

வரலாற்றுக் குறிப்புக்களைம் படிவிடக்காண்களைம்



தொகுப்பாக்கம்

R.P.தஜியன்.BA

வீஜிதா வெளியீரு

கால்பநிலை தீவிரப்புமிகு
தீவிரப்பு நிலையம்



கால்பநிலை தீவிரப்புமிகு
தீவிரப்பு நிலையம்
திருச்சியில் 1976

வரலாங்குக் குந்பிபுக்களும்
உட வீளக்கங்களும்

தரம் 6-13 மாணவர்களுக்கான
வரலாறு, குடியுரிமை, புவியியல்,
விளக்கப்படங்களும்,
விளக்கக்குறிப்புக்களும்

தொகுப்பாசிரியர்
திரு.ஆர்.பி.தஜிபரன்(B.A)

வெளியீடு
விஜிதா வெளியீட்டகம்.

பாடம் :- வரலாறும், புவியியல், குடியியல்.

நூல் :- வரலாறுக் குறிப்புக்களும் பட விளக்கங்களும்.

ஆசிரியர் :- இரா பந்தநாதன் தஜிபரன்

முதல் பதிப்பு :- 2009-02-25

அளவு :- A5

பக்கங்கள் :- 40

அச்சப்பதிப்பு :- உமா அச்சகம்

வெளியீடு :- விஜிதா வெளியீட்டுகம், விஸ்வமட்டு.

அணிந்துரை

ஒரு சமுதாயத்தின் முன்னேற்றத்தின் அடித்தளமாக விளங்குவது அதன் வரலாறு! எல்லா மனிதர்களும் அறிந்து கொள்ள வேண்டிய இனிய இலக்கியம் வரலாறு! அதனை மிகவும் சுவைபடகனிட்ட, மத்திய வகுப்பு மாணவர்களுக்கு கற்பிக்கும் ஆற்றல் படைத்த வளர்ந்து வரும் தனியார் கல்வி நிறுவன ஆசிரியர் திருப்பநாதன் தஜிபரன் அவர்களின் வரலாறு, புவியியல் குடியியல் என்பவற்றின் மீதான ஆர்வம் அளவிடற்கரியது. அதன் ஒரு வெளிப்பாடாக, கன்னி முயற்சியாக அவரால் வெளியிடப்படும் கையேடு கண்டு வரலாற்று சமூகம் மகிழ்வுறும். வவுனியா விபுலானந்தாக் கல்லூரி வவுனியா கல்விச் சமூகத்தில் இன்று அமைதியான புரட்சிகளை சலசலப்பின்றி ஏற்படுத்தி வருகிறது. பல சமுதாயச் சிற்பிகளை உருவாக்கியுள்ள இப்பாடசாலையின் மைந்தனான தஜிபரன் மட்டக்களப்பு வந்தாறுமுலை கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்தில் வெளிவாரிப் பட்டப்படிப்பை மேற்கொண்டு கலைப்பட்டதாரியாகியுள்ளார். இவரின் கடின முயற்சி கண்டு நான் அகமகிழ்கின்றேன். இவரின் ஆற்றல்கள் பெருகி அவரது முயற்சியால் புவியியல், வரலாறு குடியியல் நால்கள் பல எதிர்காலத்தில் வெளிவரவேண்டும் என வாழ்த்தி இவரது நல்வாழ்வுக்கும் இறைவனை வேண்டி நிற்கின்றேன்.

திரு.எஸ்.எஸ்.வாஸன் B.A (Hons)

புவியியல் ஆசிரியர்

தொகுப்பாசிரியர் உடல்திறமுக்கு... வினாக்கள்

‘இருளைப் பழியாதீர் ஒளியை ஏற்றுவீர்’ என்றார் மாமேதை சோக்கிரட்டில்.

இன்று ஒவ்வொரு துறைசார்ந்த பாடங்களும் ஏதோவொரு வகையில் ஓன்றுடனொன்று தொடர்புகளைக் கொண்டு விளங்குகின்றது. அந்தவகையில் வரலாறு, புவியியல், குடியியல் ஆகிய பாடங்களிற்கிடையேயான தொடர்பும் தவிர்க்க முடியாததாயிற்று. தற்காலிகமாக 6 முதல் 13 வரை கல்வி கற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவும் முகமாக வரலாற்று குறிப்புக்கள் மற்றும் படவிளக்கங்களை இலகுவாக விளங்கிக் கொள்ளக் கூடிய முறையில் இந்நால் சருக்கமாக தொகுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த தொகுப்பு நூலானது எனது கண்ணி முயற்சியாகும்.

என்னுடைய இந்த அறிவுசார் முயற்சிக்கு வழிகாட்டிகளாக விளங்கிய கல்லூரி ஆசான் கருக்கும் பல்கலைக் கழக விரிவுரையாளர் கருக்கும் மற்றும் வாழ்த்துறை வழங்கிய என்மதிப்பிற்கும் அன்பிற்குமுரிய ஆசான் திரு. S.S.வாசன் அவர்கட்டும், இதனை அழகுற கண்ணியால் பதிப்பித்து நூல் வடிவமைப்பு செய்த உமா அச்சகத்தினருக்கும் என் முயற்சிகளிற்கு என்றென்றும் ஆசி வழங்கிக் கொண்டிருக்கும் பெற்றோருக்கும், உறவினர்கள், நண்பர்களுக்கும் எனது மனமாற்றத் நன்றியை தெரிவித்துக் கொள்வதில் புளகாங்கிதம் அடைகின்றேன்.

நன்றி

தொகுப்பாசிரியர்
ப.தஜிபரன்

1. தேவநம்பிய தீரன் (கி.மு 274 - 247)

பண்டுகாபய மன்னனின் மகன் முத்தசிவன் இவனின் இரண்டாவது மகனே தேவநம்பியதீசன். இவன் காலத்தில் இலங்கை இந்திய ஒப்பந்தம் முடிகுடும்மரபு, பெளத்த சமயத்தின் வருகை, அகிம்சை, கருணை, பொறுமை என்பன வளர்ச்சி பெற்றது.

2. சோழன்னான் என்னான் (கி.மு 205 - 16)

தேவநம்பியதீசனின் இளைய சகோதரனான அசேலனைத் தோற்கடித்து ஆட்சியைக் கைப்பற்றினான். இவன் நீதியில் சிறந்தவன்.

3. ருப்பகமுனு (கி.மு 16 - 137)

காவன்தீசனுக்கும் விகாரமகாதேவிக்கும் பிறந்த முத்த புதல்வன் இவனது இளைய சகோதரன் திஸ்ஸ ஆவான். கொத்மலையில் 25 வருடங்கள் வளர்ந்தான். தூட்டகமுனு திஸ்ஸனிடம் இருந்து உருகுணையினை கைப்பற்றி கடோல் என்னும் பட்டத்து யானையினையும் தாயினையும் மீட்டெடுத்து எல்லாளனை தோற்கடித்தான். இவன் ருவான் வலிசாய், லோவாமஹாபாய, மிரிச வட்டிய விகாரைகளைக் கட்டினான்.

4. காசியப்பன் (கி.மி 473 - 491)

கஸ்வாவியைக் கட்டிய தாதுசேனனது இரண்டாவது மனைவியின் மகன் காசியப்பன் தனது தந்தையின் முதலாவது தாரத்தின் மகன் முகலனுக்கே அரசுரிமை கிடைக்கும் என எண்ணி தந்தையினை சிறைபிழித்து அரசுரிமையைப் பெற்றான். சிகிரியா குன்றின் உச்சியில் பாதுகாப்பு அரன் அமைத்து ஆட்சி புரிந்தான்.

நிரபாசனங்குறைக்கு செலவையற்றிய மனிஸர்களும் குளங்களும்.

