



தொழில்நுட்பக்கத்தி



நாசா வடிவணமத்துள்ள
20% ஓன்ரீ வேகத்தில்
பயணம் செய்யும்

நேணா ஸ்டார்டிப்



அமெரிக்காவை தளமாகக் கொண்டு செயற்படும் விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமான நாசா விண்வெளி தொடர்பான பல்வேறு ஆய்வுகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றது.

விண்வெளியில் சர்வதேச ஆய்வு மையத்தையும் நிறுவியுள்ள நாசா, விண்வெளி போக்குவரத்தை விரைவுபடுத்தும் மார்க்கங்களை கண்டறியும் முயற்சியிலும் முழுமுராக செயற்பட்டு வருகின்றது.

இம் முயற்சியின் பயனாக 'நேணா ஸ்டார்டிப்' எனும் விண்வெளி ஒட்டதை வடிவமைத்து வருகின்றது.

இவ் விண்கலமானது ஓனியின் வேகத்தின் 20 சதவீத வேகத்தில் பயணம் செய்யக்கூடிய வகையில் இருக்கும் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. விண்வெளியில் பயணிக்கும் வீரர்களுக்கு உண்டாகும் கதிர்ப்பு தாக்கத்தைக் குறைக்கும் வகையில் இவ் விண்வெளி ஒடம் சிலிக்கன் டை ஒக்கைட் கொண்ட நேணா தொழில்நுட்பத்தினால் வடிவமைக் கப்படுகின்றது.

இரு மடங்கு வேகம், 4 மடங்கு தூரம்: உருவாக்கப்பட்டுள்ளது Bluetooth 5



Bluetooth™

வயர்லெஸ் மூலமாக தரவுகளை ஊடுகட்டத்தல் தொழில்நுட்பத்தில் Bluetooth ஆனது பெரும் புரட்சியை ஏற்படுத்தியிருந்தமை அறிந்ததே.

தற்போதுவரை தொலைபேசி சாதனங்கள் உட்பட, மடிக்கணினி களிலும் இந்த தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

புதிய பரிமாணங்களைக் கண்டு வரும் இத் தொழில்நுட்பத்தில் தற்போது மற்று மொரு புரட்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதாவது Bluetooth 5 உருவாக்கப்பட்டு

ள்ளது.

இத் தொழில்நுட்பமானது முன்னெய் Bluetooth 4 இனை விடவும் இரண்டு மடங்கு வேகம் கூடியதாக இருக்கும் என்றும் கூறப்படுகின்றது.

மேலும் நான்கு மடங்கு தூரத் திற்கு தரவுகளைப் பரிமாற்றம் செய்யும் ஆற்றலையும் கொண்டுள்ளது.

இந்த தகவலை Bluetooth Special Interest குழு உத்தியோக பூர்வமாக வெளியிட்டுள்ளது.

இப் புதிய Bluetooth 5 தொழில் நுட்பமானது எதிர்வரும் சில மாதங்களில் பயன்பாட்டுக்கு வரும் எனவும் அவர்கள் கூறியுள்ளார்கள்.

வேகத்தில் இயங்கும் எனக் கூறப்படுகிறது.

மைக்ரோசொஃப்ட் சர்பிபேஸ் ப்ரோ போனின் சிறப்பமங்கள் சாந்த தகவல்கள் வெளியாக தொடங்கியுள்ளன. ஆனால் குறித்த மொபைல் போன் தொடர்பான விவரங்கள் முழுமையாக வெளி யிடப்படவில்லை.

தற்சமயம் வெளியாகியிருக்கும் தகவல்களில் இது சர்பிபேஸ் போன் தான் என்றும், இது ஒரு ஷைப்ரிட் போனாக இருக்கும் என்பது தெரியவந்திருக்கிறது.

உலகம் அறிந்த முன்னணி பதிப்பாகக் காணப்படும் மைக்ரோ சொஃப்ட் தான் தயாரித்து வரும் உயர் ரக ஸ்மார்ட்போன் ஆப்பிள் ஐ போனை விடவும் பெறுமதியானது என தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

மேலும் மைக்ரோசொஃப்ட் சர்பிபேஸ் போன் குவால்காம் நிறுவனத்தின் அடுத்த தலைமுறைக்கான வழிகாட்டியாக இருக்கும் என்றும் இது வடிக்கையாளர்களின் மொபைல் போன் பயன்பாட்டை அடியோடு மாற்றிவிடும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இந்த ஸ்மார்ட்போன் அதிக சக்தி வாய்ந்ததாக இருப்பதோடு அதிநலீன வடிவமைப்பையும் கொண்டிருக்கும் என்றும் கூறப்படுகின்றது.

இப் போன் விண்டோஸ் 10 இயங்குதளத்தில் இயங்கும் என்றும் கூறப்படுகின்றது. ஆகவே, இந்த ஸ்மார்ட்போனினை கணி னியாகவும் பாவிக்க முடியும் என்றும் கூறப்படுகின்றது.

குறித்த ஸ்மார்ட் போன் அடுத்த ஆண்டு முதல் பாவனைக்கு வரலாம் எனக் கூறப்படுகின்றது.

இப்பள்ள நிறுவனம் அந்துமகம் செய்துள்ள முகம் பார்க்கும் ஸ்மார்ட் கண்ணாடியைச் செய்துள்ளது.

ஸ்மார்ட்போனை

ஆக்கிரமித்து வந்த அப்பிள் நிறுவனம் தற்போது ஸ்மார்ட் கண்ணாடிகள் எனும் தொழில்நுட்ப கண்ணாடியைச் செய்துள்ளது.

அப்படி என்ன

தொழில்நுட்பம் இந்த ஸ்மார்ட் கண்ணாடியில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்று பார்க்கும் போது இக் கண்ணாடியிலும் அண்ட்ராய்ட் தான் இதிலும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கண்ணாடியை நம் முகம் பார்க்க பயன்படுத்துவது வழக்கம், ஆனால் இந்த ஸ்மார்ட் கண்ணாடி நேரம், வானிலை போன்ற அனைத்து நிகழ்வுகளையும் அறியும் வகையில் மினி கணினியாகச் செயல்படுகிறது.

