



ஏப்ரல் - 11

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலக் காவல் துறை பங்கு கொள்ளும் தேர்தல் தொடர்பான பணிகளுக்கு தமிழ்நாட்டுக் காவல் துறையின் பொது இயக்குனராக இந்தியக் காவற்பணி அதிகாரியான அஸ்தோஷ் சக்லாவை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் (Election Commission) நியமித்துள்ளது. இவர் உடனடியாக இப்பொறுப்பை ஏற்கவிருக்கிறார்.
 - மாநில காவல்துறை அதிகாரிகள் சிறைத் துறை தலைவரான சக்லா தலைமையில் செயல்படவிருக்கின்றனர்.
- ❖ முதன்முறையாக தேர்தல் ஆணையமானது சீர்திருத்தப்பட்ட மற்றும் குடும்பத்தால் கைவிடப்பட்ட 192 நபர்களுக்காக சென்னையில் உள்ள மனநல நிறுவனத்தில் ஒரு வாக்குப் பதிவு மையத்தை அமைக்கவிருக்கிறது.
 - ஆங்கிலக் கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியானது "மனநிலை பாதிக்கப்பட்டவர்கள் தங்கும் இல்லத்தின்" பொறுப்பாளராக அறுவை சிகிச்சை மருத்துவரான வேலன்டைன் கொனோலியை நியமித்தது. 1875 ஆம் ஆண்டில் இந்நிறுவனம் தொடங்கப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

மோடி திரைப்படம் - தடை

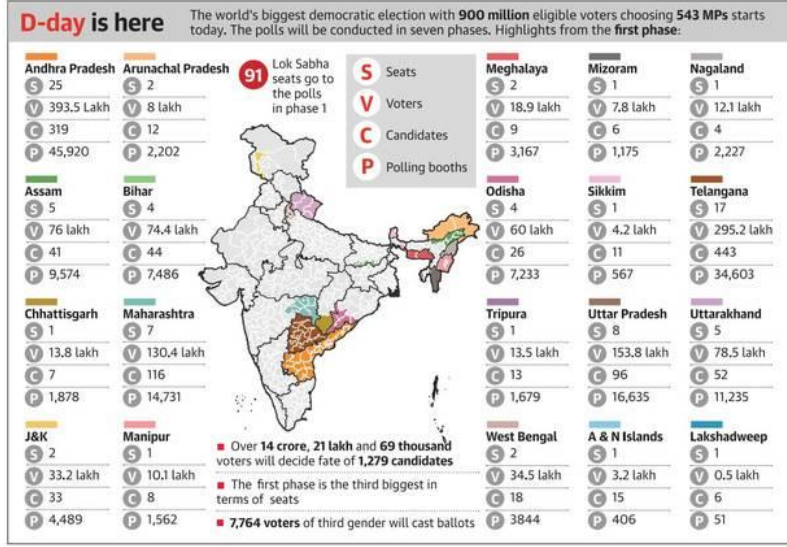
- ❖ தேர்தல் காலத்தின் போது பிரதமர் நரேந்திர மோடி குறித்தத் திரைப்படத்தைத் திரையிடுவதற்கு (திரைப் படத்தின் பெயர் - PM Narendra Modi) இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ இது எந்தவொரு அரசிய கட்சியையோ அல்லது தனி நபர்களையோ காட்சிப்படுத்தும் இது போன்ற திரைப்படங்களை மின்னணு ஊடகங்களில் திரையிடக் கூடாது என்று அறிவுறுத்தியுள்ளது.

