



## வகேமாக வளர்ந்துவிடும் விண்மீன்கள்



உங்கள் இளம் பருவத்தில் நீங்கள் திடீர் வளர்ச்சியை உணர்ந்து இருக்கிறீர்களா? அடிக்கடி காலணிகளை மாற்றவும், நளம் குறைவடைந்துவிட்ட காற்சட்டையை மாற்றவும் கடகைகளுக்கு அடிக்கடி சென்றோள்ளர்களா?

இளம் பருவத்தில் சிறுவர்கள் மூழ் உயர்த்தை அடைய வகேமாக வளர்சியடவைர். இளம் விண்மீன்கள் கிட இதே படு ான்ற வளர்ச்சியை அடகைிறது.

ஓரு மிகப்பெரிய இளம் விண்மீன் மதலில் 2008 இலும், பின்னர் 2015, 2016 இலும் அவதானிக்கப்பட்டது. அதனுடைய பழயை படத்தை புதுப் படத்துடன் ஒப்பிட்டும் பார்த்த விண்ணியலாளர்கள், கடந்த சில வருடங்களில் இந்த இளம் விண்மீன் மிகப்பெரிய வளர்ச்சியை அடநைந்துள்ளதை கண்டறிந்துள்ளனர்.

எல்லாப் புதிய இளம் விண்மீன்களைப் படு ாலவடு இந்த விண்மீனைச் சூற்றியும் வாயுக்கள் மற்றும் தசாலான கிடும் காணப்படுகிறது, எனவடு இந்த விண்மீனை நடுடியாக அவதானிக்க முடியாது. ஆனால் இந்த வாயு/தசால் உருவான கிட்டை அவதானித்த விண்ணியலாளர்கள் கடந்த சில வருடங்களில் அதன் பிரகாசம் நான்கு மடங்காக அதிகரித்துள்ளதை கண்டறிந்தனர். அப்படியாயின், அந்தக் கிட்டினுள் இருக்கும் விண்மீன் மான்னர் இருந்ததை விட 100 மடங்கு பிரகாசமாக இருப்பதால் தான அதனால் அதன் கிட்டை நான்கு மடங்கிற்கு பிரகாசமாக்க முடிந்துள்ளது.

எப்படி இவ்வளவு குறுகிய காலத்தில் இவ்வளவு பெரிய வளர்ச்சி?

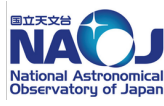
மிகப்பெரிய வாயுத் திரள் இந்த விண்மீனுக்காள் விழுந்திருக்கவணேடும். என விஞ்ஞானிகள் எதிர்பார்க்கின்றனர். அதாவது நர் ஓரு துவாரத்தினிடாக பாய்வது படு ால. மதலில் இந்த வாயுத் திறன் விண்மீனைச் சூற்றி ஓரு தட்டும்படு ால உருவாக்கி சூற்றி வந்திருக்கவணேடும். காலப்படு ாக்கில் அதிகளவான வாயு இந்த தட்டும்படு ான்ற அமையில் சடு, பனிச்சரிவா படு ால, வாயுத் திரள்கள் சரிந்து விண்மீனுக்காள் விழுந்திருக்கவணேடும்.

இன்னும் சில வருடங்களில் மீண்டும் ஓரு திடீர் வளர்ச்சியை இந்த விண்மீன் அடயைலாம். அவற்றுக்கு காலணியும் பாண்டும் வாங்கவணேடிய தவேயில்லாதது நல்ல விடயமடு!

## COOL FACT

Cat's Paw நடுபுலாவில் உள்ள பல விண்மீன்களில் ஒன்றுதான் இந்த விண்மீன். இரவா வளேயில் படம் பிடிக்கும் படு ாது, பசினயின் பாதத்தைப் படு ால இருந்ததால் இந்த விண்மீன் உருவாகும் பிரதசேத்திற்கு இப்படியெ ாரு விசித்திரப் பெயர்.





More information about EU-UNAWE  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)