நம் கணினியில் இருப்பது போலவே இக் கண்ணாடியில் ஜகான்கள் காணப்படுகின்றன.

இதில் ஐ.ஒ.எஸ், அண்ட்ராய்ட் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளதால் தொடுத்திரையின் மூலம் இதனைப் பயன்படுத்த முடிகிறது.

அப்பிள் ஐ.ஒ.எஸ் 10 இல் பயன்படுத்தப்பட்ட மென்பொருள் இதில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளதாக கூறுகின்றனர்.

தொலைபேசி லொக் ஆவதை போன்று இந்த ஸ்மார்ட் கண்ணாடியும் குறிப்பிட்ட நேரத்திற்கு பின்பு லொக் ஆகி விடும். லொக் ஆகி விட்டால் ஸ்மார்ட் கண்ணாடி சாதாரண கண்ணாடி போல மாறிவிடும்.



கணினிக்கு நிகரான வேகம் கொண்ட ஸ்மார்ட் போன் விரைவில்

இன்ராக்ராம்ஸ் நேரடி ஒளிபரப்பு செய்யும் வசதி



புகைப்படங்கள் மற்றும் சிறிய அளவிலான வீடியோ கோப்புக்களை பகிர்ந்து மகிழும் வசதியைத் தரும் இன்ஸ்டாக்ராம் ஆனது பல மில்லியன் கணக்கான பயனர்களைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

தற்போது நேரடி ஒளிபரப்புகளை செய்யும் வசதியையும் அறிமுகம் செய்துள்ளது.

முதன் முறையாக இவ் வசதி அமெரிக்காவில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

இவ்வாறு ஒளிபரப்பப்படும் நேரடி வீடியோக்களை குறித்த நபரை இன்ஸ்டாக்ராம் கணக்கில் பின்தொடர்பவர்கள் அனைவரும் பார்க்க முடியும்.

இதேவேளை தனது தாய் நிறுவனமான பேஸ்புக்கில் தரப்படும் வசதிகளில் இருந்து சற்று வித்தியாசமாகவே இவ் வசதி அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளதாகவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



யாழில், பொலிஸ் நிலையத்துக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் பொலிஸரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பொலிஸ் நடமாடும் சேவையின் இறுதி நாள் நிகழ்வுகள் கடந்த திங்கட்கிழமையையும் யாழில் தலை மைப் பொலிஸ் நிலையத்தில் நடைபெற்றது.

இதில் மாணவர்களின் நடன நிகழ்வுகள் இடம்பெற்றன. அதில் ஒரு காட்சியையும் யாழில் பிரதிப்பொலிஸ்மா அதிபர் சஞ்சீவ தர்மரட்ன மாணவி ஒருவருக்கு பரிசில் வழங்குவதையும் படங்களில் காணலாம்.

இந்த நிகழ்வில், யாழில் பிரதேச சிரோஷ்ட பொலிஸ் அத்தியட்சகர் ஸ்ரனிஸலஸ் மற்றும் பொலிஸ் அதிகாரிகள், யாழில்பாணப் பிரதேச செயலர் பொதுதானான் மற்றும் பொது மக்கள் சிவில் அமைப்புக்கள் எனப்பலரும் கலந்து கொண்டனர். (ஜ-4)



படிப்படி போதுமான வகுப்பு பொலிஸ் அதிகாரிகள் மற்றும் மாணவர்கள் பொதுதானான் மற்றும் பொது மக்கள் சிவில் அமைப்புக்கள் எனப்பலரும் கலந்து கொண்டனர்.



அதிகாரிகள் மற்றும் மாணவர்கள் பொதுதானான் மற்றும் பொது மக்கள் சிவில் அமைப்புக்கள் எனப்பலரும் கலந்து கொண்டனர். மாணவர்கள் பொதுதானான் மற்றும் பொது மக்கள் சிவில் அமைப்புக்கள் எனப்பலரும் கலந்து கொண்டனர். மாணவர்கள் பொதுதானான் மற்றும் பொது மக்கள் சிவில் அமைப்புக்கள் எனப்பலரும் கலந்து கொண்டனர்.

ஏதாவது நிலையத்துக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் பொலிஸரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பொலிஸ் நடமாடும் சேவையின் இறுதி நாள் நிகழ்வுகள் கடந்த திங்கட்கிழமையையும் யாழில் தலை மைப் பொலிஸ் நிலையத்தில் நடைபெற்றது.

ஏதாவது நிலையத்துக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் பொலிஸரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பொலிஸ் நடமாடும் சேவையின் இறுதி நாள் நிகழ்வுகள் கடந்த திங்கட்கிழமையையும் யாழில் தலை மைப் பொலிஸ் நிலையத்தில் நடைபெற்றது.



மனித உரிமைகள் தினம் கொழும்பு 7 சுதந்திர சதுக்க மண்டபத்தில் கடந்த 10 ஆம் திகதி மனித உரிமைகள் அமைப்பால் கொண்டாடப்பட்டது.

இதன் போது யாழில் மாவட்ட தீயில் ஊடகவியலாளரான ச.சசிகரன் மனித உரிமை அமைப்பின் பணிப்பாளர் வைத்தியர் என.எம்.எம்.ஹசீ மால் சான்றிதழும் பதக்கமும் வழங்கிக் கொரவிக்கப்பட்டார். (ஜ-58)

இதன் போது யாழில் மாவட்ட தீயில் ஊடகவியலாளரான ச.சசிகரன் மனித உரிமை அமைப்பின் பணிப்பாளர் வைத்தியர் என.எம்.எம்.ஹசீ மால் சான்றிதழும் பதக்கமும் வழங்கிக் கொரவிக்கப்பட்டார். (ஜ-58)

இதன் போது யாழில் மாவட்ட தீயில் ஊடகவியலாளரான ச.சசிகரன் மனித உரிமை அமைப்பின் பணிப்பாளர் வைத்தியர் என.எம்.எம்.ஹசீ மால் சான்றிதழும் பதக்கமும் வழங்கிக் கொரவிக்கப்பட்டார். (ஜ-58)



நல்லூர் பிரதேச கலாசாரப் பேரவையும், நல்லூர் பிரதேச கலாசார அதிகாரசபையும், நல்லூர் பிரதேச செயலகமும் இணைந்து வடக்கு மாகாண பண்பாட்டுவல்கள் தினைக்களாம் மற்றும் கலாசார அலுவலகள் தினைக்கள் அனுசரணையுடன் பண்பாட்டுப் பெருவிழா அரியாலை பிரம்பங்குளம் மகாமாரி அம் மன்கல்யாணமண்டபத்தில் அண்மையில் இடம்பெற்றது.