பிரதமர் - வருத்தம் தெரிவித்தல்

- ❖ ஏப்ரல் 13 அன்று நிகழும் ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையின் 100-வது நினைவு தினத்தை முன்னிட்டு பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்தில் அந்நாட்டு பிரதமர் தெரசா மே வருத்தம் தெரிவித்தார்.
- ❖ ராணி எலிசபெத் இந்த நிகழ்வை, இந்தியாவுடனான பிரிட்டனின் கடந்த கால வரலாற்றில் "துயரத்தை ஏற்படுத்தக் கூடிய ஒரு உதாரணம்" என்று கூறியதாக தெரசா மே கூறினார்.
- ❖ ஆனால் அந்நாட்டின் ஜெர்மி கோர்பைன் தலைமையில் செயல்படும் எதிர்க் கட்சியான தொழிலாளர் கட்சியானது, ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலைக்காக அந்நாட்டின் பாராளுமன்றத்தில் பிரிட்டிஷ் அரசானது "முழு மனதுடன் மன்னிப்பு கேட்க வேண்டும்" என்று கூறியுள்ளது.

முதல் கட்ட வாக்குப்பதிவு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 11 அன்று நாடாளுமன்றத் தேர்தலுக்கான முதல் கட்ட வாக்குப்பதிவு தொடங்கியிருக்கின்றது. 2019 ஆம் ஆண்டு மே 19 அன்று நாடாளுமன்றத் தேர்தலுக்கான 7-வது மற்றும் இறுதிக் கட்ட வாக்குப்பதிவு நடைபெறவிருக்கின்றது.



- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம் (25), தெலங்கானா (17), உத்தரகாண்ட் (5), மேகாலயா (2) மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் (2) உள்பட 20 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் மொத்தம் 91 இடங்களுக்கான வாக்குப்பதிவு தொடங்கியிருக்கின்றது.

பள்ளிக் குழந்தைகளின் சுகாதாரம்

- ❖ சுகாதார நல ஆலோசனை வழங்கக் கூடிய பகுதிகளில் பணியாற்றும் ஒரு அமைப்பான ஜர்மா வெல்ஸ் அமைப்பானது பல்வேறு சமூக-பொருளாதார பின்னணியைக் கொண்ட பள்ளி செல்லும் 2 இலட்சம் குழந்தைகளிடையே ஒரு சுகாதார ஆய்வை நடத்தியது.
- ❖ இது "பள்ளிகளின் திறன் மற்றும் தாக்கங்களை மேம்படுத்துதல்: பள்ளி சுகாதார முதல் கட்ட சோதனைத் திட்டத்திலிருந்து பெறப்பட்ட நுண்ணறிவு" என்ற தலைப்பைக் கொண்ட ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

முடிவுகள்

- ❖ உடல் பருமன், பார்வைக் குறைபாடு மற்றும் பல் தொடர்பான பிரச்சனைகள் போன்றவை இந்தியா முழுவதும் 2 வயது முதல் 17 வயது வரை உள்ள பள்ளி செல்லும் குழந்தைகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளாகும்.
- ❖ 30.4 சதவிகித மாணவர்கள் இயல்பற்ற பிளம்ஜ (உடல் பொருண்மை எண்) கொண்டவர்களாக உள்ளனர். இரண்டு மாணவர்களில் ஒருவருக்கு மூக்குக் கண்ணாடி தேவைப்படுகின்றது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

லார்டு ஹாவ் தீவு

- ❖ இந்த ஆண்டில் கடல் வெப்ப நிலை அதிகரிப்பின் காரணமாக உலகின் தென்கோடி முனையில் அமைந்துள்ள பவளப் பாறையான லார்டு ஹாவ் தீவின் பவளப் பாறையானது நிறம் வெளிறலினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ யுனெஸ்கோவானது லார்டு ஹாவ் தீவை உலக இயற்கை முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உலக பாரம்பரிய இடமாக வகைப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த மீதமுள்ள எரிமலைத் தீவானது ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்து ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே தாஸ்மான் கடலில் அமைந்துள்ளது.

