

முரளிதரனின் பந்து வீச்சில் அவஸ்ரேலிய அணி சுருண்டது



முரளிதரன்

(கொழும்பு)

இலங்கை - அவஸ்ரேலிய அணிகளுக்கிடையில் காலி மைதானத்தில் நேற்றுத் தொடங்கிய முதலாவது டெஸ்டில், அவஸ்ரேலிய அணி முரளிதரனின் துஞ்சியான பந்து வீச்சிற்கு முகம்கொடுக்க முடியாமல் அனைத்து விக்கெட்டுக்களையும் இழந்து 220 ஓட்டங்களுக்குள் சுருண்டது.

முன்னதாக நாணயை சமூர்ச்சியில் வென்ற அவஸ்ரேலிய அணித்தலைவர் ரிக்கி பொன்டிங் முதலில் தமது அணி துடுப்பெடுத்தாடு மென்த தெரிவித்தார்.

இதன்படி முதலில் துடுப்பெடுத்தாடு அவஸ்ரேலிய அணி- அதன் ஆரம்பத் துடுப்பாட்ட வீரர் ஜஸ்பின் ளாங்கர் 12 ஓட்டங்களைப் பெற்றிருந்தபோது, முதலாவது விக்கெட்டை

வடமராட்சி வலய பாடசாலைகளின் விளையாட்டுப் போட்டி முடிவுகள்

2004 ஆம் ஆண்டுக்கான வடமராட்சி வலயப் பாடசாலைகளுக்கிடையில் நடத்தப்பட்ட விளையாட்டுப் போட்டியில் முதல் 3 இடங்களையும் பெற்ற அணிகளின் விரிம் பின்வருமாறு:-

உதைபந்தாட்டத்தில் 17 வயதுப் பிரிவில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி மத்திய மகாவித்தியாலயமும், 2 ஆம் இடத்தை யா/கொந்தாவத்தை அமெரிக்கன் மிஷன் தமிழக்கலவன் பாடசாலையும், 3 ஆம் இடத்தை யா/தேவரையாளி இந்துக் கல்லூரியும் பெற்றன.

19 வயதுப் பிரிவில் 1 ஆம் இடத்தை யா/தேவரையாளி இந்துக் கல்லூரியும், 2 ஆம் இடத்தை நெல்லியடி மத்திய மகாவித்தியாலயமும், 3 ஆம் இடத்தை யா/உடுப்பிடி அமெரிக்கன் மிஷன் தமிழக்கலவன் பாடசாலையும் பெற்றன.

வலைப்பந்தாட்டத்தில் 15 வயதுப் பிரிவில் 1 ஆம் இடத்தை யா/வடமராட்சி இந்து மகளிர் கல்லூரியும் 2 ஆம் இடத்தை யா/மெதடில்ட் பெண்கள் உய்ப்பாடசாலையும், 3 ஆம் இடத்தை யா/வடமராட்சி மத்திய மகளிர் கல்லூரியும் பெற்றது.

17 வயதுப் பிரிவில் 1 ஆம் இடத்தை யா/வடமராட்சி இந்து மகளிர் கல்லூரியும், 2 ஆம் இடத்தை யா/மெதடில்ட் பெண்கள் உய்ப்பாடசாலையும், 3 ஆம் இடத்தை யா/விக்கினேஸ்வராக் கல்லூரியும் பெற்றன.

19 வயதுப் பிரிவில் 1 ஆம் இடத்தை யா/மெதடில்ட் பெண்கள் உய்ப்பாடசாலையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/வடமராட்சி இந்து மகளிர் கல்லூரியும், 3 ஆம் இடத்தை யா/நோன்சாரியார் கல்லூரியும் பெற்றன.

முருக்குறிப்பிடப்பட்ட போட்டியில் முதல் இரு இடங்களையும் வீராந்திரன் வீச்சில் வெற்றிருந்தார். (12)

இழந்தது. இதன் பின் ஹெட்டன், பொன்டிங் இருவரும் நிதானமாக விளையாடிய போதும், ஹெட்டன் 41, பொன்டிங் 21 ஓட்டங்களைப் பெற்றநிலையில் ஆட்டமிழந்தனர்.

இந்த நிலையில் மத்தி இடைவேளைக்காக அடிக்கடி அடிக்கடி விக்கெட்டுக்கொண்டிருக்கும் அவஸ்ரேலிய அணி 3 விக்கெட்டுக்களை இழந்து 109 ஓட்டங்களைப் பெற்றிருந்தது.

பின்னர் ஆட்டம் ஆரம்பமானதும் முரளிதரன் தனது பந்து வீச்சுக்கூட்டுத் தாட்டு அவஸ்ரேலிய அணி முரளிதரனின் துஞ்சியான பந்து வீச்சிற்கு முகம்கொடுக்க முடியாமல் அனைத்து விக்கெட்டுக்களையும் இழந்து 220 ஓட்டங்களுக்குள் சுருண்டது.