இந்திகழ்வு நல்லூர் பிரதேச செயலாளர் கலாசார அதிகாரசபை மற்றும் கலாசாரப் பேரவையின் தலைவருமான ஆழ்வாப்பிள்ளை சிறி தலைமையில் இடம்பெற்றது.

பிரதம விருந்தினராக வடக்கு மாகாண பண்பாட்டுவல்கள் தினைக்களத்தின் உதவிப்பணிப்பாளர் வனஜா செல்வரட்னம் கலந்து கொண்டார். சிறப்பு விருந்தினராக நல்லூர் கமநல அபிவிருத்தித் தினைக்களத்தின் உதவி ஆணையாளர் இ.நிசாந்தன் கலந்து கொண்டார்.

இதன்போது கலைக்கூடர் நூல் வெளி யீடும் கலைநிகழ்வுகளும் இடம்பெற்றன. (ஜ-10)



இதன்போது கலைக்கூடர் நூல் வெளி யீடும் கலைநிகழ்வுகளும் இடம்பெற்றன. (ஜ-10)

நூறு மடங்கு பெரிதாகும் சூரியன்!



சூரியன் 5 பில்லியன் வருடங்களுக்கு ஒருமுறை 100 மடங்குகள் பெரிதாகுவதாக விஞ்ஞானிகள் கண்டு பிடித்துள்ளனர்.

தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில் இந்த விடையும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளதாக பெலஜியம் வானிலை விஞ்ஞானி சிலர் சுட்டிக்காட்டி யுள்ளனர்.

எனினும் 5 பில்லியன் வருடங்களுக்கு ஒருமுறை சூரியன் நூறு மடங்கு பெரிதாகி அழிவடைகின்றது. இந்த நிலையில் சூரிய குடும்பத்தின் அனைத்து கோள்களில் உள்ள உயிரினங்களும் பாதிப்பட்டதைகின் றன் என்று அவர்கள் சுட்டிக்காட்டியுள்ளனர்.

பூமியின் வரலாற்றில் பல முறை அந்த நிலை ஏற்பட்டுள்ளதற்கான தடயங்கள் காணப்படுகின்றன என்று அவர்கள் குறிப்பிட்டுள்ளனர்.

சூரியன் நாளுக்கு நாள் பெரிதாகின் றமையால் அதன் வெளிச்சமும் அதிகரித்துள்ளதாகத் தெரியவந்துள்ளது என்று விஞ்ஞானிகள் கூறுகின்றனர்.

அதற்குமேய பூமியின் எதிர்காலம் நிலை யற்ற நிலைமைக்குள்ளாகும் என்று விஞ்ஞானிகள் சுட்டிக்காட்டியுள்ளனர்.

உலகில் புரியாத புதிராக எத்தனையோ விடையங்கள் காணப்படுகின்றன. அவற்றுள் சிலவற்றுக்கு இன்னமும் விஞ்ஞானிகள் விடை தேடிக்கொண்டிருக்கின்றார்கள்.

அந்தவகையில் இன்று வரை விடை தேடிக் கொண்டிருக்கும் ஒரு விடையும் தான் டைனோசர் என்கிற உயிரினம் பற்றிய ஆய்வு. டைனோசர்கள் பற்றிய செய்திகள் எப்போதுமே ஆர் வத்தை ஏற்படுத்துபவையாக இருக்கின்றன.

சுதாரணமக்களையும் 'டைனோசர்களைப் பற்றி அறிய வைத்ததிலும், அவற்றைப் பற்றி ஆர்வம் கொள்ளவைத்ததிலும் ஸ்பீஸ்பெர்க்கின் 'ஜாராசிக் பார்க்' படத்துக்கு ஒரு முக்கியப் பங் குண்டு.

இந்தத் திரைப்படத்துக்குப் பிறகு, உலகம் முழுவதும் டைனோசர்கள் பற்றிய கதைகளே உலாவத் தொடங்கின. பூமியில் சுமார் ஆயிரத்து 300 வகையான 'ஊர்வன்' இருக்கின்றன. அவற்றில் ஒன்று தான், டைனோசர்.

ஒரு காலத்தில் இது பூமியின் முக்கிய உயிரின மாகத் திகழ்ந்தது. இவ்வளவு பெரிய உயிரினம் எப்படி அழிந்து போனது என்பது இன்றைக்கும் புதிராக உள்ளது.

குறிப்பாக விஞ்ஞானிகள் விண்கற்கள் விழுந்தமையால்தான் டைனோசர்கள் அழிந்து போயின எனும் வாதத்தை இன்று வரை முன் வைத்து வருகின்றனர்.

கொடுர மிருகமாக வரலாற்றிலும், திரைப் படங்களிலும் சித்திரிக்கப்படும் டைனோசர் இனம் உண்மையில் விண்கற்களால் தான் அழிவடைந்ததா? அல்லது திட்டமிட்டே அழிக்கப்பட்டதா? என்கிற சந்தேகம் அன்மைக்காலமாக உலகளாவிய ரதியில் எழுத தொடங்கியுள்ளது.

இதற்கான விடை எப்போது வெளிவரும்? என்று காத்திருக்க, இதற்கு விஞ்ஞானிகள் முழுமையான விடை தரவே இல்லை.

ஏற்குறைய சுமார் 650 லட்சம் ஆண்டு காலுக்கு முன் பூமியில் உலவித் திரிந்திருக்கின்றன டைனோசர்கள். அப்போது இவைதான் பூமியின் மிகப் பெரிய உயிரினங்கள்.

