



புமியின் சுவாசப்பயை சூத்தமாக வதைத்திருக்கும் செய்மதிகள்



புமியின் சமூத்திரங்களில் எல்லாமே உண்டோ: மிக மிகச் சிறிய நுண்ணணங்கிகளில் இருந்து இதுவரை உலகில் வாழ்ந்த புறிய உயிரினம் வரை அங்கதோன் காலத்தகை கடத்தியுள்ளன. சமூத்திரங்கள் பனியால் உறநைந்திருக்கலாம், அல்லது வெப்பத்தால் சூடாகலாம், ஆழமில்லாத பகுதிகளில் சூரிய ஒளி நுழையலாம், ஆனாலும் சூரிய ஒளியையே பார்க்காத ஆழமான சமூத்திரப் பகுதிகளும் உண்டோ. எப்படியோ ஈ சமூத்திரங்கள் உலகில் உள்ள மிகவும் அற்புதமான பகுதிகளாகும்.

இதனயெல்லாம் விட முக்கியமான ஒன்று, ஆரோ ஈக்கியமான சமூத்திரம் எமது வாழ்வாக்கோ அடிப்படையே. எமக்கோ உணவோ தருவதில் தடொடங்கி, குடிக்கும் நீரையே சூத்திகரிப்பதற்கும், காலநிலையையே பணுவதற்கும், நோய்களையே குணப்படுத்தும் மருந்துகளையே தயாரிக்கவும் இவையே உதவுகின்றன - இப்படி பல நன்மைகளை செய்தாலும் இதற்கு எல்லாம் மலேடே நாம் சுவாசிக்கும் ஆக்சிஜன் வாயுவில் பரொம்பகுதியையே இவையே உற்பத்தி செய்கின்றன - இவையே நமது கோளின் சுவாசப்பயை என்று கிறலாம்.

இதனால்தான் ஒவ்வொரு வருடமும் ஐலின் மாதத்தில் உலக சமூத்திர தினம் கொண்டாடப்படுகிறது. இந்நாளில் உலகின் பல பாகுதிகளில் இருக்கும் மக்களும் ஒன்று சேர்ந்து சமூத்திரங்களை கொண்டாடி அவற்றையே எப்படி பாதுகாப்பது என்றும் முடிவெடுக்கின்றனர்.

இந்த வருடத்தின் சமூத்திர தினத்தின் ஆரம்பமாக அண்மையில் விண்ணாக்கோ அனுப்பப்பட்ட சன்டென்-3 செய்மதி எடுத்த புகைப்படத்தையே வெளியிட்டோள்ளனர். இந்தப் படம் சன்டென்-3 செய்மதி எடுத்த மதலாவது புகைப்படங்களில் ஒன்றாகும். இது புமிக்கோ மலேடே 800 கிமீ உயரத்தில் புமியையே சூற்றி வருகிறது.

இந்தப்படத்தில் முகில்கள் அற்றவடக்கோ ஐரோ ஈப்பாவையே பார்க்கலாம். உங்களால் பனியால் மூடிப்பட்டோள்ள நோய்யேயின் மலகையே பார்க்கக் கூடியவாறோ இருக்கிறதா? வடக்கோ கடலில் இருக்கும் நிறைந்திருக்கும் படைடோ ஈபிலாங்கடன்களையே (phytoplankton - கடலின் மறேபரப்பிற்கு கீழே பாரிய அளவுகளில் வாழும் ஒரு வகையான தாவர இனம்.) கண்டறியக்கூடியவாறோ இருக்கிறதா?

ஆனால் சன்டென்-3 செய்மதி விண்ணாக்கோ அனுப்பப்பட்டதன் நோக்கம் வறொம் அழகிய புகைப்படங்களை எடுப்பதற்கு மட்டும் அல்ல. இந்தச் செய்மதியில் கடலின் வெப்பநிலையே, நிறம் மற்றும் கடல் ஆழம் என்பவற்றையே அளப்பதற்கு தலேவையாக பல்வறோ புதிய தடொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய பல கருவிகள் உண்டோ.

ஒவ்வொரு நாளும், ஒவ்வொரு வாரமும், ஒவ்வொரு வருடங்களும் ஒன்று தடொடர்ச்சியாக இதன் மூலம் பறொப்படும் தரவுகளைக் கொண்டு எப்படி கடல்கள் மாற்றமடையின்றன என்று எம்மால் கண்டறியக்கூடியதாக இருக்கும். இதன் மூலம் கடல்மட்டம் அதிகரிக்கிறதா, கடல் மாசுடையும் வதமென்ன, படைடோ ஈபிலாங்கடன் அளவுக்கத்திகமாக வளர்கிறதா என்றெல்லாம் கண்டறியக்கூடியதாக இருக்கும். இந்த தகவல்களைக் கொண்டு எமது புமியின் சுவாசப்பயையே சூத்தமாகவும் ஆரோ ஈக்கியமாகவும் எம்மால் வதைத்திருக்கலாம்.

COOL FACT

உலகில் இருக்கும் ஒவ்வொருவராலும் சமுத்திரங்களை பாதுக்காக உதவமுடியும்: முறையாக வளர்த்து பிடிக்கப்பட்ட மீன்களை வாங்குவதன் மூலமும், பிளாஸ்டிக் பாவனையைக் குறைப்பதன் மூலமும், கடற்கரையை சூத்தப்படுத்துவதற்கு உதவுவதன் மூலம் எம்மாலும் உதவமுடியும்!



EUMETSAT

More information about EU-UNA
Space Scoop: www.unawe.org/ki