முன்னதாக நாணயை சமூர்ச்சியில் வென்ற அவஸ்ரேலிய அணித்தலைவர் ரிக்கி பொன்டிங் முதலில் தமது அணி துடுப்பெடுத்தாடு மென்த தெரிவித்தார்.

இதன்படி முதலில் துடுப்பெடுத்தாடு அவஸ்ரேலிய அணி- அதன் ஆரம்பத் துடுப்பாட்ட வீரர் ஜஸ்பின் ளாங்கர் 12 ஓட்டங்களைப் பெற்றிருந்தபோது, முதலாவது விக்கெட்டை

6, குமார்த்தர்மசேன் 2, சமிந்தவாஸ் மற்றும் உடுப் சந்தன இருவரும் தலை ஒரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

தற்போது துடுப்பெடுத்தாட்க்கொண்டிருக்கும் இலங்கை அணி ஒருவிக்கெட்டை இழந்து 81 ஓட்டங்களைப் பெற்றுள்ளது. இதில் சந்த ஜெயகுரியா 35 ஓட்டங்களைப் பெற்ற நிலையில் வேண்டும் வோன்னின் பந்து வீச்சில் எல்பி.



ஷென் வோன்

பல்லையில் ஆட்டமிழந்தார். தற்போது அத்தபத்து 29, சங்ககார 17 ஓட்டங்களுடன் காலத்தில் உள்ளனர்.

நேந்றைய நிலையும் படி, முரளிதரன் டெஸ்ட் போட்டிகளில் 491 விக்கெட்டுக்களையும், வேண்டும் வோர்ஸ் 492 விக்கெட்டுக்களையும் கைப்பற்றியுள்ளனர்.

உடற்பயிற்சிப் போட்டி

வடமராட்சி வலய மட்ட பாடசாலைகளுக்கிடையேயான உடற்பயிற்சிப் போட்டிகள் எதிர்வரும் 19 ஆம் திகதி நடைபெறவேண்டனது.

இந்தப் போட்டிகள் மகாவித்தியாலய மைதானத்தில் காலை 8 மணிக்கு ஆரம்பமாகும் எனவும், பங்குபற்றும் சகல பாடசாலைகளை யும் இந்தப் போட்டிக்கு ஆயத்தப்படுத்துமாறும் வடமராட்சி வலய உடற்பயிற்சிப் போட்டி வெளிவித்தார். (12)

நிலையில் வீச்சில் வீச்சு போட்டி

யாழ்ப்பாணம் நல்லூர் இந்து தமிழ் மகளிர் பெண்கள் பாடசாலையின் வருடாந்த இல்ல மெல்லவல்லூர் போட்டி இன்று பிற்பகல் 2 மணிக்கு இடம்பெறவேண்டனது.

பாடசாலையின் அதிபா திருமதி கு.குணராசா தலைமையில் இடம்பெறவேண்டும் இந்த நிகழ்வில், முதல்மை விருந்தியாராக இராசா மசல் எஞ்சினியரிங் உரிமையாளர் இராசா வாம தேவுங்கும், சிறப்பு விருந்தியாராக துமிழ் விடுதலைப் புலிகளின் யாழ். நல்லூர்கோட்ட அரசியற்துறைப் பொறுப்பாளர் பொ.கஷ்ணவரும் கலந்துகொள்ளவேண்டனர். (111)

நிலையில் வீச்சு போட்டி

கொடகாமம் அரசினர் வித்தியா லயத்தில் இல்ல மெய்வன்மைப் போட்டிகள் நாளை பிற்பகல் 2 மணிக்கு வித்தியாலய மைதானத்தில் அதிபர் கோ.ஸ்ரீகாந்தன் தலைமையில் நடைபெறும்.

இந்தப் போட்டிகளுக்கு பிரதம விருந்தி யாராக ஈவகச்சேரி கோட்டக்கல்வி அலுவலர் நா. சத்தியானதனும், சிறப்பு விருந்தியாராக முன்னாள் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் ந.ரவி ராஜ்ஜங் கலந்துகொள்ளவார். (34)

விடுதலைச் சிறுத்தைகள் வேடபாளர்

ஆசிய கீஸ்னை கீரிக்கெட் போட்டி இந்த வருடம் நிலங்கையில்!

உசிய கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி இந்த ஆண்டு ஜூலை, ஆகஸ்ட் மாதங்களில் இலங்கையில் நடைபெறும் என்று ஆசிய கீஸ்னை விக்கெட்டை சையெள்கள் அங்குப்பட்டு தெருவில் இருந்துகொண்டு தெவையாக விக்கெட்டுக்களையும் பெற்றன.