மிக அகிகமான எடை, மாற்றம் பெற்ற

மனித உரிமைகள் தீண்த்தை முன்னிட்டு ஆளியில் காட்சிக்கு வைத்த 1,468 களிமண் திதயங்கள்

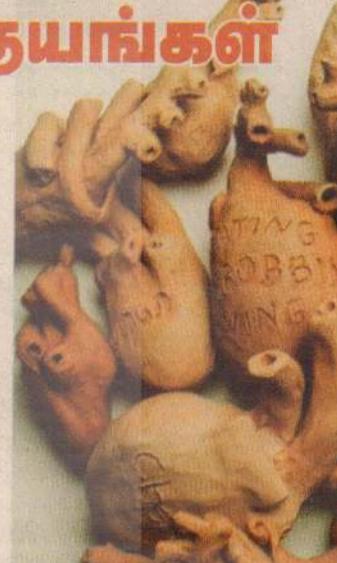
போர்ச் சூழல் காரணமாக வெளிநாடுகளில் தஞ்சம் புகுந்தவர்களை நிம்மதியாக வாழ்விட வேண்டும் என்ற நோக்கில் களிமண்ணால் ஆயிரத்து 468 இதயங்கள் உருவாக்கப்பட்டு காட்சிப்படுத் தப்பட்டன.

ஆஸ்திரேலியாவில் மனித உரிமைகள் தீண்த்தை முன்னிட்டு இந்தச் செயற்பாடு முன்னெடுக்கப்பட்டது.

இந்த நிகழ்வுக்கான திட்டமிடல் ஆரம்பிக்கும் போது பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த ஆயிரத்து 468 அகதிகள் தடுப்பு முகாம்களில் சிறை வைக்கப்பட்டிருந்தனர். அதனை நினைவுபடுத்தும் முகமாகவே ஆயிரத்து 468 களிமண் இதயங்களை உருவாக்கியதாக கலைஞர் பென்னி ரெயன் (Penny Ryan) கூறியுள்ளார்.

இதன்போது நாங்களும் உங்களைப் போன்ற மனிதர்கள் தான், எங்களுக்கும் சுதந்திரத்தைக் கொடுங்கள், இவ்வுலகில் மனித உரிமை என்பது போலியானது என்று தங்கள் மன வலிகளை துண்டுச்சீட்டுகளிலும் பிரதிபலித்துள்ளனர்.

டிசெம்பர் 10 ஆம் திகதி சர்வதேச மனித உரி



மைகள் தீனம். சொந்த நாட்டில் உள்ள போர்ச் சூழல் காரணமாக ஆஸ்திரேலியாவுக்கு படகு வழியே சென்ற அகதிகள், மனுஸ் தீவு மற்றும் நவரூதியில் உள்ள தடுப்பு முகாம்களில் மூன்றாண்டுகளுக்கு மேலாக தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ளனர்.

இதேவேளை, அகதிகள் தொடர்பாக ஆஸ்திரேலியாரசு கடுமையான கொள்கைகளை கொண்டிருக்கிறது என்பது இங்கு குறிப்பிடத்தக்கது.



விண்கற்களால் மட்டுமே டைனோசர்கள் அழியவில்லை!



காலச்சூழலால் டைனோசர்கள் மடிந்திருக்கலாம் என்று ஒரு கருத்துக் கூறப்படுகிறது. ஆனால் 1980 இல் லூயிஸ் அல்வரேஸ் என்ற புவி ஆராப்சியாளர் ஓர் ஆய்வு செய்தார். அதன்படி, 650 லட்சம் ஆண்டு காலக்கு முன்னால் வான் நில அடுக்குகளில் 'இரிடியம்' என்று தனிமய அதிகமாக இருப்பதுகளுடுபிடிக்கப்பட்டது.

இது பூமியில் மிக அரிதாகக் காணப்படும் தனிமயம். விண்கற்களில் இந்தத் தனிமயம் அதிகமாக உள்ளது. எனவே, பூமியில் விழுந்த விண்கல்லில் இருந்து இரிடியம் வந்திருக்கக்கூடும், அந்த களிமத்தின் தாக்கத்தினால்தான் டைனோசர் இனம் அழிவடைந்து விடுகிறது.

தன் என்றும் கூறப்படுகின்றது.

அந்தக் குறிப் பிட்ட காலகட்டத்தில், பல மைல் அகலம் கொண்ட ஒரு ராட்சத் விண்கல், பூமியில் மோதியிருக்கலாம், அந்த மோதலால் டைனோசர்கள் அழிவைச் சந்தித்திருக்கக் கூடும் என்றும் கருத்துக்கள் வெளிவருகின்றன.

ஆனால், இன்றைய பறவைகள், டைனோசர்களில் இருந்து பரியினமித்தவை தான். எனவே ஒரு விண்கல் மோதலால் மட்டும் டைனோசர்கள் முற்றிலுமாக அழிந்துபோயின என்பதை ஏற்க முடியாது.

எனவே, டைனோசர்களின் அழிவு குறித்த புதிர் முற்றிலுமாக விடுபடவில்லை என்பதே மிகப் பெரிய உண்மை. காலநிலை மாற்றங்களால் டைனோசர் மட்டும் எப்படி அழிவடைய முடியும்.

உலகின் ஆரம்ப காலம் தொட்டு வாழ்ந்து வரும் விசித்திர விலங்குகள் எவ்வாறு அழிந்தன என்கூற முடிந்து விடுகின்றன. எனவே, டைனோசர்களின் அழிவு குறித்த புதிர் முற்றிலுமாக விடுபடவில்லை என்பதே மிகப் பெரிய உண்மை. காலநிலை மாற்றங்களால் டைனோசர் மட்டும் எப்படி அழிவடைய முடியும்.

உலகின் ஆரம்ப காலம் தொட்டு வாழ்ந்து வரும் விசித்திர விலங்குகள் எவ்வாறு அழிந்தன என்கூற முடிந்து விடுகின்றன. எனவே, டைனோசர்களின் அழிவு குறித்த புதிர் முற்றிலுமாக விடுபடவில்லை என்பதே மிகப் பெரிய உண்மை. காலநிலை மாற்றங்களால் டைனோசர் மட்டும் எப்படி அழிவடைய முடியும்.