காலம்	அரசரின் பெயர்	குளங்கள், கால்வாய்கள்
கி.மு377-307	பண்டுகாபயன்	அபயவாவி (பசவக்குளம்)
கி.மு247-207	தேவநம்பியதீசன்	திலாவாவி
கி.மு 67-111	வசபன்	11 குளங்கள், 12 கால்வாய்கள் உடம் மகாவிலச்சியம், மாணகட்டிய, நொச்சிப் பொத்தான், எலகரகால்வாய் மின்னேரியா, கவுடலு, குருஞ்,
கி.மு 247-301	மகாசேனன்	மகாகணதரா, மாமினியா, மாகல்கடவில், எலகரகால்வாயை விரிவுபடுத்தியமை.
கி.மு 365-406	உபதிஸ்ஸ	தோப்பாவாவி
கி.மு 455-473	தாதுசேனன்	கலாவாவி, மாததுகமகுளம்
கி.மு 535-555	2ம் முகலன்	பதவியாக்குளம், நாச்சதுவக்குளம்
கி.மு 571-604	1ம் அக்போ	மாமடுவக்குளம், குருந்திக்குளம், சிறிவட்டமானக்குளம், மினிப்பே அணைக்கட்டு
கி.மு 604-641	2ம் அக்போ	கந்தளாய்க்குளம், கிரித்தலைக்குளம்
கி.மு1153-1186	1ம் பராக்கிரமபாகு	பராக்கிரமசமுத்திரம்

புராதன நதிக்கரை நாகரிகங்கள்

01. நதிக்கரை நாகரிகங்கள் தோண் றவத்தில் செல்வரக்குச் செலுத்திய வசலற்றும் பின்னணி யாது?

கற்காலயுகத்தின் பின்னர் மனிதர்கள் விலங்கு வளர்ப்புக்காகவும், விவசாய நடவடிக்கைகளுக்காகவும், உணவை நிரந்தரமாகப் பெறவும், நதிக்கரைகளைத் தெரிவு செய்தனர்.

02. உலகில் நதிக்கரைகளில் நாகரிகங்கள் தோண்றக் காரணங்கள் யாகவ?

நிர்வாதி :

விவசாயத்திற்கேற்ற நீரையும் குடிக்க, கழுவ, சமைக்கத் தேவையான நீரையும் பெற்றுக் கொள்ள முடிந்தமை.

வளமான மன :

விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கும் விலங்கு வளர்ப்பிற்கும் ஏற்றதாக அமைந்தமை.

யோக்குவரத்து வசதி :

போக்குவரத்திற்கும் வர்த்தகத்திற்கும் நீர் மார்க்கம் உதவியமை. ஆற்றுக் கழிமுகங்கள் துறைமுகங்களாக அமைந்தமை. பரந்த சமவேளி,

யாருத்தமான காலனிலை :

விவசாயத்திற்கு ஏற்றதாக நதிக்கரை காலநிலை அமைந்தமை.

03. புராதன நாகரிகங்களையும் அவை தோண்றிய இடங்களையும் தருக?

யூபிரதீஸ் தைகிரிஸ்	- மெசப்பத்தேமியா
நைல்நதிக் கரை நாகரீகம்	- எகிப்து
இந்து நதிக்கரை நாகரீகம்	- இந்தியா
குவோங்கோ நதிக்கரை நாகரீகம்	- சீனா

இந்த நாகரிகங்களுள் முன்று ஆசியாக் கண்டத்துக்குள்ளும் ஒன்று ஆசியாவின் எல்லையிலும் அமைந்துள்ளன. இது ஆயிரக்கா கண்டத்துக்கு உரியது. அவ்வாறு அமைந்திருப்பது நைல்நதி நாகரீகம் இவற்றை உரு. 1.1 ஜ் அவதானிப்பதன் மூலம் அறிந்து கொள்ளலாம்.

இந்நாகரிகங்கள் நான்கும் சம காலத்துக்குரியனவாகக் காணப்படுவதுடன் அவைநதிக் கரைகளிலேயே தோண்றியுள்ளன.



நதிக்கரைகள்	நாகரிகங்கள்	நாகரிகங்கள் உட்படும் இன்றைய நாடுகள்	நிலவிய காலகட்டம்
பூபிரதீஸ் தைக்கிரீஸ்	மெசபத்தேமியா	ஸ்ராக்	கி.மு 3500-1500
நெல்	மிஸிர் (எகிப்து)	எகிப்து	கி.மு 3100-1070
சிந்து	இந்தியா	பாகிஸ்தான்	கி.மு 2500-1750
ஹ்ரீவாங்கோ	சீனா	சீனா	கி.மு 1700-1000

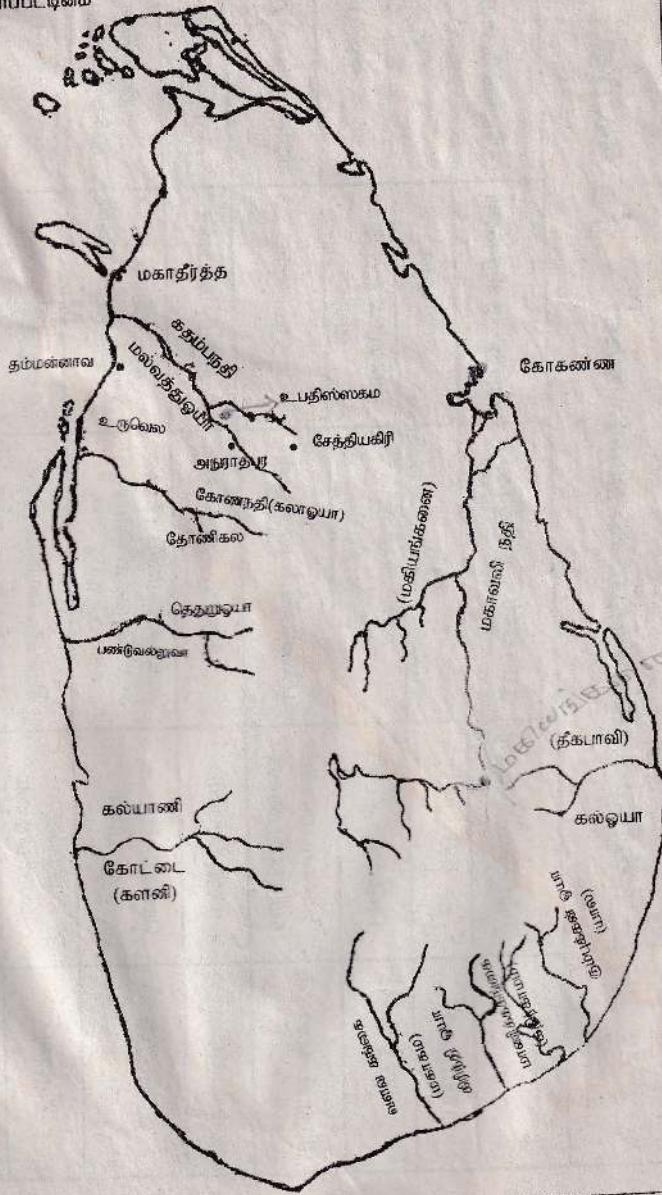


உரு 1.1

கிரேக்கரான் குளோடியஸ் தொலமி உலகப் படத்தை வரைவதற்கான விவரங்களைப் பெற்றுக்கொண்டது வெளிநாட்டு வாத்தகர்களிடம் இருந்தேயாகும். கிரேக்கர்கள் இலங்கையைத் “தப்ரபேன்” எனும் பெயரால் அழைத்தனர்.