கிரிக்கெட் மென்பந்து போட்டியில் 19 வயதுப் பிரிவில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி இடைவேளையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/இடைவேளையும் பெற்றன.

கிரிக்கெட் மென்பந்து போட்டியில் 19 வயதுப் பிரிவில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி இடைவேளையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/இடைவேளையும் பெற்றன.

கிரிக்கெட் மென்பந்து போட்டியில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி இடைவேளையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/இடைவேளையும் பெற்றன.

கிரிக்கெட் மென்பந்து போட்டியில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி இடைவேளையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/இடைவேளையும் பெற்றன.

கிரிக்கெட் மென்பந்து போட்டியில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி இடைவேளையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/இடைவேளையும் பெற்றன.

கிரிக்கெட் மென்பந்து போட்டியில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி இடைவேளையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/இடைவேளையும் பெற்றன.

கிரிக்கெட் மென்பந்து போட்டியில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி இடைவேளையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/இடைவேளையும் பெற்றன.

கிரிக்கெட் மென்பந்து போட்டியில் 1 ஆம் இடத்தை யா/நெல்லியடி இடைவேளையும், 2 ஆம் இடத்தை யா/இடைவேளையும் பெற்றன.

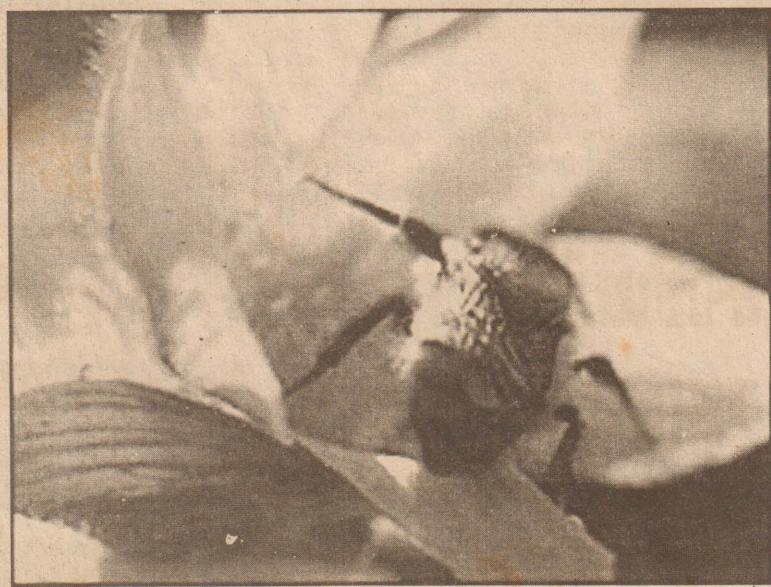


ஶீழே வேண்டாறு

ஆரம்பகாலங்களில் கொம்யூட்டாகவின் வருகை மிகவும் இனிப்பாகவும் பயனுள்ளதாக அமைந்திருந்தது. மற்றும் கொம்யூட்டாகவின் செயற்பாடுகள் ஆரம்பத்தில் நன்மை பயக்கக் கூடியதாகவே இருந்தது. தங் போது, கனிசிகள் என்றாலே பிரச்சினையாகத் தானுள்ளது. கொம்யூட்டார் யுகம் என்று பேசப்படுகின்ற இந்தக் காலத்தில் மக்களின் வாழ்க்கையில் கொம்யூட்டார்கள் என்ற மிகவும் பிரச்சினைகள் எழுந்திருக்கின்றன. இன்றெந்த ஏந்தினர் கொடிய வில்லன் சிக்கல்லின் உச்சக்கட்ட மாகத்தான் இருக்கின்றது. அதனைவிட கொம்யூட்டார் வைரஸ் அடுத்த தொல்லை தஞ்சமயம் டிவிடி மூலம் பதிவுசெய்கின்ற சொல்ட் வெயர் புறோகிறாமினை அமெரிக்க நீதிமன்றம் தடைசெய்திருக்கின்றது. ஏனெனில், அங்கே ஏற்பட்டிருக்கின்ற கனிசி சம்பந்தமான பல சிக்கல்களைத் தீர்க்கும் முகமாகவே இந்த முடிவு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கின்றது. இதன்மூலம் திருட்டு சிடிக்களும் ஒழிக்கப்படும் என்பது அவர்களுடைய நம்பிக்கை. திருட்டு சிடிக்கு கல்தா.