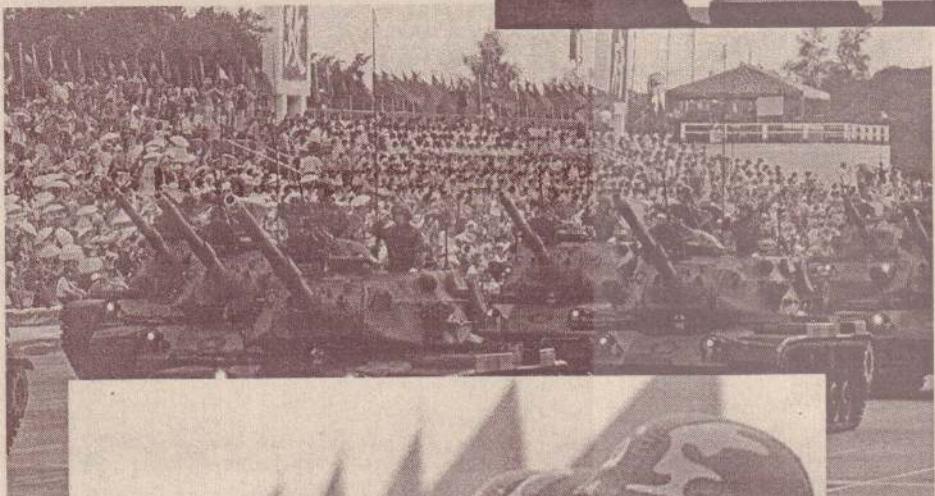
டைனோசர்கள் இனம் விண்கற்களால் மட்டும் அழிவடையவில்லை மாறாக மனிதர்களுக்கு அச்சுறுத்தலாக இருந்தமை, உயிரினங்களின் வாழ்க்கைக்கோலம் என்பவற்றை கருத்திற் கொண்டு திட்டமிட்டு அழிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

இதற்கான விடை வெளிச்சுத்துக்கு வரும் முன்பு மீண்டும் டைனோசரை உயிரினர் பெற்றெழுச் செய்யும் முயற்சிகளில் விஞ்ஞானிகள் இறங்கியுள்ளனர்.

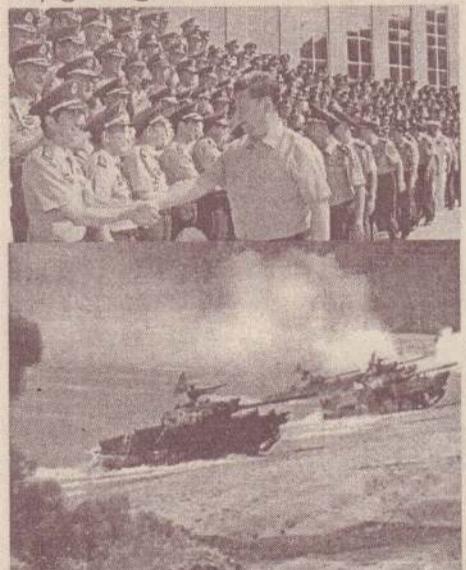


யான்.வேணு கிருஷ்ண

உலகின் மிகவும் அபாயகர மன மற்றும் கொந்தளிப்பான வெட்பு புள்ளிகளில் ஒன்றுக்கு நெருப்பூட்டி, சீனாவுடனான மோதல் அபாயத்தை அதிகரிப்பாரா ட்ரம்ப்?



அவர் நிர்வாகம், “ஒரே சீனா” கொள்கையைக் கைவிடக் கெய்ய தாய்வானுடன் நெருக்கமான உறவுகளை ஏற்படுத்தும் என்றும், சுட்டிக் காட்டியதன் மூலமாக, ட்ரம்ப் பொறுப்பற்ற விதத்தில் உலகின் மிகவும் அபாயகரமான மற்றும் கொந்தளிப்பான வெட்பு புள்ளிகளில் ஒன்றுக்கு நெருப்பூட்டி, சீனாவுடனான மோதல் அபாயத்தை எடுத்துள்ளார். தாய்வானை பிரிந்துபோகவிரும்பும் பிரதேசமாக கருதும் பெய்ஜிங், தாய்வான் அரசாங்கம் உத்தியோகபூர்வ கதந்திரத்தை அறிவிப்பதைத் தடுக்க அது போருக்குள் இறங்கும் என்றும் அறி வித்துள்ளது.



தாய்வானுடன் நெருங்கிய உறவுகளைக் கொண்டிருக்கும் ரியன்ஸ் பிரைபஸ்

பாதுகாப்புத்துறை தலைமை தளபதியாக ட்ரம்ப் பதவி வழங்கியுள்ள ரியன்ஸ் பிரைபஸ் (Reince Priebus) உட்பட ட்ரம்பின் இடைக்கால குழுமற்றும் வரவிருக்கும் நிர்வாகத்தில் உள்ள முக்கிய பிரமுகர்கள் தாய்வானுடன் நெருங்கிய உறவுகளைக் கொண்டிருக்கின்றனர் என்று வாசிங்டன் போஸ்ட் குறிப்பிட்டது.

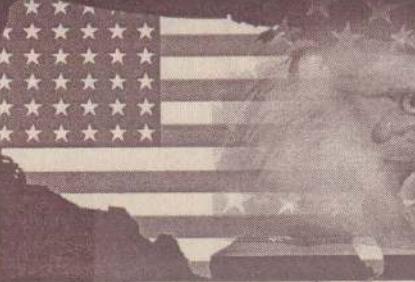


அவர் (ரியன்ஸ் பிரைபஸ்) குடியரசுக் கட்சி பிரதிநிதிகள் குழுவுடன் 2011 இல் மற்றும் மீண்டும் 2015 ஒக்டோபரிலும் தாய்வானுக்கு விஜயம் செய்து, சாய் இந்தாண்டு தாய்வான் ஜனாதிபதியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்கு முன்னரே அவரைச் சந்தித்திருந்தனர் என்று செய்திகள் குறிப்பிடுகின்றன. தாய்வான் வெளியுறவு அமைச்சர் டேவிட் லீ, ரியன்ஸ் பிரைபஸ் ஐ ஒரு நண்பராகக் குறிப்பிட்டுள்ளதுடன்,



அவரது நியமனத்தை அத்தீவுக்கான “நற்செய்தியாக” விவரித்தார்.