இலங்கையில் ஆரியக் குடும்பங்கள்

ஜம்புகோளப்பட்டினம்



அற்றிய வணத்தாக்கு நாகரிகங்கள் - ஒரு நேரக்கு

	வைநல் நாதி க்கனை	பூபிரதில் நாதி க்கனை	இந்து நாதி க்கனை	குவோங்கோநதி க்கனை
பிரதைசம்	எங்கிழு	ஈழக்	பாகிஸ்தான்	சீனா
நகர்	மேம்பிள், திட்பிள்	ஊர், வாகாட்டி, கெலி, நிடூர்	மொஹான் ஜதாஹா லியப்பா	அர்ஜெயான்
பிரதான அரசர்கள்	மேஜைல் அரசன் வைரமூபி அரசன்	பரிவோனியரா மன்னர்கள்	குருமாரகள்	தூண் வர்ச் அரசர்கள்
உ_னை	பழந்தி, பா_டி	கம்பளி, லினன்	பருத்தி, கம்பளி	பா_டி, பா_ட்டுச் சணல்
உ_னற்பள்	செங்கல் வீட்டுகள், மன்னவீட்டுகள்	செங்கல் கூட்டியை வீட்டுகள் கட்ட மேங்கல் நீள் சதூர வீட்டுகள்	செங்கல் கட்ட செங்கல் வீட்டுகள் மாடி வீட்டுகள் வீட்டுகள்	நிலத்திற்கு கீழ் நீள் சதூர், வட்ட வீட்டுகள்
உ_னவு	இயுவரு, வார்த்தோதுமை	இறங்கு, வார்த்தோதுமை	கோதமை, எள்ளங்	தீதனை, சாலை
பயிர்கள்	பேர்ச்சாய்ர்	தீராட்டைச்	வார்த்தோதுமை	கேள்வுகள்

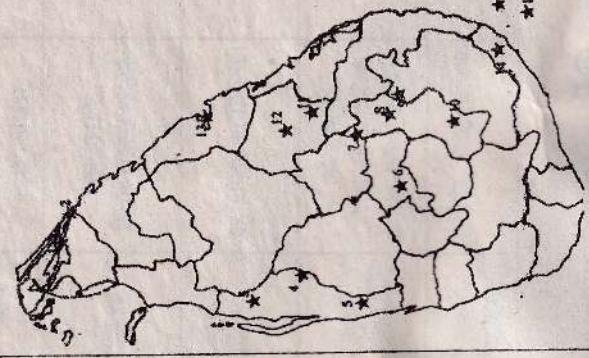
அற்றவர் பற்றாத்தார்க்கு நாகரிகங்கள் ~ ஒரு நோக்கு

கௌல் நதிக்கனை	பூரிடல் கொகிலீஸ் நதிக்கனை	இந்து நதிக்கனை	குவோங்கோ நதிக்கனை
சமயம்	ஓசிறல், ஹா தெய்வங்கள்	அஹு (தேவரோக அதிபதி என்கி -செழுத்தியத் தலைவரன்)	பேண் தெய்வங்கள், மூன்றாமூக அண் தெய்வம்
எழுத்து வடிவம்	ஹபிரோகிளிப்ஸ்	ஆப்பு வடிவம்	உருவு எழுத்து
எழுதப் பயன் படுத்தியலை	ஹபிரெஸ்தாள்கள்	சளிமண் தட்டுகள்	இலாச்சினாகனின் விளிம்பில்
விஞ்ஞான அறிவு	சக்கங் உபலோக அறிவு அடிவி 12 மாதங்கள் காலிப்பு 365 நாள் வருடத்தில்	சக்கங் 12 மாதங்கள் கால்கள் 30 நாட்கள் கொண்ட மாதம்	சட்ட பிரசனை மூன்தும் சக்கர உபலோகம் கட்டங்கள் நிர்மாணித்தல்

நாகரி வாழிடங்கள்

இயக்கரி வாழிடங்கள்

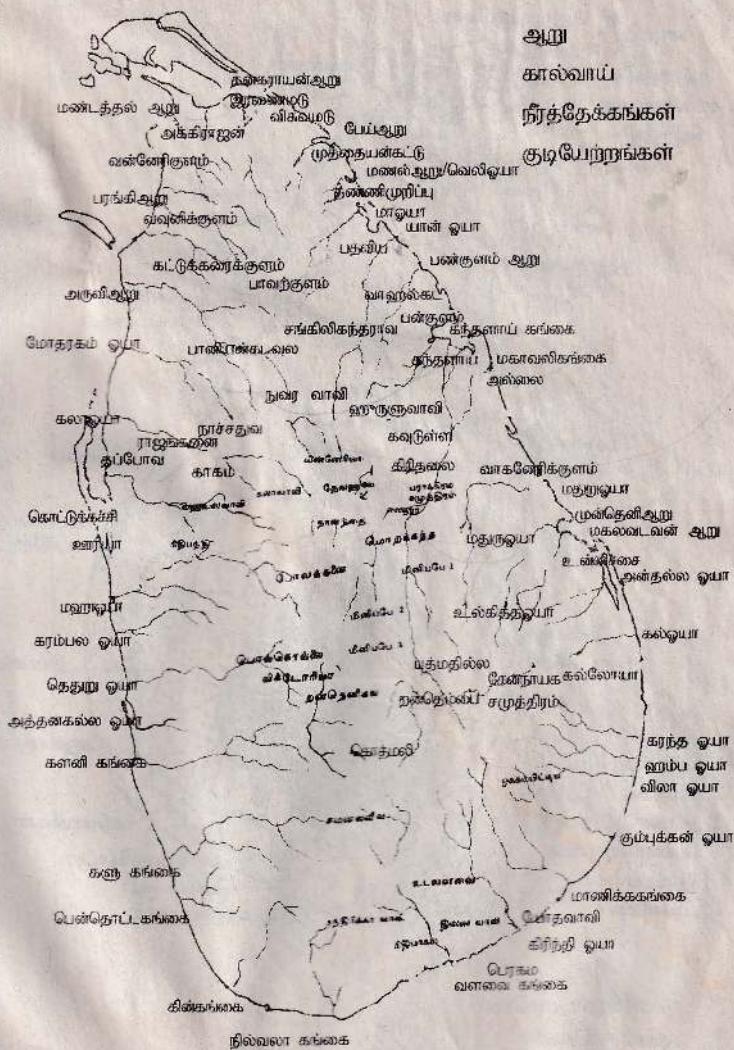
1. மகாவிக்கங்கலம் (நமினாதில்)
2. காங்கோச்சுத்தினை
3. வல்லிபுரம்
4. நாகர்ஜூனாபூர்
5. யாறுபெண்ணூர்
6. மாந்தூத்
7. அறிபு
8. குதிரையானை
9. குருந்தேஷ்து குளம்
10. நாடபுதுவூர்
11. திருக்கொண்டாமலூர்
12. நாகலெட்டக்குடியில்
13. நாகங்கானலி
14. நாகங்முனை
15. நாகங்கூவு
16. நாகதுப்பூமி
17. நாகநீதிராபுரம்
18. நால்லாமுனை
19. கல்லாமுனை
20. முன்னேல்லாபுரம்