கேள்வ கேள்வ

தேவீக்கள் மகரந்தசேர்க்கைக்கு உதவுகின்றன. மேலும் விவசாய உற்பத்திக்கு தேவீக்கள் முக்கிய பங்குகினை ஆற்றிவருகின்றன. தேவீக்கள் பூக்களின் இருப்பிடங்களை நாடிச்செல்வதற்கு அவற்றில் காணப்படும் நறுமணமே காரணமாகும். பிரான்சில் - சோனம், கூரியகந்தி ஆகிய பயிர்களில் காணப்படும் பீடைகளைக் கொல்வதற்குப் பாலிக்கப்படும் இடிடகோலோ பிரிட் எனப்படும் இராசயினப் பூச்சிகளை தேவீக்கள் பூக்களை நாடிச்செல்லும் உணர்விலை (Sense of direction) அழித்துவிடுகின்றன. இதனால், தேவீக்கள் பாதை தெரியாது துமரங்ரமடைந்து வேறு திசைகளில் சென்று மரணமடைதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளன.



எனக்குட்படுத்தப்பட்ட 10 ஆண்டுகளில் தேவீக்களின் உணர்திறன் குறைந்ததாகவும் குறிப்பிட்டுள்ளது.

பூதையும் சுன்னியும்

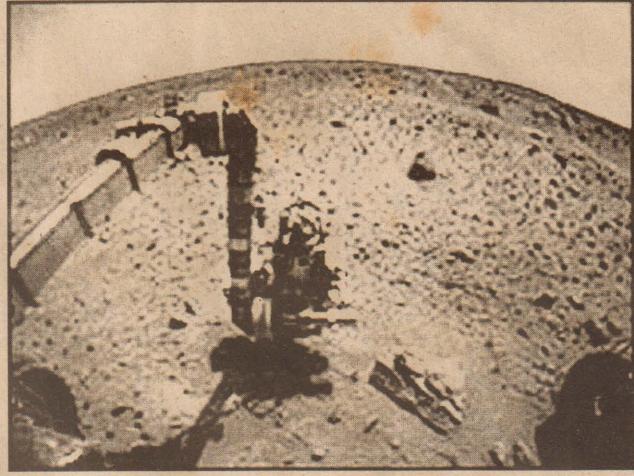
புகைபிடிக்கும் பழக்கத்தினால் கண்பார் வையைமனிதர்கள் முதுமையில் இழந்துவிடுவதாகப் பிரித்தானியாவில் பிரசுரிக்கப்படும் வைத்திய சஞ்சிகையொன்று தெரிவித்துள்ளது. புகைபிடித்தால் கண்பார்வை மங்கிப் போவதற்கு காரணமாக அமைவதாகவும் தெரிவித்துள்ளனர். ஓவ்வொரு ஆண்டும் 500,000 மேற்பட்ட மக்கள் தமது முதுமைக் காலத்தில் இவ்வகையான நோயினால் பாதிக்கப்படுவதாகவும் அச் சஞ்சிகை தெரிவித்துள்ளது. குறிப்பாக 60 வயதைக்கடந்து புகைபிடிக்கும் பழக்கம்கொண்ட ஒருவர் கண்பார்வை இழந்து விடுவதாகவும் தெரிவித்துள்ளது.

மேலும் புலன் உறுப்புக்களில் கண்பார்வையை இழந்துவிடுவது மிகுந்த பாதிப்பைக் கொடுப்பதாகவும் தெரிவிக்கப்படுகின்றது. மேலும் கண்ணின் பார்வை மங்கத்தொடங்கும்போது, அவற்றிற்கான சிகிச்சைகளை மேற்கொள்ளத் தவறினால் முதுமையில் பார்வைக் கோளாரை குணப்படுத்த முடியாதநிலை ஏற்படுவதாகவும் அந்தச் சஞ்சிகை மேலும் தெரிவித்துள்ளது.