ட்ரம்பின் கூட்டாளிகள் குடியரசுக் கட்சி தேர்தல் செயற்றிட்டத்தில் தாய்வானுக்கு ஆதாவது ஒரு வகை முறையை, அதாவது ஜனநாயகம், மனித உரிமைகள், சுதந்திர சந்தை பொருளாதாரம் மற்றும் சட்டத்தின் ஆட்சி மீதான மதிப்புகளை அதனுடன் தாய்வானுடன் நாம் பகிர்ந்து கொள்கிறோம், என்பதை, சேந்திருப்பதாகவும்



66 ஓ! அமெரிக்கா ...!! எங்கே போகிறாய்...? 34

போஸ்ட் குறிப்பிட்டது. வெளிப்படையாகவே பெய்ஜிங்குக்கு விரோதமாக உள்ள அந்த செயற்றிட்டம் சீனாவுடனான நமது எதிர்கால உறவுகள் குறித்த நமது கடந்த செயற்றிட்டத்தின் நம் பிக்கை தரும் வாசகங்களுடன் சீனாவின் நடவடிக்கை முரண்படுகிறது என்று அறிவித்தது.



ட்ரம்ப் தாய்வானை அரவணைக்கிறார்

ட்ரம்ப் தாய்வானை அரவணைப்பதன் மூலமாக, ஐனாதிபதி ரிச்சார்ட் நிக்சன் மற்றும் வெளியுறவுத்துறை செயலர் ஹென்றி கிள்ஸ்லிங்கர் நிலை நிறுத்திய “ஒரே சீனா” (One China) கொள்கையை அச்சுறுத்தலுக்கு உட்படுத்தி உள்ளார்.



நிக்ஸன் கால சீன-அமெரிக்க உறவு

விளங்கும். என்றே கருதுவதாகத் தெரிகிறது.)

ஓபாமா நிர்வாகத்தின் ஆக்ரோ வழான “ஆசியாவை நோக்கிய முன்னெடுப்பை” ட்ரம்ப் இரட்டிப் பாக்க விரும்புகிறார்.

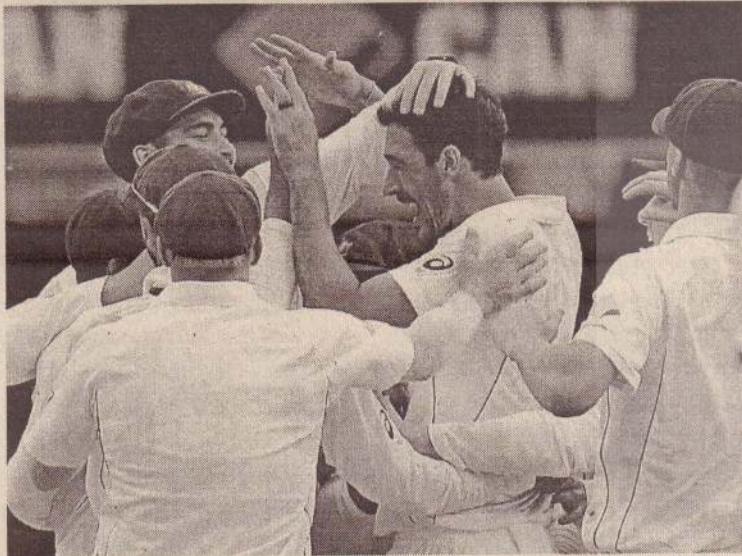
ஆசிய-பசபிக்குக்கான பலமான தொலைநோக்கு பார்வை மூலமாக, டொனால்ட் ட்ரம்பின் சமாதானம்” என்று தலைப்பிட்டு நவம்பர் 7 அன்று Foreign Policy வலைத் தளத்தில் வெளியான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க கருத்துரை, தாய்வான் சம்பந்தமாக மட்டுமல்ல, மாறாக அப்பிராந்தியம் முழுவதையும் சம் பந்தப்படுத்தி சீனாவை நோக்கிய ஒரு மோதல் கொள்கையை வரையறைக்கிறது. ட்ரம்ப் அவரது தனிமைப்படுத்திக் கொள்ளும் ஒரு நிலைப்பாட்டை ஏற்பட்டில் இருந்து விலகி, ஒபாமா நிர்வாகத்தின் ஆக்ரோ வழான “ஆசியாவை நோக்கிய முன்னெடுப்பை” இரட்டிப்பாக்க விரும்புகிறார்.

“ட்ரம்பின் உயர்மட்ட பொருளாதாரம் மற்றும் ஆசிய ஆலோசகர்களில் ஒருவராக” போஸ்ட் ஆல் வர்ணீக் கப்படும் பீட்டர் நவார்ரோ மற்றும் அலெக்சாண்டர் கிரே ஆல் எழுதப் பட்ட கருத்துரை, நிறைய வாக்குறுதியளித்த ஆணால் செயலில் செய்யத் தவறிய ஒபாமாவின் “ஆசியாவை நோக்கிய முன்னெடுப்பை” சாடுகிறது. இந்த முன்னெடுப்பு “உரக்கபேசி னாலும், ஆனால் அதற்கு பின்னால் ஒன்றுமே இல்லாதவாறு அப்பிராந்தியத்தில் நிறைய பதற்றம் மற்றும் ஸ்திரமின்மைக்கு இட்டுச் சென்றுள்ள ஒரு புத்திசாலித்தனமற்ற விடயமாக மாறிவிட்டது,” என்று அது அறிவிக்கிறது.

(கேள்வி தொடரும்...)



ஆஸ்திரேலியாவுக்கு எதிரான முதல் டெஸ்ட்: பாகிஸ்தான் 142 ஓட்டங்களில் சூருண்டது



பிரிஸ்பேன், டிசெ.18

பிரிஸ்பேனில் நடை பெற்று வரும் முதல் டெஸ்ட் போட்டியில் பாகிஸ்தான் அணி முதல் இன்னிங்ஸில் 142 ஓட்டங்களை மாத்திரம் எடுத்து அனைத்து விக்கெட்டுக்களையும் இழந்துள்ளது.