பவளப் பாறைகள்

- ❖ பவளப் பாறைகள் என்பது "சூசாந்தலே" எனும் நுண்ணுயிர் பாசிகளுடன் ஒன்றுக்கொன்று உதவிக் கொள்ளும் பண்புடன் (பவளத்திற்குள் வாழும்) வாழும் விலங்குகளாகும்.
- ❖ சூசாந்தலே ஆனது சூரிய ஒளியை உணவாக மாற்றுகிறது மற்றும் பவளங்களுக்கு 90 சதவிகித ஆற்றல் தேவையைப் பூர்த்தி செய்கிறது. இது பவளங்களுக்குத் தேவையான நிறத்தைக் கொடுக்கிறது.



பவள நிறம் வெளிறல்

- ❖ வெப்ப நிலை போன்ற பாதிக்கக் கூடிய நிலைமைகள் ஏற்படும் போது இந்த உறவு முறிந்து நிறம் வெளிறல் ஏற்படுகின்றது. இதன் விளைவாக பவளங்கள் அதன் சூசாந்தலேக்களை வெளியேற்றுகின்றன.
- ❖ இது பவளத்தைப் பெரும்பாலும் நிறமற்றதாக ஆக்குகிறது. இது பவளத்தின் பிரகாசமான வெள்ளை நிறத் தோற்றத்தை வெளிப்படுத்துகின்றது.
- ❖ ஒன்றுக்கொன்று உதவிக் கொள்ளும் தன்மையுடைய அதன் பாசிகளின் இழப்பு என்பது வெளிறிய பவளங்கள் வலுவற்றதாக இருக்கும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

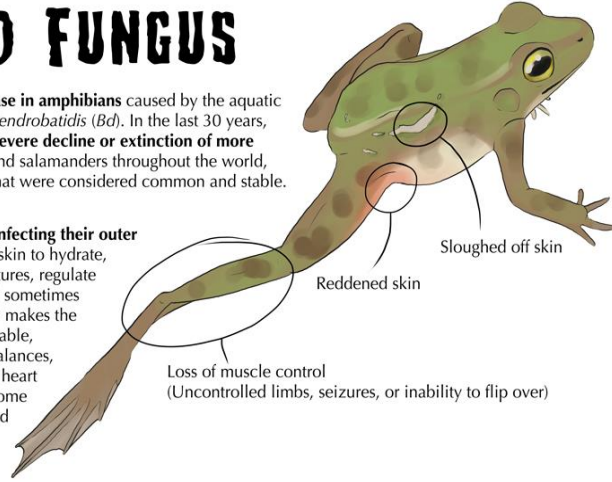
சைட்டிரிடியோமைகோசிஸ்

- ❖ சைட்டிரிடியோமைகோசிஸ் என்பது நீர் நில வாழ்விகளை (ஈரிட வாழ்விகள்) பாதிக்கக் கூடிய ஒரு கொடிய தொற்றும் நோயாகும்.
- ❖ இது “பாடராசோசிடியம் டென்ட்ரோபேட்டிடீஸ்” என்ற பூஞ்சையினால் ஏற்படுகின்றது.
- ❖ இந்தப் பூஞ்சையானது தவளைகள், தேரைகள் மற்றும் ஈரிட வாழ்விகளின் தோலைத் தாக்குகிறது.

CHYTRID FUNGUS

Chytridiomycosis is a disease in amphibians caused by the aquatic fungus *Batrachochytrium dendrobatidis* (*Bd*). In the last 30 years, *Bd* has been linked to the **severe decline or extinction of more than 200 species** of frogs and salamanders throughout the world, including several species that were considered common and stable.

Bd attacks amphibians by **infecting their outer skin layers**. Frogs use their skin to hydrate, control their body temperatures, regulate minerals and nutrients, and sometimes even breathe. The infection makes the skin thicker and less permeable, resulting in electrolyte imbalances, loss of muscle control, and heart failure. Frogs may also become lethargic and have reddened or sloughed off skin.



Several treatments have shown promise but there is currently **no cure**. One key may lie in figuring out why some species are more susceptible than others — some species are resistant while others experience **85-100% fatality**.