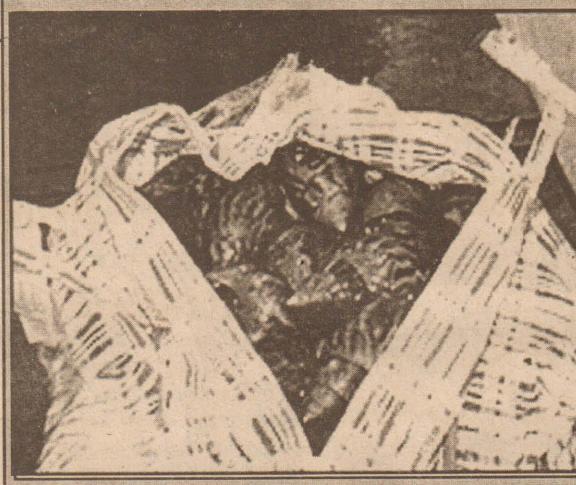
வெளிவாயிக்கிரகபி பாரிசிடிரியா

செவ்வாய்க்கிரகத்தில் தற்போது நடைபெற்றுவருகின்ற தொடர்ச்சியான ஆராய்ச்சிகளின் பயனாகச் சிறப்பான முடிவுகள் பெறப்பட்டிருக்கின்றன. நாஸா விண்வெளி ஆய்வுகூடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்ட சில புகைப்படங்கள் முப்பரிமாணத் தோற்றங்கொண்டவையாகச் செவ்வாய் கிரகத்தினைச் சித்தரிக்கின்றன. ஆனால், இத்தகைய முப்பரிமாணத் தோற்றுமுடைய படங்களை விசேட வகையான கண்ணடிகளைக் கொண்டு பார்க்க முடியும் என ஆய்வாளர்கள் கருதுகின்றார்கள். விண்வெளியில் காணப்படுகின்ற ஒரு செயற்கைக் கோளின்மூலமே இப்படியான படங்கள் எடுக்கப்பட்டுக் கொண்டு வருகின்றன.

சாதாரண கமராக்கள் எடுக்கும்படங்கள் போல இவை இருந்தாலும் முப்பரிமாணத் தோற்றுத்தினை எமது மூளைஉணர்வேண்டும் எனின், அதற்குரிய அந்த விசேடவகை முக்குக் கண்ணடியை அணிதல்வேண்டும். இப்படியான ஆராய்ச்சிகள் எல்லாம் செவ்வாயிக்கிரகத்தில் மனிதனுக்குள்ள ஆர்வத்தினை எடுத்துக்காட்டுவதாகவேயான்து. மனிதன் செவ்வாயைப் படம் பிடித்துவிட்டான். இனிக்குடியேறும் நாட்களை எண்ணிக்கொண்டிருக்கின்றான்.



கிரைச்சி வேண்டாமே



பிரித்தானிய நாட்டுமக்கள் கூடுதலாக குளிப்பிரதேசத்தில் வாழுமார்கள். இதன் காரணமாக அவர்கள் அதிக கொழுப்புச் சத்துள்ள உணவுகளைத் தவிர்த்துக்கொண்டு வருகிறார்கள். அரசாங்கமும் இறைச்சி வகைகளை இறக்குமதி செய்வதைத் தவிர்த்துக் கொண்டுவருகிறது.

கோழி இறைச்சி மற்றும் மாட்டிவைச்சி ஆகியன சட்டவிரோதமாக நாட்டுக்குள் நுழைவதாகவும் தெரிவிக்கப்படுகின்றது. அண்மையில் பரவிய கோழி நோய்கள் இதன்மூலம் நாட்டுக்குள் பரவாமல் தடுக்க முடியும் எனப் பிரித்தானிய அரசாங்கம் கருதுகிறது. இப்படியான தடைகள் மூலம் மக்கள் இறைச்சி சாப்பிடுவதைக் குறைக்கின்றார்களா? அதுதான் இல்லை.

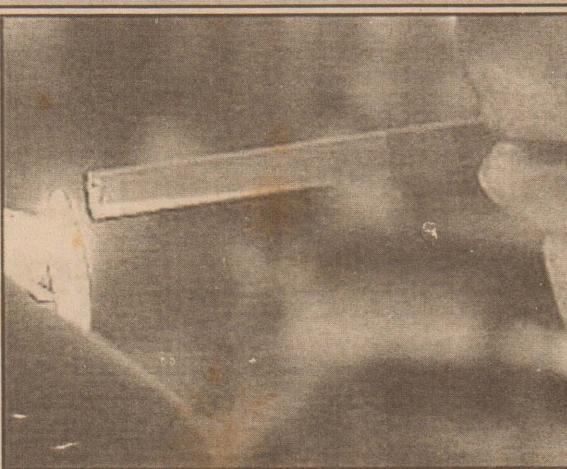
பிரித்தானியாவில் உள்ள சில பகுதி மக்கள் அகப்படுகின்ற எல்லா விலங்குவகைகளையும் இறைச்சியாக்கி சாப்பிட்டுக்கொண்டு வருகிறார்கள். இதன்மூலம் தாங்கமுடியாத இறைச்சியாவின் மிகுந் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கருதுகின்றனர். ஐக்கிய இராச்சியம் பிரான்ஸ் மற்றும் ஆர்ஜீனா ஆகிய நாடுகளுக்கும் இறைச்சி ஏற்றுமதியாகுவதாகத் தெரிவிக்கப்படுகிறது. பசி தாங்கமுடியாத மக்கள் படும்பாடு.

பீளாக்பேரி போன்



பீளாக்பேரி மொடல் கையடக்கத்தொலைபேசிகள் மக்களிடம் மிகவும்பிரபல்யம் பெற்றனவாகக் கண்ணப்பட்டன. இது சாதாரண கையடக்கத் தொலைபேசிகளிலும் பார்க்கச் சுற்று அகலமானவை. அத்துடன், கல்கூலேட்டர் போன்று காணப்படுகின்றன. இது அமெரிக்காவிலும் ஐரோப்பிய நாடுகளிலும் பிரமல்யம் பெற்றுக் கொண்டிருந்தன. இது, தற்போது சந்தையில் காணப்படுகின்றன மிகப்பிரபல்யமான மொடல் 7230 கிட்டத்தட்ட 65,000 நிறங்கள் மற்றுக்கூடியனவாகக் காணப்படுகின்றன.

