாம் விண்மீன் தூசிகளால் உருவாக்கப்பட்டவர்களடே.

COOL FACT

தற்கு ஆந்தை கடே அள்விண்மீன் படலம் எமது சூரியனைப் படே அன்ற ஒரு விண்மீனின் இறப்பினால் உருவானது, ஆனால் இந்தக் கடே அள்விண்மீன் படலத்தின் அளவு சூரியத்தடே அகூதியின் அளவைவிட நான்கு மடங்கு பரெதாகிவிட்டது.





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