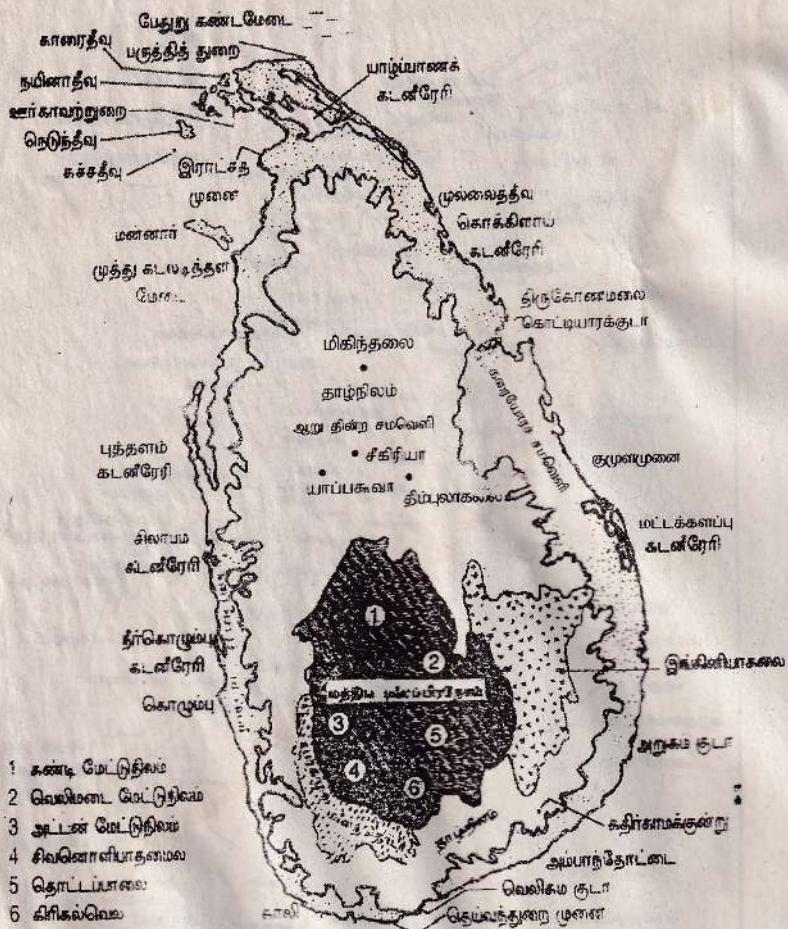
1. சிரிஸ்தவத்தை
2. தாமகாந்திக்கூட்டு
3. போன்டிப்பி
4. தாமிரபுரம்
5. சிளைப்பம்
6. தாமகாந்தை
7. இலக்கல்
8. மதியங்கானை
9. விந்தகைனை
10. சிரிஸ்தவத்தை
11. இயக்கனூர்
12. இயக்காகல்
13. திருக்கொண்டமலூர்
14. கத்திகாமல்
15. சிறிய இரங்கனை தீவு
16. செரிய இரங்கனை தீவு
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

இலங்கையின் குடியேற்றத் திட்டங்கள்

நீர்ப்பாசன வசதிகள்

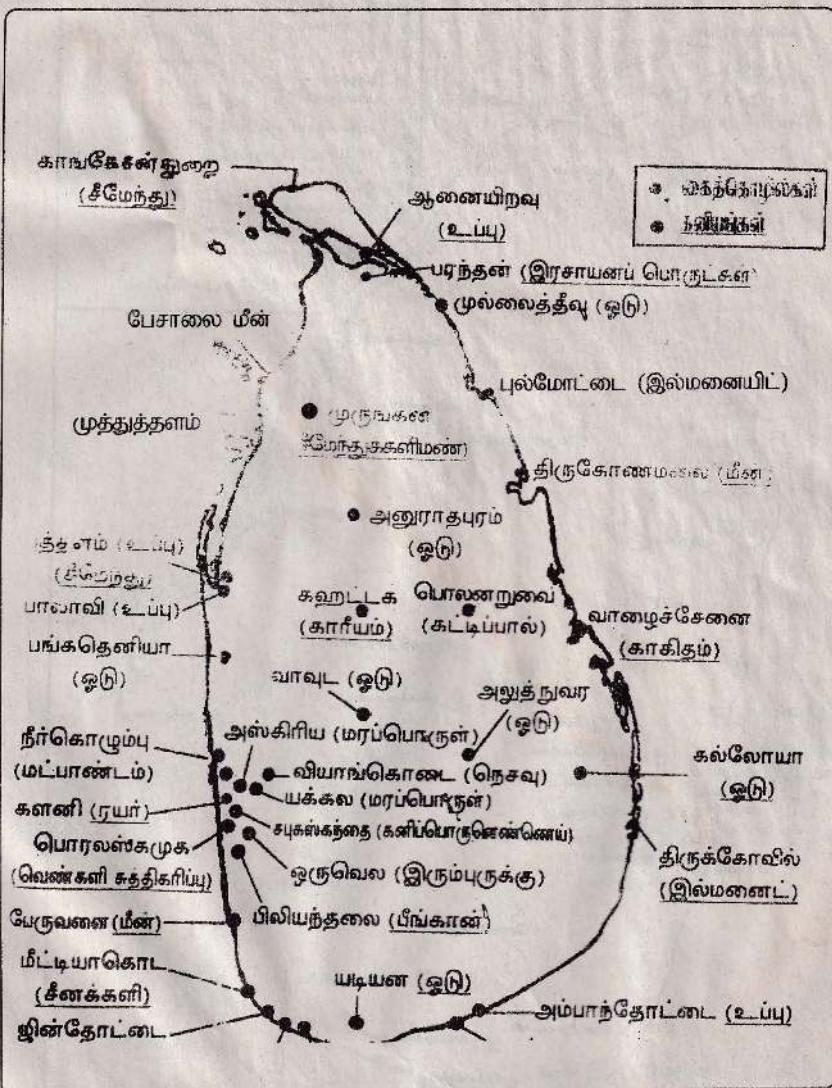


இலங்கையின் கரூக்கோற்றுப் பிரகேஷங்கள்

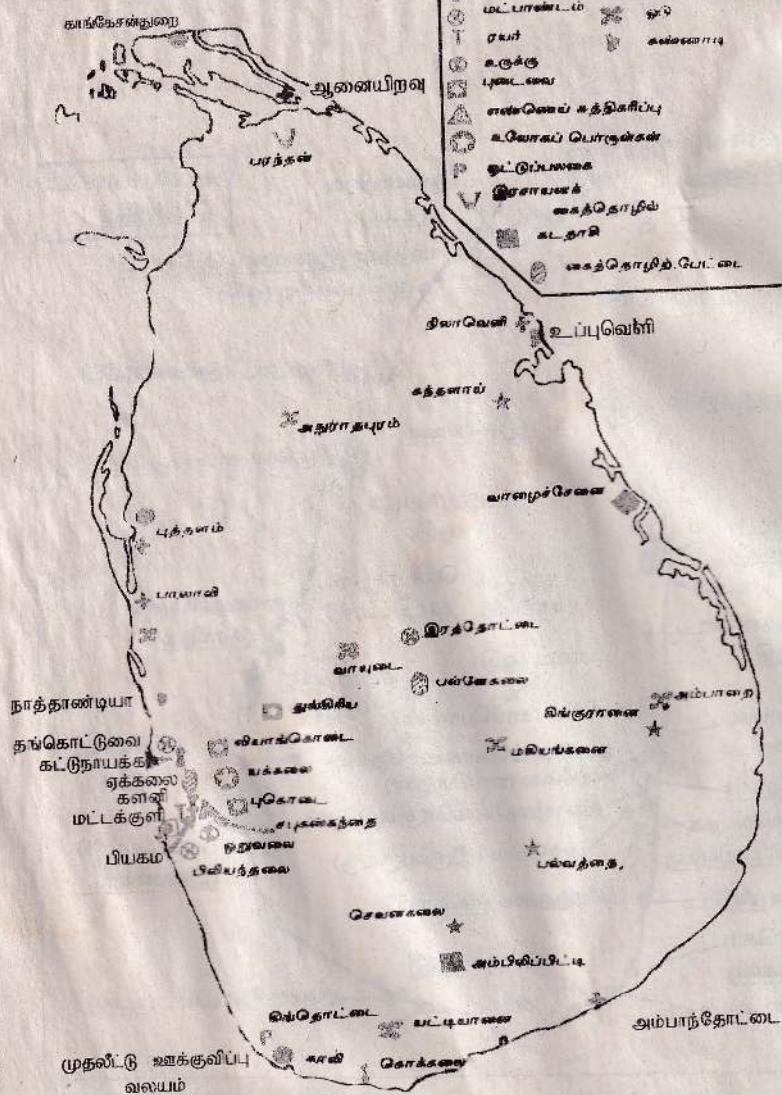


- * கண்யோர் சமவெளி
- * அண்சமவெளி
- * மத்தியமலைநூடு
- * கல்லோயக்குன்று
- * சப்பிரகமுவ குன்று