அதனைவிட புதிதாக வந்திருக்கின்ற லெட்டஸ்ட் மொடல் 7730 ஆகும். இதுவும் கல்வி நிறையினைக் கொண்டது. இது கொம்பியூட்டர் வின்டோ வினையும் கொண்டது. இது 136 கிராம் நிறையுடையது. 16 MB கொள்ளளவுடையது. இதற்கு இணையாக சொனி எரிக்ஸன் P 900 என்ற கைத்தொலைபேசியைச் சந்தைக்கு விட்டிருக்கிறது. பீளாக்பேரி மொடல் வசதிகள் அனைத்தும் P 900 இல் காணப்படுகின்றது. இதனுடைய விலை 99 ஸ்ரோலிங் பவுண்களாக இருக்கின்றது. இதற்குரிய எல்லா அம்சங்களும் எதிர்காலத்தில் நொக்கியா மற்றும் சாம்சங் ஆகிய கைத்தொலைபேசிகளுக்கும் கிடைக்கலாம் எனக்கற்படுகிறது.



பின்னால் நடைபோன்று

நியூசிலாந்து கடற்பிரதேசத்தில் 'மழுப்பு' எனப்படும் ஒருவகை டொல்பின்கள் காணப்படுகின்றன.

இவை மீண்டிடப்பக்காக உபயோகப்படும். வலைகளில் சிக்கி, உயிரிழந்து கரையொதுங்குவதை விஞ்ணானிகள் நீண்டகாலமாக அவதானித்து வந்தனர். இதனால், இந்தவகைப் பாலுட்டுகளின் நடமாட்டத்தை அவதானித்து, அவற்றுக்கு பாதுகாப்பு அளிக்க வேண்டியிருந்தது.

மேலும் கட்டில்களினதும், பெருந்தெருக்களின் பிரயாணங்களை ஒழுங்கு செய்வதற்கும் செயற்கைக் கோள்களைப் பாவித்து வருகின்றனர். செயற்கைக் கோள்மூலம் பாதையை அறியும் முறையையும், 'மழுப்பு' டொல்பின்களின் நடமாட்டத்தை அறிவதற்கும் உபயோகிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளனர்.

இதன்மூலம் மீன்வகுகள் தமது வலைகளை, இவை காணப்படாத பிரதேசங்களில் உபயோகிக்க முடியுமெனவும் தெரிவித்துள்ளனர். இந்தத் திட்டத்தின்மூலம் ரேடியோ அலைகளைப் பரப்பக்கூடிய சிறிய ஊசியின் அளவிலைமீந்த கருவிகளை இந்தவகை மீன்களின் செட்டைகளில் பொருத்தி வருகின்றனர்.

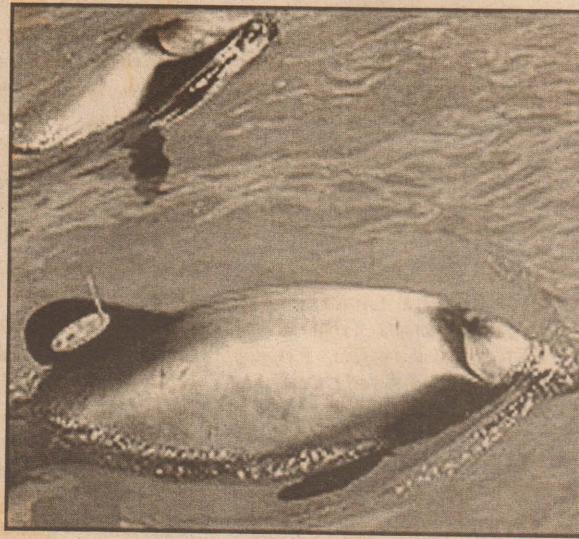
சிறிது காலத்தின்பின் செட்டைகளிலிருந்து வெளியேறக்கூடிய குறைந்த பாவனைக்காலம் கொண்டனவாகவும் அமைந்திருந்தன.

இந்தக் கருவிகளிலிருந்து வெளியேறும் ரேடியோ அலைகளின் சக்தியை செயற்கைக் கோள்கள் உள்வாங்கி (Pickup) நிலத்தில் அமைந்துள்ள தகவல் நிலையங்களுக்கு அறிவிப்பதற்கும் இவற்றின் நடமாட்டத்தை விஞ்ணானிகள் அவதானித்து வந்தனர்.

