

Written by

Monday, 28 July 2008 16:12 -

அமெரிக்காவில் அரிசனோ மாகாணத்தில் டெட்ரிஃபையட்ட் ஃபாரஸ்ட் என்னும் பாலவனத்திற்கு சற்று தொலைவில், பாரிஸ்கர் கிடாரப் பள்ளம் என்ற ஓரூர் பள்ளம். அதன் கற்குளம் மிகக் காலம் மலை, ஆழம் 600 அடி என்ற அளவில் இன்றைக்கும் இருக்கிறது.

சுமார் 2500 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு விண்கலம் ஒன்று விழுந்த வடூதான் அந்தப் பள்ளம். இது மாதிரி எத்தனையோ பள்ளங்கள் பிமியின் மீது காணப்பட்டாலும், அது உருவான விதம் பற்றிய தகவல்களைத் தெரிந்துகொள்ள முயற்சிக்காததால் பள்ளம் வந்த விதம் பற்றிய விவரங்கள் நம்மால் அறியப்படாமல் இருக்கிறது.

விண்கற்கள் தினந்தோறும் பிமியை நோக்கி வந்தபடியே இருக்கின்றன. சில விண்கற்கள் பிமியின் மீது விழுந்து வடூக்களை ஏற்படுத்துவதுடன் வெடித்துச் சிதறி சதேங்களையும் ஏற்படுத்தியுள்ளன. 1908 ஆம் ஆண்டில் மிகப் பெரிய விண்கலம் ஒன்று சபீரியாவில் வந்து விழுந்து மிகப் பெரிய சதேத்தை ஏற்படுத்தியிருக்கிறது.

அந்த பகுதியில் நின்று கொண்டிருந்த பெரிய பெரிய மரங்கள் பிடுங்கி எறியப்பட்டது, ரயென்டியர் என்ற மான் மந்தை ஒன்று மூழுவதுமாக அழிந்தொழிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

அந்த வெப்பினால் ஏற்பட்ட அழுத்த அலை சுமார் சுமார் 3000 மலைகளுக்கு அப்பால் இருக்கக் கூடிய இங்கிலாந்து நாட்டை அதிர வைத்ததாக சில அறிவியல் நூல்கள் கூறிப்பிடுகிறது.

இந்நிகழ்வுகளை உன்னிப்பாகக் கவனித்து வரும் விஞ்ஞானிகள் மத்தியில் இக்கற்கள் பெரும் ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது இதன் தொற்றுவாய் என்ன? எங்கிருந்து வருகிறது என்பதில் கவனம் செலுத்தி ஆய்வுகளை முடிக்கிவிட்டிருக்கின்றனர். விண்கற்களில் இரண்டு வகையான கற்கள். மண் பொருளான கற்களாகவும், மற்றவை உலோகப் பொருள்களால் ஆனவையாகவும் இருக்கின்றன.

ஓர் காலத்தில் திரவ நிலையிலிருந்து பின்பு அது இறுகி உறுதிப்படுத்தப்பட உலோகப் பொருட்களில் உருவாகியிருக்கலாம் என்று கணித்திருக்கிறார்கள். சூரிய மண்டலத்தின் உருவாக்கத்தில் இடம் பெறப்பட்ட இந்தப் பொருட்கள் கிரகங்களின் உள்ளார்ந்த உலோகப் பொருட்களின் பகுதியாக இருந்து, பின்பு அது உடன்து சிதறிய நிலையில் விண்வெளியில் சூரியனைச் சுற்றி வரும் கோள்களின் வரிசையில் இதுவும் இடம் பெற்று இன்றளவும் சுற்றி வரும் நிகழ்வு நடந்து கொண்டிருக்கிறது. (செவ்வாய் கோளுக்கும், வியாழன் கோளுக்கும் நடவடே ஒரு கோள் உடன்து நொறுங்கி இன்றளவும் சுற்றிவரும் நிகழ்ச்சியை பார்க்க முடியும்)

சூரிய மண்டலம் உருவாக்கம் பெறப்பட்ட முதல் தளத்திலேயே இது மாதிரியான விண்கற்கள் மற்றும் துகுப்படலம் உருவாக்கம் பெற்று, அவைகள் ஒழுங்குமுறை தவிர்த்த சூழற்சியின் மீலம் விண் பொருள் அனதையும் உருவாகியிருக்கலாம். என்ற அறிவியல் நூல்களின் கூறிப்பீடுகள் சில நமது சிந்தனையை கிளர்ச்சியூட்டுவதாக இன்றைக்கும் உள்ளது.