ஆஸ்திரேலியா- பாகிஸ்தான் அணிகள் மோதும் முதல் டெஸ்ட் (பகல்-இரவு) போட்டி பிரிஸ்பேனில் இடம்பெற்று வருகிறது.

முதல் இன்னிங்ஸில் ஆஸ்திரேலியா 429 ஓட்டங்களைக் குவித்தது. அடுத்து விளையாடிய பாகிஸ்தான் அணி விக்கெட்டுக்களை இழந்து திண்றியது.

நேற்று முன்தினம் இடம்பெற்ற 2 ஆவது நாள்

ஆட்ட நேர முடிவில் 8 விக்கெட்டுக்கு 97 ஓட்டங்களை எடுத்தது.

சர்பிராஸ் அகமது 31 ஓட்டங்களுடன் களத்தில் இருந்தார். இந்திலையில், நேற்று 3 ஆவது நாள் ஆட்டம் இடம்பெற்றது. நேற்றைய ஆட்டத்தில் சர்பிராஸ் அகமது அரை சதம் அடித்தார். முகமது அமீர் 21 ஓட்டங்களுடனும், ரகத்அலி 4 ஓட்டங்களுடனும் ஆட்டம் இழந்தனர்.

பாகிஸ்தான் 55 ஓவர் களில் 142 ஓட்டங்களை மாத்திரம் பெற்று அனைத்து விக்கெட்டுக்களையும் இழந்தது. ஆனால், பொலோ-ஒன் ரெகரடுக் காமல் 287 ஓட்டங்கள் முன்னிலையுடன் ஆஸ்தி ரேலியா 2 ஆவது இன்னிங்ஸை விளையாடியது.

சென்னை டெஸ்ட்டின் 2 ஆவது நாள்: இந்திய அணி சிறப்பான பந்துவீச்சு!

சென்னை, டிசெ.18

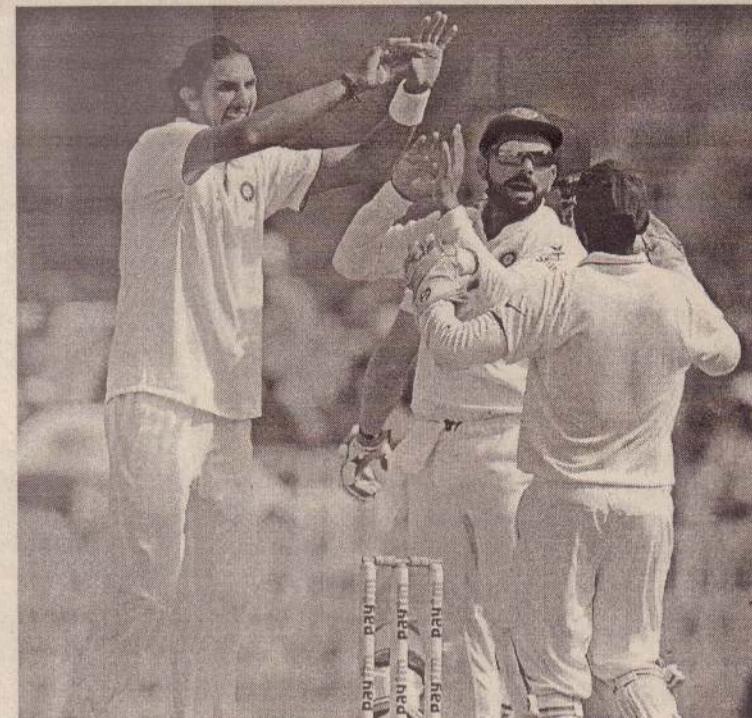
சென்னையில் இடம் பெற்றுவரும் 5 ஆவது டெஸ்ட்டின் இரண்டாம் நாள் ஆட்டத்தில் இந்திய அணி சிறந்த பந்துவீச்சை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

இந்தியாவுக்கு எதிரான 5 ஆவது மற்றும் கடைசி டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டி யின் இரண்டாம் நாளின் உணவு இடைவேளையின் போது இங்கிலாந்து அணி தனது முதல் இன்னிங்ஸில் 119 ஓவர்களில் 7 விக்கெட் இழப்புக்கு 352 ஓட்டங்களை எடுத்துள்ளது.

சென்னையில் நேற்று முன்தினம் தொடங்கிய இந்தப் போட்டியில், முதல் நாள் ஆட்டநேர முடிவில் இங்கிலாந்து அணி 90 ஓவர்களில் 4 விக்கெட் இழப்புக்கு 284 ஓட்டங்களை எடுத்தது. மொயீன் அவி 120, பென் ஸ்டோக்ஸ் 5 ஓட்டங்களுடன் களத்தில் இருந்தார்கள்.

2 ஆவது நாளான நேற்று முதல் ஓவரிலேயே ஸ்டோக்ஸின் விக்கெட்டை அஸ்வின் வீழ்த்தினார். இதனால், இந்திய ரசிகர்களுக்கு நம்பிக்கை ஏற்பட்டது.

இங்கிலாந்து நேற்று முன்தினம் ஆடிய விதம் இந்திய ரசிகர்களுக்கு



அச்சத்தைத் ஏற்படுத்து வதாக இருந்தது.

இங்கிலாந்து அணி 500, 600 ஓட்டங்களை எட்டிவிடுமோ என்று எண்ணத் தோன்றியது.

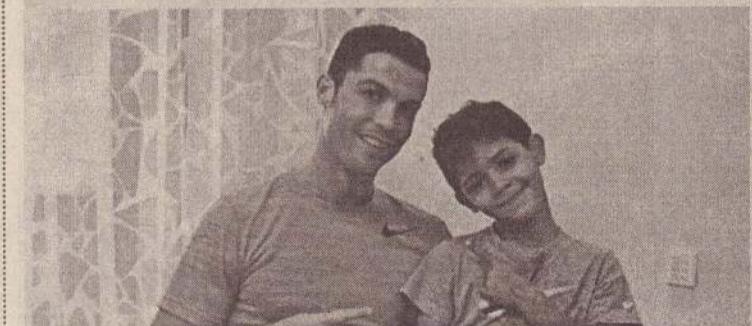
அடுத்த சில ஓவர்களில் 5 ஓட்டங்களில் ஆடிக் கொண்டிருந்த பட்லரின் விக்கெட்டை இலாந்த சர்மா வீழ்த்தினார்.