இதன்மூலம் வலைகளை எவ்விடத்தில் பரப்பக்கடாதென்ற தகவல்கள் மீன்வகுகளுக்கு அறிவிக்க முடிந்தது.

கடந்த 4 ஆண்டுகளில் 8 இந்தும் மேற்பட்ட டொல்பின்கள் நியூசிலாந்து கடற்கரையில் இருந்து காணப்பட்டன.

சென்ற ஆண்டு மரணமடைந்து ஒதுங்கிய டொல்பின்களின் எண்ணிக்கை ஒன்று மாத்திரமெனவும் தெரிவித்தனர்.



உஷார் உஷார்

காட்டில் வாழும் மிருகங்களும், பறவைகளும் தம் இனத்திற்கு உயிராப்பத்து ஏற்படும்போது எச்சரிக்கை ஓலியை உருவாகி, தம்மை உயர்படுத்திக் கொள்கின்றன. சில பறவைகள், மிருகங்கள் ஏற்படுத்தும் எச்சரிக்கை ஓலியினை அவதானித்து தமது நிலைகளைப் பலப்படுத்திக் கொள்வதாக விஞ்ணானிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

மேலும் மிருகங்களின் எச்சரிக்கை ஒலிக்கும், சாதாரண ஒலிக்கும், சாதாரண ஒலிக்கும் கூடிடப்போது மாறுபாடு கண்டுள்ளது. அந்தப் பறவைகளின் மூலம் அவதானிக்க முடிவுதாகவும் தெரிவித்துள்ளனர்.

முதல் முறையாக மிருகங்களுக்கும், பறவைகளுக்குமிடையே காணப்படும் இவ்வகையான அந்தப் பறவைகளினால் அவதானிக்க முடிவுதாகவும் தெரிவித்துள்ளனர்.

18 மாதங்களாக உயிரியல் விஞ்ணானியான "கூகோ"



இவை ஆயிரினை மேற்கொண்டிருந்தார். ஆபிரிக்காவில் டயானா குரங்குகளில் இவ்வகையான ஆய்வுகளை மேற்கொண்டிருந்தார். மேலும் பலி ஒன்று தமது எல்லைப் பிரதேசத்திற்குள் வரும்போது, குரங்குகள் இவ்வகையான எச்சரிக்கை ஓலியை மேற்கொண்டபோது, இந்தப் பறவையினங்கள் எதுவித உணர்வுகளையும் காண்பிடுகின்றன.

பலி ஒன்றினால் தமத்து எதுவித ஆய்வுத்தும் ஏற்படப்போவதில்லை என்பதை இப்பறவைகள் உணர்ந்துகொண்டு மேலும் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டிருந்தார்.

மூன்றாம் மிருகங்கள் மத்தியில் எச்சரிக்கை ஒலிக்கும்பறவைகள் தம்மை உடைர் படுத்திக்கொள்ளும் நிலை காணப்பட்டதை விஞ்ணானிகள் அறிந்திருந்தனர். மிருகங்களின் எச்சரிக்கை ஒலிக்கும்பறவைகள் தம்மை உடைர் படுத்திக்கொள்வதை அறிந்திருக்கவில்லை எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



திரை அடங்கலை



மின்மினால் கைதழுசீயெ

பாரதிராஜாவின் கிராமப்புறங்களையும் குதையும் நகரத்தினை மையமாகக்கொண்டு எடுக்கப்பட்ட படம் இது. இந்தியாவிலேயே 5 ஆவது பணக்காரரான வசீகரன் அழகிய பொருட்களைச் சாமரத்தியாகத் திருவேதில் வலைவராகத் திகழ்கின்றான். ஒரு வைரக் கண்காட்சியில் - அவனது தொழில் போட்டியாளரான பிரதாபாபின் 10 கோடி ரூபா பெறுமதியான வைரத்தினைத் திருவேதிகுறிஞர். சேலஸ் கேரள் ஆக இருந்த விதயா (பிரியாமனி) இவனைச் சந்தேகப்பட்டாலும் அதனை ஒருவரும் நம்புவாரில்லை. ஆனால் வைரத்தினை இழந்த பிரதாப் மட்டும் இவனை வசீகரனுக்கு பிர. ஆக்குகின்றார்.

