

SPACE SCOOP

Bringing news from across the Universe to kids all around the world



பழுமியில் உயிராக்கான ஆரம்பம்



இதோ ஒரூ அராமயொன் தகவல்: உங்கள் உடம்பில் உள்ள அணைக்கள் எல்லாமலே பில்லியன் கணக்கான வர்டாங்களாககூ மான்னர் விண்மீனில் இராந்தூ உராவானவன. — உங்கள் எல்லம்பில் இராக்காம் கல்சியம், இரதத்தில் இராக்காம் இராம்பா, நீங்கள் அணியாம் நககைளில் இராக்காம் தங்கம் உள்ளடங்கலாக எல்லாமலே பில்லியன் கணக்கான வர்டாங்களாககூ மான்னர் விண்மீனில் இராந்தூ வந்தவன.

ஒரூ விண்மீன் இறக்காம் படே ராதூ அதில் உராவாகிய பாதிய அணைக்களாம் தலசூகளாம் விண்வளியனை நடோக்கி வீசி ஏறியப்படாம், பின்னர் இவற்றில் இராந்தூ பாதிய விண்மீன்கள், கடே ஓள்கள், மனிதர்கள் கட்டுத் தடே ஓள்ளலாம். எப்படே ராதவதூ இந்த அணைகள் லக்கே கட்டிகளூபெப் படே ரால் ஒன்றே ஓடா ஒன்றை இன்னெந்தா விஷேஸான் சதேன் மலைக்குறைகளை (organic molecules) உராவாக்காம்.

சதேன் மலைக்குறைகள் உயிரின் அபிப்படயோகாம். எப்படி உயிரினம் மாதன் மாதவில் தடே ஓன்றியதூ என்றா யாராம் அறியாவிடினாம், உயிரின் தடே ஓற்றத்திற்கா சதேன் மலைக்குறைகளின் பங்களிப்பா மிக மாக்கியமானதூ என்றா உறாதியாக கழற்மாடியாம்.

சமாத்திரத்தின் ஆழத்தில் இராந்தூ மலையைன் உச்சிவரை பழுமியில் உள்ள எல்லாப் பாகங்களிலாம் சதேன் மலைக்குறைகளை காணமாடியாம். ஆனால் இவனை எப்படி இயற்கயையில் உராவானதூ என்கிற பாதிராக்கா விடயை இன்னாம் விண்ணியலாளர்கள் தடேபேக்கெ ஓண்டே இராக்கின்றனர்.

நமதூ சமரியன் தடே ஓன்றிய பின்னர் எஞ்சியிராந்த தலசூ தாணிக்கைளில் இராந்தூ சமரியத் தடே காகாதியின் கடே ஓள்கள் தடே ஓன்றின் எனவே, சமரியன் இளமயோக இராக்காம் படே ராதூ எப்படி இராந்திராக்காமலே ரா அதனபெப் படே ஓன்ற விண்மீன்களை தடேபே ஆய்வூ சமெயதன் மலைம் எப்படி சதேன் மலைக்குறைகள் தடே ஓன்றியிராக்கலாம் என்ற தடயங்களை விஞ்ஞானிகள் தடோகின்றனர்.

அவர்களின் மாயற்சிக்கூ பலன் கிடைத்தாவிட்டதூ. உயிர் தடே ஓன்று தவேயைன மலைக்குறைகளில் ஒன்றை மன்றா தனிப்பட்ட விண்மீன்களைச் சாற்றி விஞ்ஞானிகள் அவதானித்தாள்ளனர். இந்த விண்மீன்களைச் சாற்றிக் காணப்படாம் வெப்பமான பிரபஞ்சத் தலசூகள் மற்றாம் வாயாக்களாக்கூ இடையில் இந்த சதேன் மலைக்குறைகள் காணப்படாகின்றன!

இதூ எமக்காச் செ ரால்வதூ என்ன? பழுமியில் உயிரினம் தடே ஓன்றியதூ பற்றி இரண்டா விதமான கராத்தாக்கள் உண்டா. ஒன்றை பழுமியிலயே உயிரினம் தடே ஓன்றியிராக்கவணேண்டாம் என்றாம், மற்றயைதூ பழுமி தடே ஓன்ற மாதல் உயிரினத்திற்கா தவேயைன மலைக்குறைகளில் சில சமரியத் தடே காகாதியில் தடே ஓன்றியிராக்கவணேண்டாம் எனபதூ.

பாதிய கண்டாபிப்பின் பபி இரண்டாவதூ கராத்தடே சரி என்றா தடே ஓன்றாகிறதூ! இதன் பபி, சதேன் மலைக்குறைகள் சமரியத் தடே காகாதியில் வாலவள்ளிகளின் அங்கமாக மாறியிராக்கவணேண்டாம். பின்னர் இந்த வாலவள்ளிகள் பழுமிக்கூ இந்த மலைக்குறைகளை கெ ஓண்டாவந்தூ சரேத்திராக்கவணேண்டாம். இதூ பழுமியில் மாதலாவதூ உயிரினம் தடே ஓன்றக் காரணமாக இராந்திராக்கலாம்.

COOL FACT

இந்த விண்மீன் தலை காதியிலேயே ஐந்தாவருடங்களாக்கா மாண்பும் சீனிக்கான மலக்கறூகள் கண்டாபிபிக்கப்பட்டதா!



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