**இலங்கையின் கைக்காரில்களும்,
கனியாங்களும்**



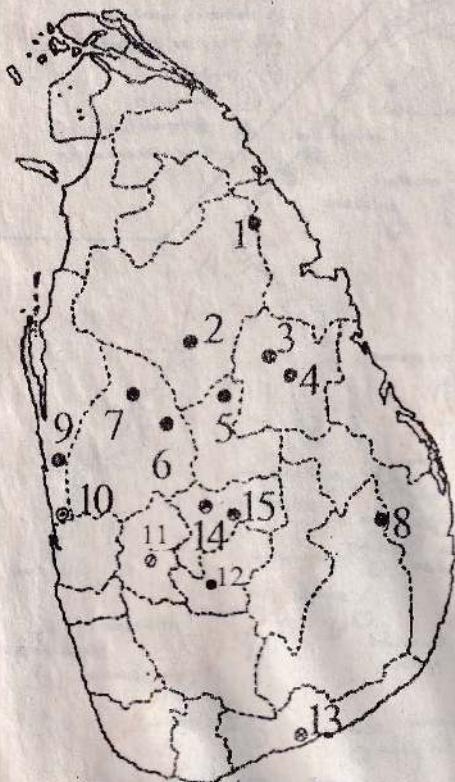
கைத்தொழில்கள்



இலங்கையின் கெத்திநாட்டில் பிரதேசம், கர்ண்சிலபாருள் பிரதேசம்



ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்



வினா

1. பதவியா
2. மகாஇலுப்பலம்
3. பொலநறுவை
4. கிங்கிராங்கோடை
5. தம்புல்லை
6. பத்தலகூட
7. றம்பொடகல
8. இங்கினியாகலை
9. பம்பலை

கீழ்க்கண்ட

10. லுணுவிலை

நிபந்திரன்

11. அகலவத்தை

சேயிலை

12. தலாவாக்கோல்லை

பஞ்சக்

13. அம்பாந்தோட்டை

சேயா அவரை

14. கண்ணொருவ

சிறகவரை

15. கண்டி

தென்மேற்கு நோக்கி தலைநகரங்கள் டெம்பஸயர்ந்தமை

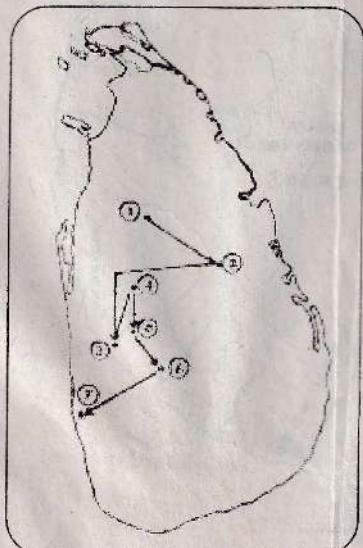
01. தலைநகரங்கள் தென்மேற்கு நோக்கி நகர்ந்தமையினால் உருவரகிய இரசசியங்கள்.

- | | | | |
|----|------------|---|--------------------|
| 1. | தம்பதெனியா | - | விஜயபாகு |
| 2. | யாப்பகவா | - | சுப படைத்தளபதி |
| 3. | மினிப்பே | - | சங்க படைத்தளபதி |
| 4. | கோவிந்தமல | - | புவனேகபாகு பிரதானி |

02. புரதன தலைநகரங்களும் அவற்றினை உருவரக்கிய மன்றங்களும்.

- | | | | |
|----|-------------|---|-------------------|
| 1. | அநுராதபுரம் | - | பண்டுகாபயன் |
| 2. | பொலநறுவை | - | 1ம் விஜயபாகு |
| 3. | தம்பதெனியா | - | 3ம் விஜயபாகு |
| 4. | யாப்பகவ | - | 1ம் புவனேகபாகு |
| 5. | குருநாகல் | - | 2ம் புவனேகபாகு |
| 6. | கம்பளை | - | 4ம் புவனேகபாகு |
| 7. | கோட்டை | - | 6ம் பராக்கிரமபாகு |

இலங்கையின் தலைநகரம் தென்மேற்கு நோக்கியிரும் புலம் வயற்தல்



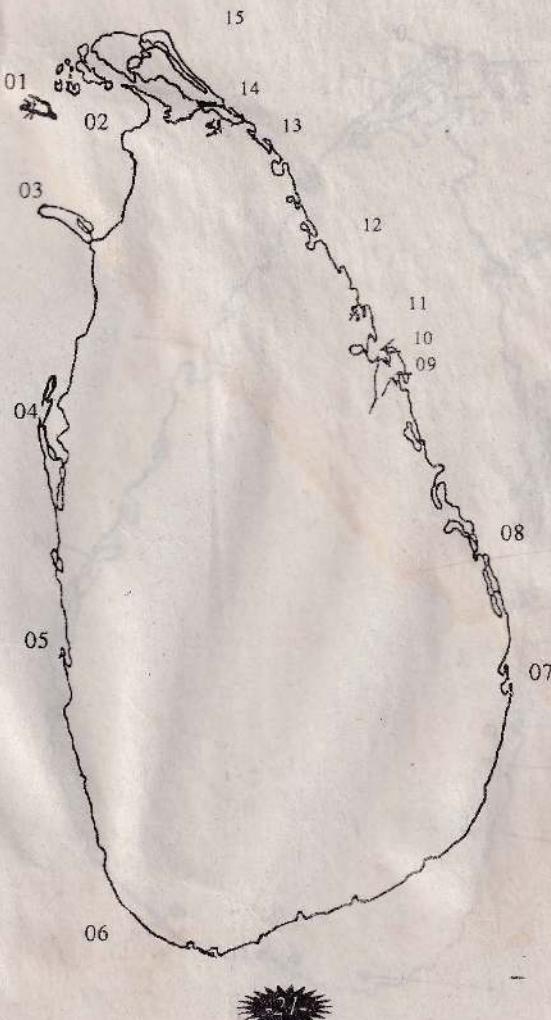
- | | |
|----|-------------|
| 1. | அநுராதபுரம் |
| 2. | பொலநறுவை |
| 3. | தம்பதெனியா |
| 4. | யாப்பகவா |
| 5. | குருணாகல் |
| 6. | கம்பளை |
| 7. | கோட்டை |