சிறு வயதிலிருந்து ஆயாவின் அரவனைப் பில் வளர்ந்த வசீகரன் ஆயா சொன்ன சின்டரெல்லா கதைகளில் வித்து அந்தக்கற்பனைப் பாத்திரத்துடன் ஒன்றிப் போகின்றான். அந்தப் பாத்திரத்தை வித்தியா வூன் பூப்பிட்டு அவனை மனக்க விரும்புகின்றான். ஆனால் அவன் மூற்பொய்யை வித்து அந்தப் பாத்திரத்தை வித்தியா வூன் பூப்பிட்டு அவனை மனக்க விரும்புகின்றார். வசனம் சுஜாதாவா? அடக்கவுளே? கலை ஜி.கே. நன்றாகவே செய்திருக்கின்றார். ஏ.ஆர்.ஏ.ஹானான், என்னங்க ஸ்டாக் தீர்ந்துவிட்டதா? பாரதிராஜா இது உங்கப்பா? நம்பழுதியவில்லை.

- PNS

செவ்வாயில் எரிசோல

ஜோப்பாவில் - செவ்வாய் கிரகத்திற்கான கலத்தினால் எடுக்கப்பட்ட படங்களை ஆய்வு செய்தபோது அக்கிரகத்தில் நீர் காணப்பட்டதற்கான சான்றுகள் கிடைத்துள்ளன.

"கெக்கேந்தி தோலுஷ்" எனப்படும் 5300 மீற்றர் உயரம் கொண்ட மலையில் ஏரிமலை ஒன்று தோன்றியதற்கான ஆதாரங்களை அந்தக்கலத்தினால் எடுக்கப் பட்டபடங் களை மீற்றின் மூலம் காணநேர்ந்தது. வட்டவடிவமான பள்ளம் ஒன்று விஞ்ணாவிகளால் அவதானிக்கூடியதாக அமைந்தது. கல்டோ எனப் பெயரிடப்பட்ட இப்பள்ளம், ஏரிமலைக் குழம்பு (MAGMA) வெளியேறும் போதோ ஏற்பட்டிருக்கலாம் எனக்கருதியினால். வட்டவடிவமான பள்ளத்தின் விளிம்பின் அமைப்பு நீர் வெளியேறியதற்கான சான்றுகளைத் தெரிவித்துள்ளது. 10 மீற்றர் விட்டமும், 600 மீற்றர் ஆழமும் கொண்ட இப்பள்ளம், ஏரிமலைக்குழம்பு வெளியேறியதற்கான ஊகித்துக் கொண்டுள்ளனர். மலையின் உட்பாகத்தில் காணப்பட்ட கனிப்பொருட்கள் வெப்ப அதிகரிப்பினால் திரவமாக மாற்றம் கண்டு பலான விசையுடன் (ERUPT) வெளியேறும் நிலை இவ்வகையான பள்ளங்கள் பூமியிலும் ஏரிமலை வெடிக்கும்போது ஏற்படுகின்றது. மேலும் தின்மீப்பொருட்கள் குழம்பு (MAGMA) வெளியேறும் போதோ ஏற்பட்டிருக்கலாம் எனக்கருதியினால். வட்டவடிவமான பள்ளத்தின் விளிம்பின் அமைப்பு நீர் வெளியேறியதற்கான சான்றுகளைத் தெரிவித்துள்ளது. 10 மீற்றர் விட்டமும், 600 மீற்றர் ஆழமும் கொண்ட இப்பள்ளம், ஏரிமலைக்குழம்பு வெளியேறியதற்கான ஊகித்துக் கொண்டுள்ளனர். மலையின் உட்பாகத்தில் காணப்பட்ட கனிப்பொருட்கள் வெப்ப அதிகரிப்பினால் திரவமாக மாற்றம் கண்டு பலான விசையுடன் (ERUPT) வெளியேறும் நிலை இவ்வகையான பள்ளங்கள் பூமியிலும் ஏரிமலை வெடிக்கும்போது ஏற்படுகின்றது. மேலும் தின்மீப்பொருட்கள் குழம்பாக மாற்றுவதற்கு நீர் அவசியமாகின்றது. இதனால் அசெவ்வாயிலும் நீர் உண்டு எனத்தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.



கார்களும் கணினி மயம்

கார்கள் தங்போது கணினியைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. கார் சாதி ஒருவரின் பணி பிரயாணத்தின்போது அதிகளில் இலகுவாக்கப்பட்டுள்ளது. பிரயாணத்தின்போது வண்டியில் ஏற்படக் கூடிய தவறுகளைச் சார்தி முன்னரே அறிந்து கொள்ளக்கூடிய தாக் உள்ளது.

சாரதியொருவர் வண்டி சரி யான பாதையில் சென்றுகொண்டிருக்கிறதா என்பதை அறிந்த கொள்ளக் கூடியதாக செயற்கைக் கோள்களின் தகவல்களையும் பெற்றுக்கொள்கூடியதாக அமைந்துள்ளது. மேலும் கணினி வலைத் தொடர்புகளும் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

வண்டியொன்று வேகமாகச் சென்று கொண்டிருக்கும்போது, சராதி பாதையில் இருந்து விலக்கி, உள்ளே பொருத்தப்பட்ட கருவிகளைப் பா

