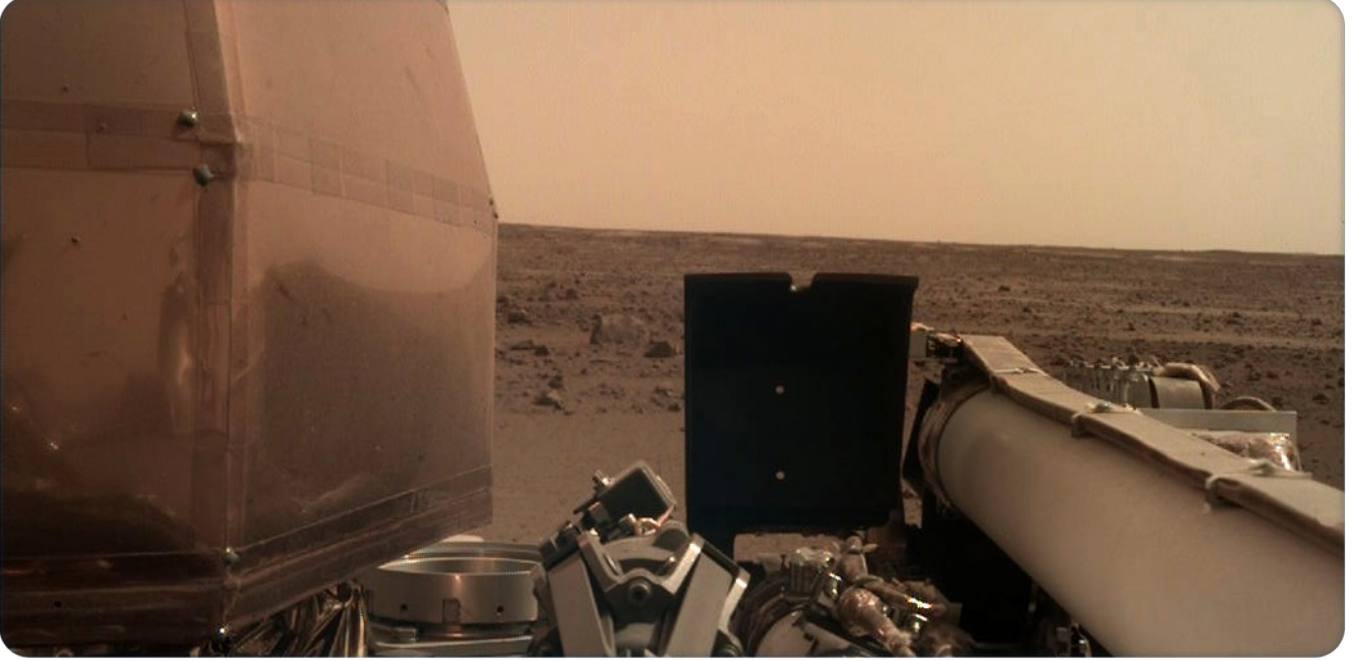




செவ்வாயில் பாதைந்துள்ள ரகசியம் தடே



சுருக்கமாக இன்ஷ்டாகிராம்மில் தடேினால் 350 மில்லியன் புகைப்படங்கள் செல்பி எனும் ஹெஷ்டுக் உடன் பதிவறேறப்பட்டதுள்ளது தடேரிகிறது. ஆனால் இந்த புகைப்படங்களை எல்லாம் மிஞ்சிவிடும் அளவிற்கு இந்த வாரத்தில் நாசாக்கு கிடைத்த செல்பி செவ்வாயில் இராந்து இன்சடை தரையிறங்கி அனுப்பியது!

நவம்பர் 26 இல் இன்சடை செவ்வாயில் தரையிறங்கிய சொற்ப காலத்தினுள் இந்தப் புகைப்படம் எடுக்கப்பட்டது. இன்சடை ஆறு மாத காலம் பயணம் செய்து செவ்வாயை அடையுள்ளது. இந்தப் படத்தில் இன்சடை விண்கலத்தின் சிறிய பகுதியும் தடேசு பதிந்த செவ்வாயையும் நீங்கள் காணலாம்.