போர்த்துக்கோயர் வருகைக்கு முன் கூண்டகையில் நினைய குழுயெற்றங்கள்



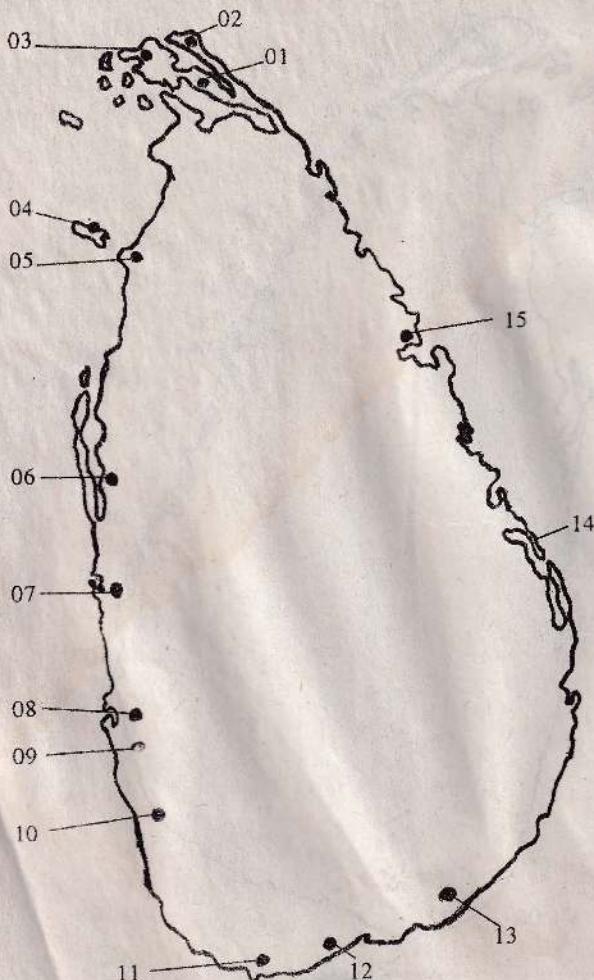
சிலங்கக்யாப் பயிற்சி - 01

- * அடையாளப்படுத்தப்பட்ட நிலவழுப்புக்களை இனம் காண்க.
- * நீர்கொழும்பு கடனீரேரி, மட்டக்களப்பு கடனீரேரி, அறுகம்குடா, தெய்வேந்திரமுனை, புத்தளக்களப்பு, மண்ணார்த்தவு, நெடுந்தீவு, மகாவலி கழிமுகம், யாழ்ப்பானக் கடனீரேரி, பருத்தித்துறை முனை, பேய்முனை, ஆணையிறவு உப்பளம், கொட்டியாரக்குடா, நிலாவெளி உப்பளம், கொக்கிளாய் கடனீரேரி



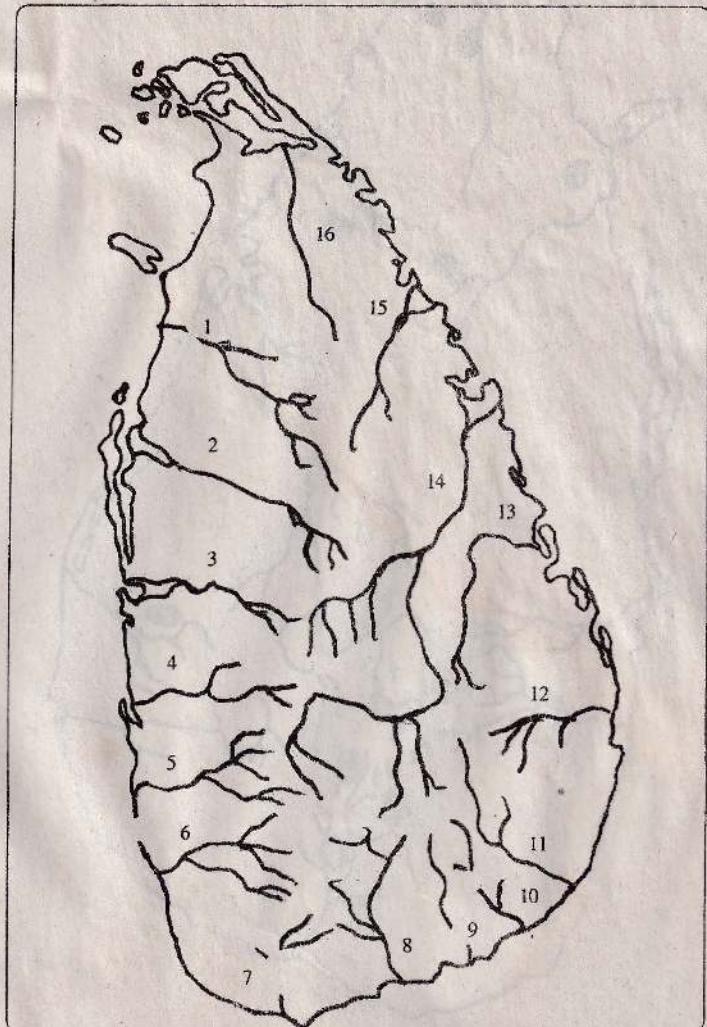
இலங்கைப்பாம் யிற்சி - 02

- * கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கரையோர நகரங்களை எழுதுக.
- * திருக்கோணமலை, மட்டக்களப்பு, காலி, புஞ்சித்துறை,
காங்கேசன்துறை, நீர்கொழும்பு, கொழும்பு, புத்தளம்,
கனுந்துறை, சிலாபம், மாந்தை, பேசாலை, மாத்தறை,
யாழ்ப்பாணம், அம்பாந்தோட்டை

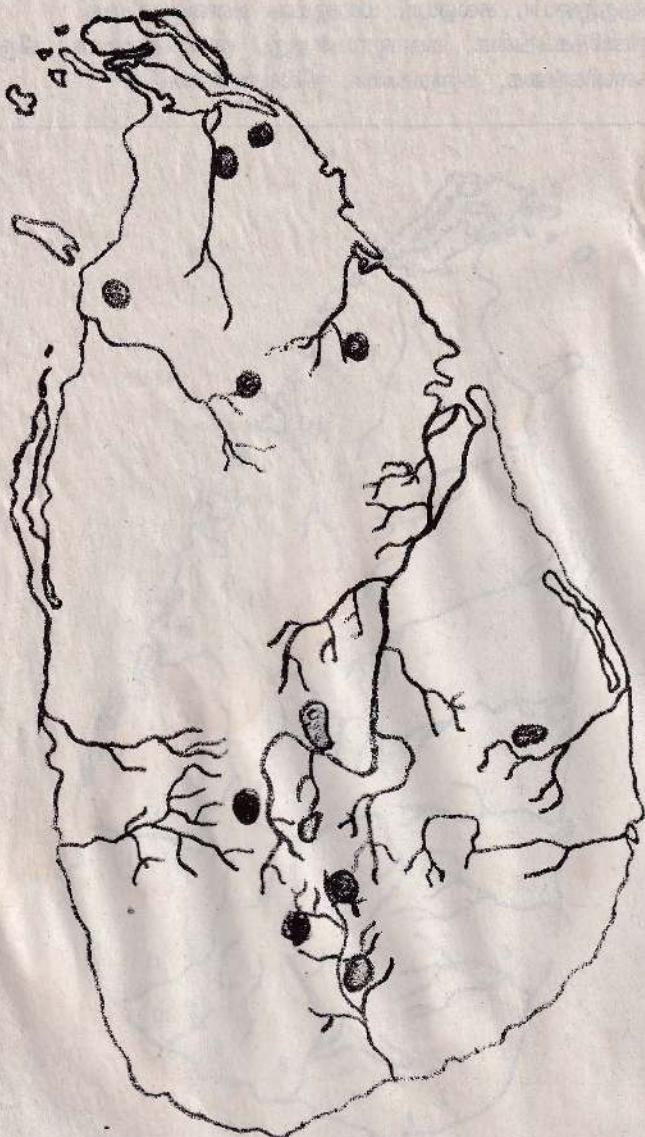


இணங்கைப்படம் பாயிற்சி - 03

- * இலக்கமிடப்பட்ட பகுதிகளைக் குறிப்பிடுக.
- * மகாவலிகங்கை, மல்வத்துழையா, மாதுறுழையா, கலாழையா, தெதுறுழையா, கலழையா, மகாழையா, வளவைகங்கை, மாணிக்ககங்கை, கனகராயன்னுறு, கும்புக்கன்னுழையா, கிருந்திழையா, களனிகங்கை, கஞகங்கை, நிலவளகங்கை.



1 - 10 வரை ஒக்கமிடப்பட்ட ஆறுகளையும்,
நீர்த்தேக்கங்களையும் பாய்விடுக.