Alithographica

References: <https://amphibiaweb.org/chytrid/chytridiomycosis.html>
<http://www.amphibianark.org/the-crisis/chytrid-fungus/>

- ❖ இந்த உயிரினங்கள் சுவாசிக்கவும் உடலில் உள்ள நீரின் அளவை ஒழுங்குபடுத்தவும் தோலைப் பயன்படுத்துகின்றன. இந்த நோயினால் ஏற்படும் பாதிப்பானது இறுதியில் இதயச் செயலிழப்பு மற்றும் மரணத்தை ஏற்படுத்துகின்றது.
- ❖ இது “முதலாவது உலகளாவிய கொடிய நோய் பிரச்சனை” என்று விவரிக்கப்படுகின்றது. இதன் விளைவாக 90 இனங்கள் முற்றிலும் அழிந்து போயின.

மாநிலச் செய்திகள்

பெரியார் நதி நிற மாற்றம்

- ❖ கேரள மாநிலத்தில் உள்ள பெரியார் நதியானது பாதாளம் கட்டுப்பாட்டு பாலத்திற்கு அருகில் கறுப்பு நிறமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ நீரின் மோசமான தரத்தின் காரணமாக பாசிவழி நீர் மாசு ஏற்பட்டுள்ளதால் இந்த நிற மாற்றம் நிகழ்ந்துள்ளது.
- ❖ நீர் நிலைகளுக்கு அதிக அளவிலான கழிவுகள் சென்றடைவதால் பாசிகள்



வளர்ச்சிக்கு இது வழி வகுக்கும்.

- ❖ சில நாட்களுக்குப் பின்னர், இந்தப் பாசிகள் இறந்து, சிதைந்து விடும். இதன் விளைவாக ஒரு அருவருக்கத்தக்க வாசனை மற்றும் நீரின் நிறத்தில் மாற்றம் ஏற்படும்.
- ❖ இந்த மாசுபாட்டிற்குத் தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் மற்றும் வீடுகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு நீர் ஆகியவை சமபங்கு வகிக்கின்றன.

பெரியார் நதி

- ❖ பெரியார் நதியானது கேரளாவில் உள்ள மிகப் பெரிய நீரை வெளியேற்றும் திறன் கொண்ட நீளமான நதியாகும்.
- ❖ முல்லையார் நதி, முத்திரப்புழா நதி, செருதோனி நதி, பெரிஞ்சன்குட்டி நதி மற்றும் எடமலை நதி ஆகியவை இதன் முக்கியத் துணையானுகளாகும்.

முல்லைப் பெரியார் அணை

- ❖ பெரியார் தேக்கடி ஏரி மற்றும் நீர்த்தேக்கம் ஆகியவற்றை உருவாக்குவதற்காக பெரியார் மற்றும் முல்லையாறு ஆகிய நதிகள் இணையும் இடத்தில் கட்டப்பட்ட அணை முல்லைப் பெரியார் அணையாகும்.
- ❖ இவற்றிலிருந்து மலையிடுக்கின் வழியாக தமிழ்நாட்டிற்கு நீரானது திருப்பி விடப்படுகின்றது. இந்தத் திருப்பி விடப்பட்ட நீரானது மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ பின்னர் இது சுருளியார் (வைகை நதியின் ஒரு துணையாறு) நதியில் கலக்கின்றது. இதன் விளைவாக நீரானது வடிநிலப் பாசனத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ மேல் நீரார் அணை மற்றும் கீழ் நீரார் அணை ஆகியவை பெரியார் வடிநிலப் பகுதியின் தமிழ்நாட்டின் எல்லைக்குள் அமைந்த அணைகளாகும்.
- ❖ முல்லைப் பெரியாறு அணையானது ஜான் பென்னி குயிக் என்பவரால் 1887 மற்றும் 1895 கால கட்டத்தில் கட்டப்பட்டது.
- ❖ கேரளாவின் மிகப்பெரிய நீர்மின் திறன் திட்டமான இடுக்கி அணையானது பெரியார் நதியின் மீது அமைந்துள்ளது.