செவ்வாயின் மத்தியதரகை கடே ஈட்டிற்கு அருகில் இராக்கும் பரந்த சமதரபை பிரதேசத்தில் உத்தேசித்த இடத்திலயே இன்சடை தரையிறங்கியது. மிகப்பெரிய சமதரயான இந்தப் பிரதேசத்திற்கு 'செவ்வாயின் மிகப்பெரிய பார்கிங் லடே ஈட்' என செல்லப்பெயரும் உண்டு. இப்படியான ஒரு சமதரபை பிரதேசம் தான் நாசவிற்கும் வடேண்டம்.

பெரிய பாறையிலடே ஈ அல்லது சரிவான பிரதேசத்திலடே ஈ இன்சடை தரையிறங்கியிருந்தால் சறாக்கிவிழுந்து அத்துடன் இன்சடை தனது வாழ்க்கையை மடேதிருக்கும். அதடே ஈடே இன்சடை விண்கலத்திற்கு செவ்வாயின் பள்ளத்தாக்குகளையடே ஈ அல்லது மலசைச்சரிவுகளையடே ஈ ஆய்வு செய்வதில் இஷ்டம் இல்லலை.

இதற்கு மான்னர் அனுப்பிய தளவாளவிகளையிட மாறுபட்டத்தாக இன்சடை இராக்கும். செவ்வாயின் உள்ளடே தடே ஈண்டி அதன் அக்கட்டமபைபை இது ஆய்வு செய்யப்படே ஈகிறது. 'மடே ஈல்' என அழகைக்கப்படும் ஆய்வாக்கருவி சுமார் 5 மீட்டார் ஆழம்வரை செவ்வாயைத் தடே ஈண்டி செவ்வாய்க்கு எவ்வளவு வெப்பம் அதன் உட்புறத்தில் இராந்து வருகிறது படே ஈன்ற பாதைந்துள்ள ரகசியங்களை ஆய்வு செய்யப்படே ஈகிறது.

கபைபந்து அளவாள அடேத்த கருவி ஒன்று நிலச்சரிவு, மணற்புயல், விண்கல் தாக்காதல் மற்றும் நிலநடக்கம் படே ஈன்றவறறால் ஏற்படும் சிறிய நடக்கங்களகைக்கிட அளவிடும் திறன் கடேண்டது.

இந்தக் கருவிகள் மடேலம் பறெப்படும் தகவல்கள் எமக்கு செவ்வாயின் உட்புறம் பற்றிய தடேளிவான விளக்கத்தை தரும். அல்ட்ராசுண்ட் மடேலம் வதைத்தியர்கள் உடலின் உள்ளடே பாற்ப்பதுபடே ஈல இந்தக் கருவிகள் செவ்வாயின் உள்ளடே பார்க்கும்.

இந்தத் தகவலகை கடே ஈண்டு செவ்வாய் மற்றும் படேமி படே ஈன்ற பாறகை கடே ஈள்கள் எப்படி உருவாகின என்றும் காலப்படே ஈக்கில் அவை எப்படி மாற்றம் அடையுள்ளது என்றும் அறிந்துகடே ஈள்ளக்கடே ஈயவாறு இராக்கும். மடேலும் இன்சடை எங்கடே, எப்படி உயிர் உருவாகியது என்றும், அது எப்படி அழியலாம் என்றும் கிட தகவலதைத் திரட்டக்கடே ஈடும்.

சமூத்திரம், காலநிலை, மனித செயற்பாடுகள் மடேலம் நமது படேமி தடே ஈடர்ச்சியாக மாற்றத்திற்கு உள்ளாகிறது. இதனால் இதன் வரலாறு மீட்கமடே ஈயா வண்ணம் அழிந்துவிட்டது. ஆனால் செவ்வாய் பல மில்லியன் வருடங்களாக எந்தவடே ஈரூ மாற்றமும் இன்றி அப்படியடே ஈ இராக்கிறது, எனவடே அங்கடே இறந்தகாலம் பற்றிய சுவடுகள் அப்படியடே ஈ இராக்கும்.

COOL FACT

இன்சடை சவ்வாய்க்கு தனியே பயணம் செய்யவில்லை. அதனுடன் 'Wall-E' மற்றும் 'Eva' என இரண்டு செய்மதிகளும் சேர்ந்தே சவ்வாய் நடாக்கி பயணித்தன. இன்சடை சவ்வாயில் தரையிறங்கிய ஆபத்தான நிமிடங்களில் இந்த இரண்டு செய்மதிகளும் இன்சடை பற்றிய தரவுகளை பதிவிடும் அனுப்பின.



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