உலகில் பூர்வான நகரங்கள்



ஏனையுள்ள அமைக்கம் :-

1. பூத்தகான் நகர்
2. கோவெந்தியா நகர்
3. கோவெரூட் நகர்
4. மக்கேஷ்வரி நகர்
5. சென்னையூராண்ட் நகர்
6. முக்ரூபிஸ்தாபநகர்
7. இதூரியூக்கிராண்டி நகர்
8. லூரிஜேங்கேநரந் நகர்
9. அமேசனந் நகர்
10. பார்த்த பாகுவே நகர்
11. வாந்தர் நகர்
12. கோவெந்தியா நகர்
13. இரைஞ் நகர்
14. சாவைசி நகர்
15. வாந்தர் நகர்
16. குவையாக்கா நகர்
17. பேர்ன் நகர்
18. கொங்காந் நகர்
19. லெப்பூ நகர்
20. டுன்பீஸ் நகர்
21. வோல்கா நகர்
22. பேச்சேந்தா நகர்
23. ஓப் நகர்
24. ஜெநசி நகர்
25. வெங்கா நகர்
26. அண்டடி நகர்
27. அஹர் நகர்
28. குவாங்கா நகர்
29. யாங்கிஸி நகர்
30. மீக் கொங்கந்
31. ஜூவாதி நகர்
32. பிரமாந்தநீர்
33. கந்தக நகர்
34. சிஂஷு நகர்
35. பூப்ரதைல் நகர்
36. மஹூ-ஏலிஸ் நகர்
37. சிதாரியா நகர்
38. அம்தூப்யா நகர்



உலக்கிணறு பூர்வான மக்கள்

- எண்களுக்குறிப் பினாக்கம் :
1. பிரோக்கிமலைத்தொடர்
 2. அவங்கிளகா ம.தெநா.
 3. சி ரா நிவாடா
 4. பசுரிக் கணா ம.தொ
 5. சிப்பாமட்டீ
 6. அயலைச்சிவப்பு ம.தொ
 7. அந்தச் மலை
 8. அங்கலன் மலை
 9. திப்ளந்தி மலைகள்
 10. அரிச்சியின் மலை
 11. தூங்க ஸ்டீபிக் மலை
 12. சிப்பா நெவாடா
 13. கஞ்சப்பியன் மலை
 14. பிழுனின் மலை
 15. அப்பினையின் மலைகள்
 16. அவினை மலைகள்
 17. டயனாரிக் அனிப்ஸ்
 18. கார்டீஸிதின் மலை
 19. பால்கன் மலை
 20. காக்ஸல் மலை
 21. பூர்ள் மலை
 22. போர்ள் மலை
 23. இந்துக்குளமலை
 24. சுனைமாண் மலை
 25. சாதுபிற்ளி மலை
 26. ரிபாஞ்சர் மலை
 27. அப்பினிர்க் மலை
 28. குஞ்சுஷ்சி மலை
 29. கார்க்கூரம்மலை
 30. கிழக்குக்காலை மலை
 31. பீம்புக்காலை மலை
 32. கிழக்குச் சுற்றுமலை
 33. கின்கான் மலைகள்
 34. அல்லாப் மலைகள்
 35. யபிள்ளோப் மலை
 36. ரணாஹோப் மலை
 37. பெரியிர்ப்பி மலை
 38. பரி முடச்சி
 39. ஸ்கங்காத்தோபியன் ம.தொ

பாரதாங்களின் தனியீரம் புதையிலே விடுதலை



உலகந்தீவருள்



வட அமெரிக்காவின் முக்கிய தலைகள்

20. சாந்தியா தீவு
21. சிசிலித் தீவு
22. கைப்பிரஸ் தீவு
23. கோர்லன்ட் தீவு
24. கிழேற் தீவுகள்
25. மேரின்றாந் தீவுகள்
26. அசோஸ் தீவு
27. அமெரிக்காவின் முக்கிய தலைகள்
28. கைப்பிரஸ் தீவு
29. கைனீஸ் தீவுகள்
30. கேப்போத் தீவுகள்
31. செச்செல்ஸ் தீவுகள்
32. மொர்சிபல் தீவுகள்
33. சன்சிபார்த் தீவு
34. செகோட்டாத் தீவுகள்
35. சூசியாவின் முக்கிய தலைகள்
36. ஷையாகோ கர்த்திகா தீவுகள்
37. அந்தாலான் தீவுகள்
38. நிகோபார் தீவுகள்
39. அமத்தீவு
40. யாவா தீவுகள்
41. A இந்தோனீசியா தீவுகள்
41. B கஜ்ராவின் தீவுகள்
41. மேரிப்பைஸன் தீவுகள்
42. பிலிப்பைஸன் தீவுகள்
43. பப்புவ நியகிணி தீவுகள்
44. தாய்வான்
45. பியார்ஜன் தீவுகள்
46. குறிந் தீவுகள்
47. தலெஞ்சிலியா தீவுகள்
48. நியசிலாந்து
49. நியு கலிடோனியா
50. பிஜித் தீவுகள்
51. மரசல் தீவுகள்
52. சகோமான் தீவுகள்



தீவுகள் நிகோபார் தீவுகள்

அமத்தீவு

யாவா

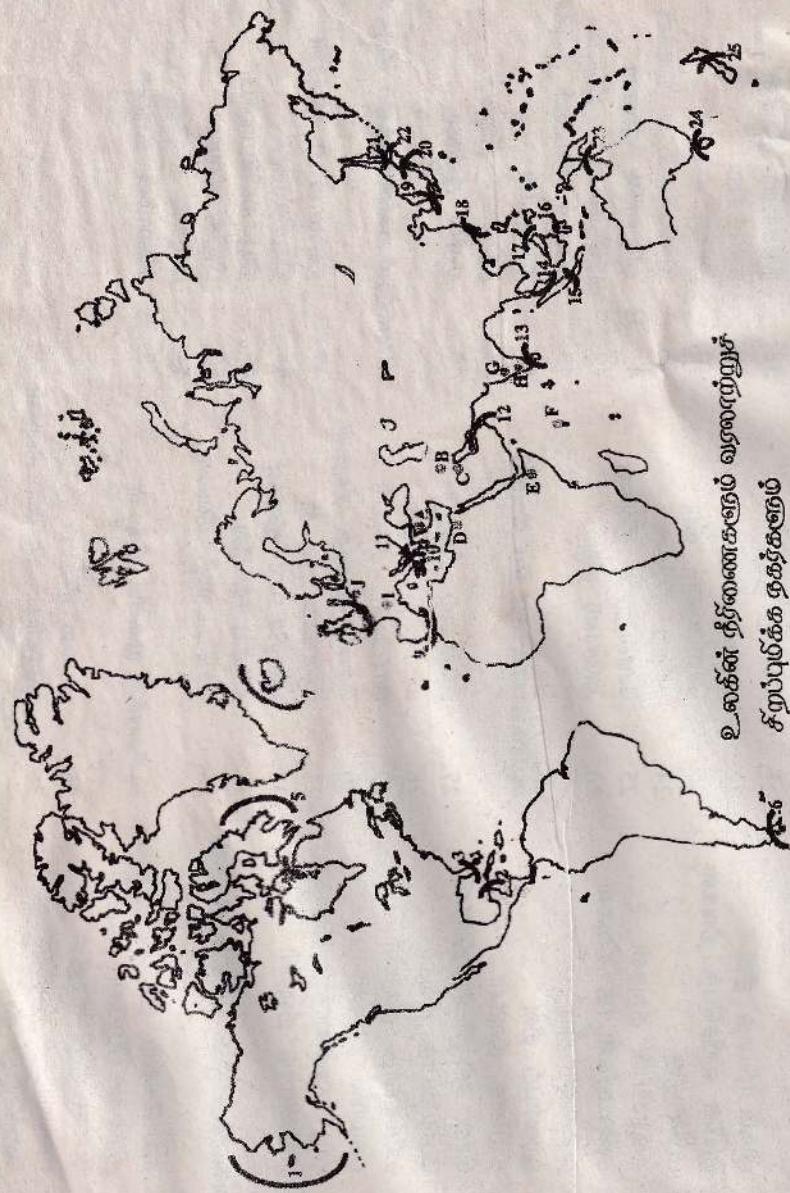
இந்தோனீசியா

கஜ்ராவி

பப்புவ

நியகிணி

தீவுகள்



உசைன் நிர்வணகளும் வரையறை
சுறப்புறக்க ஒத்துக்களும்

வட_அபோயக்காவின்நீரிலைனைகள்

ஆழபாவின் நீரிலைனைகள்

01. பீரிங் நீரிலைன்
02. புகடான் நீரிலைன்
03. புலோார்டா நீரிலைன்
04. கட்சன் நீரிலைன்
05. டெவிள் நீரிலைன்