கொன்யாக் நடனம்

- ❖ ஏறத்தாழ 4,700 கொன்யாக் நாகா பெண்கள் ஒன்றிணைந்து "மிகப்பெரிய பாரம்பரிய கொன்யாக் நடனத்தை" கின்னஸ் உலக சாதனைப் படைப்பதற்காக நடனமாடினர்.
- ❖ கொன்யாக் என்பது 16 நாகா பழங்குடி இனங்களில் ஒன்றாகும். இந்தச் சமூகத்தைச் சேர்ந்த மக்கள் பெரும்பாலும் நாகாலாந்தின் மான் மாவட்டத்தில் வாழ்கின்றனர்.



- ❖ சாதனை படைப்பதற்கான இந்த அதிகாரப்பூர்வ முயற்சியானது நாகாலாந்தின் கொன்யாக் அலியாங் மற்றும் சிறு இருவாய்ச்சிப் பறவை திருவிழாவின் போது மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

கிரிக்கெட் வீரர் - கோலி

- ❖ சிறந்த விளையாட்டை வெளிப்படுத்தியதற்காக, தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக விஸ்டெனின் “ஆண்டின் முன்னணி கிரிக்கெட் வீரராக” கோலி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.



- ❖ பெண்களுக்கான “ஆண்டின் முன்னணி கிரிக்கெட் வீரராக” ஸ்மிரிதி மந்தனா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக “ஆண்டின் 20 ஓவர் முன்னணி கிரிக்கெட் வீரராக” ஆப்கானிஸ்தானைச் சேர்ந்த ரஷித் கான் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ விஸ்டன் கிரிக்கெட் வீரர்களின் அலமன்க்கின் 156-வது பதிப்பின் வெளியீட்டின் போது



இந்த விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்டன.

விஸ்டன் அலமன்க்

- ❖ விஸ்டன் கிரிக்கெட் வீரர்களின் அலமன்க் அல்லது பொதுவாக விஸ்டன் என்பது ஐக்கிய இராஜஜியத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வெளியிடப்படும் ஒரு கிரிக்கெட் குறிப்புரைப் புத்தகமாகும்.
- ❖ விஸ்டனானது இங்கிலாந்து கிரிக்கெட் வீரரான ஜான் விஸ்டனால் (1826-84) 1864 ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இன்றைய காலகட்டத்தில் இதன் வருடாந்திர வெளியீடானது எவ்வித தடையுமின்றித் தொடர்கிறது. இது நீண்ட காலமாக விளையாட்டிற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் வெளியிடப்படுவதால் வரலாற்றில் இடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில், விஸ்டன் விளையாட்டு வீரர்கள் அலமன்க்கின் இந்தியப் பதிப்பானது தொடங்கப்பட்டது (2013).
- ❖ முந்தைய கோடைக் காலத்தின் போது இங்கிலாந்தில் சிறப்பாகச் செயல்பட்ட வீரர்களைக் கௌரவிப்பதற்காக 1889 ஆம் ஆண்டில் "ஆண்டின் கிரிக்கெட் வீரர்களுக்கான விருதுகளை" விஸ்டன் அறிமுகப் படுத்தியது.
- ❖ ஒரு வீரர் வாழ்நாளில் ஒருமுறை மட்டுமே இந்த விருதைப் பெற முடியும்.
- ❖ வெற்றிகளின் எண்ணிக்கையின் மீது எந்த விதக் கட்டுப்பாடும் இல்லாமல் சர்வதேச விளையாட்டுகளில் சிறப்பாகச் செயல்பட்டவர்களை "ஆண்டின் முன்னணி கிரிக்கெட் வீரர்களுக்கான விருதுகள்" கௌரவிக்கிறது. இது சமீபத்தில் இருந்து தான் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.