நேற்றைய தினம் மொயீன் அலிக்குத் தொடர்ந்து பவன்சர்கள் வீசி இந்தியப் பந்து வீச்சாளர்கள் திண்ணிடத்தார்கள். கடைசி பில் உமேஷ் யாதவ் வீசிய எடுத்திருந்தது.

பௌன்சரில் மொயீன் அவி வீழ்ந்தார். 146 ஓட்டங்களை எடுத்த அவருக்கு சென்னை ரசிகர்கள் கார்கோ ஷம் எழுப்பிப் பாராட்டு களைத் தெரிவித்தார்கள்.

இங்கிலாந்து அணி 10 விக்கெட்டுக்கள் இழப்புக்கு 477 ஓட்டங்களை எடுத்தது. தொடர்ந்து தனது துடுப்பாட்டத்தை ஆரம்பித்த இந்திய அணி 90 ஓட்டங்களை நூட்ட முடிவில் 20 ஓவர்களில் விக்கெட் இழப்பின்றி 60 ஓட்டங்களை எடுத்திருந்தது.

ரொனால்டோவின் காதலை யாரும் நம்புவதில்லையாம்



விஸ்பன், டிசெ.18

தான் உண்மையாக காதலைத்தாலும், தன்னை யாரும் நம்புவது இல்லை என்று நட்சத்திர உதை பந்தாட்ட வீரர் கிறிஸ்டியானோ ரொனால்டோ வருத்தம் தெரிவித்துள்ளார்.

போர்த்துக்கல் அணியின் தலைவரான கிறிஸ்டியானோ ரொனால்டோ வுக்கு பல பெண் தோழிகள் உள்ளனர்.

தற்போது ரொனால்டோ ரஷ்யாவைச் சேர்ந்த பிரபல மொடல் அழகி இரியானா ஷாயக்குடனும், இத்தாலியைச் சேர்ந்த எலிசா டி பனிசிஸ்ஸாடு னும் நெருக்கமாக பழகி வருகிறார் எனத் தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

இந்திலையில், அவர் தொலைக்காட்சி ஒன்றுக்கு

நெடியன் சூப்பர் லீக் உதைபந்து: கிரிறைய இறுதிப் போட்டியில் கொல்கத்தா-கேரளா மொதல்

கொச்சி டிசெ.18

இந்தியன் சூப்பர் லீக் உதைபந்துக் கோப்பை யாருக்கு என நிர்ணயிக்கும் இறுதிப் போட்டி இன்று கொச்சியில் இடம்பெறவுள்ளது. இதில் கொல்கத்தா-கேரளா அணிகள் பலப் பாட்சை நடத்துகின்றன.

3 ஆவது இந்தியன் சூப்பர் லீக் உதைபந்தாட்டப் போட்டி இறுதி கட்டத்தை எட்டி விட்டது.

இப்போட்டியின் அரை இறுதிக்கு மும்பை சிட்டி எப்.சி., கேரளா பிளாஸ் டர்ஸ், டில்லி டெடன் மோஸ், கொல்கத்தா ஆகிய அணிகள் தகுதி பெற்றன.

நடப்பு சம்பியனான சென்னை கவுகாத்தி, புனை, கோவா ஆகிய அணிகள் வெளியேற்றப்பட்டன. அரை இறுதியில் மும்பை யைக் கொல்கத்தா வீழ்த்தியது.

மற்றொரு அரை இறுதி பில் டில்லியை வீழ்த்தி கேரளா இறுதிப் போட்டிக் குள் நுழைந்தது.

கொல்கத்தாவும், கேரளா



வும் 2 ஆவது முறையாக இறுதிப் போட்டிக்கு நுழைந்துள்ளன. 2014 ஆம் ஆண்டு இறுதிப் போட்டி வில்லை இலாந்து அணிகளும் மோதியிருந்தன.

3 ஆவது இறுதியில் சிட்டி எப்.சி., கேரளா பிளாஸ் டர்ஸ், டில்லி டெடன் மோஸ், கொல்கத்தா ஆகிய அணிகள் தகுதி பெற்றன.

இந்தியன் சூப்பர் லீக் உதைபந்துக் கோப்பை யாருக்கு என நிர்ணயிக்கும் இறுதிப் போட்டி இன்று கொச்சியில் இடம்பெறவுள்ளது. இப் போட்டி இரவு 7

மணிக்கு தொடங்குகிறது. 2014 ஆம் ஆண்டு சம்பியனான கொல்கத்தா 2 ஆவது முறையாகப் பட்டத்தை வெல்லும் ஆர்வத் தில் உள்ளது.

கேரளாவும் முதல் முறையாக சம்பியன் பட்டத்தைத்தைக் கைப்பற்றும் முனைப்பில் இருக்கிறது.

இந்த இரு அணிகளும் மோதிய முதல் லீக் ஆட்டத்தில் கொல்கத்தா 1-0 என்ற கோல் கணக்கில் வென்றது.

2 ஆவது லீக் ஆட்டம் 1-1 என்ற கோல் கணக்கில் சமநிலையில் முடிந்தன.

லீக் ஆட்டத்தில் கேரளாவை வீழ்த்தி உள்ளதால் கொல்கத்தா நம்பிக்கையை டன்கள் களம் இறங்குகிறது. கேரளா அணி கடைசிக் கட்டத்தில் எழுச்சி பெற்று இறுதிப் போட்டிக்கு முன் னேரியது. இதனால், அந்த அணியும் நம்பிக்கையுடன் உள்ளது. சம்பலம் வாய்ந்த இரு அணிகள் மோதுவதால் ஆட்டம் விறுவிறுப்பாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இந்திலையில், அவர் தொலைக்காட்சி ஒன்றுக்கு