சூரிய மண்டலம் 456 கோடியே 90 லட்சம் ஆண்டுகள் என்ற அளவில் தமது உருவாக்கத்தை முடித்திருக்கிறது என்ற விபரத்தை அமெரிக்காவிலுள்ள கலிபோர்னிய பல்கலைக்கழகத்தின் சேர்ந்த பரோசிரியர் தி.ரூ. பிரடிக் மோய்னியர் மற்றும் உதவிப்

Written by
Monday, 28 July 2008 16:12 -

பரோசிரியர் டேவிஸ் ஹீ யின் பதோன்றோர் தமது ஆராய்ச்சியின் முடிவினைத் தரிசித்திருக்கிறார்கள். (தினத்தந்தி - 25-12-2007, வள்ளிநாட்டில் செய்திகள்)

கார்ப்போனிகியஸ் சாண்டிரைட் என்ற பழமையான விண்கல் ஒன்றை ஆராய்ந்ததின் மூலம், இக்கருத்தைக் கிறியிருக்கிறார்கள். பொருள் தோற்றம் பற்றிக் கிறியும் ஆய்வு, எதுவாக இருந்தாலும் அதனை வரவேற்பதுடன் அதை ஆய்வுக்கு எடுத்துக் கொள்வதில் எவருக்கும் உரிமையுண்டு. எனவே 456 கோடியே, 60 லட்சம் ஆண்டுகள் பழமையானது என்ற கருத்தை எதிரிந்து இவர்கள் வரையறுக்கிறார்கள்?

இக்கருத்தின் முதல் ஆதாரம், ஆண்டு என்பதாகும். இந்த ஆண்டு என்ற சொல் பிமியின் சூழற்சி மூலம் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது என்பதை எவரும் மறுக்க முடியாது. அதாவது பிமியின் 365 சூழற்சிகள் கொண்ட ஒரு அலகானது ஒரு ஆண்டு என்பதாகும்.

ஆகவே ஆண்டு என்பதே பிமியின் சூழற்சி என்பதிலிருந்து பெறப்படும்போது அதை வைத்து இது (சூரிய மண்டலம்) தோன்றியதற்கு உண்டான நடப்புகள் கணக்கை எப்பிக் கிற இயலாமை? எனவே இக்கருத்து மறு சிந்தனைக்கு உரியதாகும்.

4,58,80,00,000 365 = 1667320000000

458 கோடியே 80 லட்சம் ஆண்டுகள் என்றால் 45680000 365 சூற்றுகள்
ஆண்டுகள் 45680000 365 = 165773200000

பிமி ஒரு லட்சத்து அறுபதாயிரத்து எழுந்நிறி முப்பத்திரண்டு கோடி சூற்றுகள் சூற்றி முடித்த முடிவுகள் 456 கோடியே 80 லட்சம் ஆண்டுகள் என்பது. சூரிய மண்டலம் உருவான காலக் கணக்கை இந்த அலகை வைத்துக் கொண்டு கருத்துக் கிறுவதனைப் பது எப்பிப் பொருத்தமாகும்?

எனது பெற்றோர்கள் திருமணத்தின் போது நான் பந்தல் அலங்காரம் செய்தேன் என்று கிறுவதற்கும், இதற்கும் என்ன வித்தியாசம்? தயவு செய்து இக்கருத்தை சிந்தித்து ஆய்ந்து பார்க்க வேண்டும்.

ஒரு ஆண்டு என்பதே நமது பிமியின் சூழல் தன்மையின் மூலம் கிடைக்கிறபோது பிமி உருவாவதற்கு முன்பு நடந்த நடப்பை இதன் மூலம் கருத்துக் கிறுவதனைப் பது எப்பிப் பொருத்தம் என்று கேட்கத் தோன்றுகிறது. எனவே இதையும் ஆராய்ந்து சொல்வதில் தவறில்லை. அதற்கு பிமியின் சூழற்சியின் எண்ணிக்கையைத் துணைக்குக் காட்டியதில் தான் பிரச்சினையுள்ளது.

இத்துடன் 20 லட்சம் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வரை சூரிய மண்டலத் தோற்றம் நீடித்திருக்கிறது என்ற கருத்தையும் கிறியிருக்கிறார்கள். அப்படியானால்
456,80,00,000 + 28,00,000 = 457,08,00,000 ஆண்டுகள் அதாவது நமது சூரிய மண்டலம் உருப்பெற்று இப்பொழுது வரை 437 கோடியே 8 லட்சம் ஆண்டுகள் முழுமையாகப் பெறுகிறது என்று தமது ஆய்வில் கிறுகின்றனர்.

இது தொடர்புடைய அனைத்து இயக்கங்கள்-களுக்கும், தோற்றத்திற்கும் பிமியின் சூழல் தன்மை மட்டும் எப்பி அடிப்படையாகக் கருத்துத் தீர்க்கும் கருவியாகும்? தோற்றத்திற்கு முன்பே பிமி சூழல் ஆரம்பித்துவிட்டனவா? இது மாதிரியான கருத்து பிரச்சினைகளின் கதவுகளை திறக்கவிடாமல் மிபிவிடக் கட்டாது என்பதில் தான்

Written by

Monday, 28 July 2008 16:12 -

சங்கடப்பட்ட வணைட்டியிருக்கிறது.

(நன்றி: உண்மை மாதமிருமுறை இதழ்)

http://www.keetru.com/info_box/general/earth.php

□