தென் அபோயக்காவின் நீரிலைனைகள்

06. மகலன் நீரிலைன்
07. பெ_ஸ்மார்க் நீரிலைன்
08. பீ_வீல் நீரிலைன்
09. ஜிப்ராஷ்டர் நீரிலைன்
10. மெனினோ நீரிலைன்
11. ஓட்ராஷ்டீடா நீரிலைன்

ஐரோப்பாவின்நீரிலைனைகள்

07. பே_ஸ்மார்க் நீரிலைன்
08. பீ_வீல் நீரிலைன்
09. ஜிப்ராஷ்டர் நீரிலைன்
10. மெனினோ நீரிலைன்
11. ஓட்ராஷ்டீடா நீரிலைன்

ஆசியாவின் நீரிலைனைகள்

12. கோர்மூல் நீரிலைன்
13. பாக்கு நீரிலைன்
14. மலாக்கா நீரிலைன்

வெலாற்றுச் சுறப்பிழக்க நூக்கள்

- | | |
|----|---------------------|
| A. | கொண்டிதாந்திநோயின் |
| B. | பாக்குதாத் |
| C. | அவெக்ஸ்சாண்டிபா |
| D. | ஏன் |
| E. | செகோத்திரா |
| F. | கோவா |
| G. | காஸ்எக்கோட் லெட் |
| H. | கோல் (நூர்மாண்டுக்) |
| I. | ஆம்ஸ்டர்டாம் |
| J. | |

அவ்வேலெயிலைன் நீரிலைனைகள்

18. போர்மோசா நீரிலைன்
19. கொரியா நீரிலைன்
20. பிசுக்கு நீரிலைன்
21. காபிரியோன் நீரிலைன்
22. கூழுபோ நீரிலைன்



ଉଲ୍‌ଲିଙ୍ଗର ମୂଲ୍ୟକଣ୍ଠ



வட அமர்க்காவின் கடல்கள்	16.	இயோனியன் கடல்	37.	குராக் கடல்
	17.	அழியன் கடல்	38.	பிரனஸ் கடல்
01. பியூலோட் கடல்	18.	கருங்கால்		
02. பெரிந் கடல்	19.	கள்பியன் கடல்		
03. கரிபியன் கடல்				அவன்டிரேவோவின் கடல்கள்
04. லப்ரேடாவர் கடல்				
தென் அமெரிக்காவின் கடல்கள்	20.	செங் கடல்	39.	திலைர் கடல்
	21.	ஆபிக்கடல்	40.	சல்லீன் கடல்
05. ஸ்கோட்யா கடல்	22.	வங்கக் கடல்	41.	கோரல் கடல்
	23.	அந்தமான் கடல்	42.	தன்மீன்பா கடல்
	24.	யாவாக் கடல்	43.	சாக்கடல்
ஐரோப்பாவின் கடல்கள்	25.	டினாரிஸ் கடல்		
	26.	பன்டாக் கடல்		
06. கிரின்லாந்து கடல்	27.	மொழுக்காக் கடல்		
07. நோர்வே கடல்	28.	சஜில்பீஸ் கடல்		
08. வெண் கடல்	29.	சூருக் கடல்		
09. போலிசுக் கடல்	30.	பிலிப்பைன்ஸ்கடல்		
10. வடகடல்	31.	தென் சீனக் கடல்		
11. ஜரிஸ் கடல்	32.	கிழக்குச் சீனக் கடல்		
12. சென்றிக் கடல்	33.	யப்பான் கடல்		
13. லிக்கூபியன் கடல்	34.	உக்கோட்டஸ் கடல்		
14. அரியாக் கடல்	35.	சூக்கு சிஸ்டிமன் கடல்		
15. மந்திய தறைக் கடல்	36.	லப்ரிவ் கடல்		

ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ ଗୁଡ଼କଣ୍ଠର

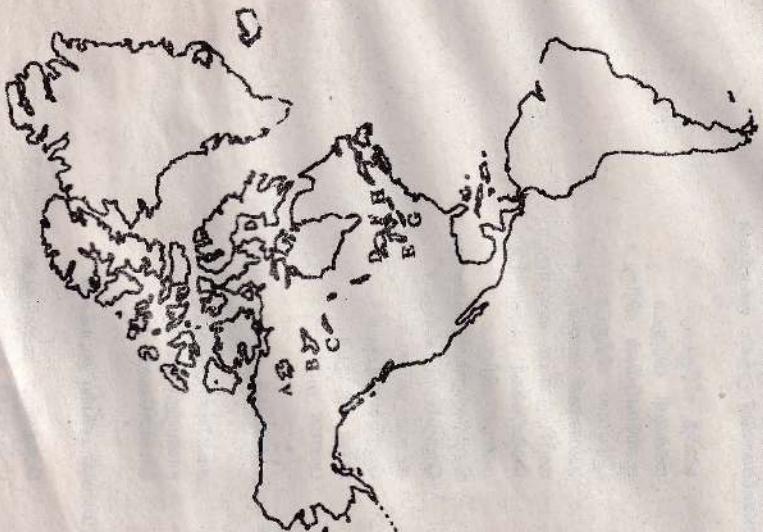


வட_அவையிற்காவின் முக்கிய துடாக்கள்

ஆயர்க்காவின் முக்கிய துடாக்கள்

01. ஸமிதி விரிகுடா
02. மக்கள்சி விரிகுடா
03. குலதீகப்பினின் விரிகுடா
04. பிரின்ஸ் விரிகுடா
05. அவைஸ்கா வகைகுடா
06. கல்போர்னியா வகைகுடா
07. மெச்சிக்டீகா வகைகுடா
08. பண்டிந் விரிகுடா
09. சென்டிலோற்றன் வகைகுடா
10. நெய்னிக் மாம் விரிகுடா
11. கட்சன் விரிகுடா
12. ஜேம்ஸ் விரிகுடா
13. பயிள் விரிகுடா
14. பணாடா குடா
15. சாக்ஷேர்ஜஸ்குடா
16. சாக்ஷம்பிரியஸ் குடா
17. வோங்கவேலா குடா
22. போத்தியா வகைகுடா
23. பின்வாந்து வகைகுடா
24. பார்ச்க வகைகுடா
25. இமன் வகைகுடா
26. காப்ஸாத் வகைகுடா
27. மன்னார் வகைகுடா
28. வங்கான விரிகுடா
29. நாய்வாந்து விரிகுடா
30. பப்புவா வகைகுடா
31. கார்ப்பன்டிரியா வகைகுடா
32. ஜோசீப் போவாபீட் வகைகுடா
33. கொலிபர் விரிகுடா
34. சார்க் விரிகுடா
35. ஜோக்கிரைப் விரிகுடா
36. ஸ்பெஷர் வகைகுடா
18. போத்தியா வகைகுடா
19. பின்வாந்து வகைகுடா
20. பிஸ்கீக் விரிகுடா

உலகின் கனம்வளம்கூறும் ஏர்களுடை



அவாண்டேவியாவின் ஏர்கள்

O. அபர் ஸி

வெ. அமெரிக்காவின் ஏர்கள்

01. பின்மாய்பக் கால்வாய்
02. வட்கால்வாய்
03. சென், போர் ஜீஸ் கால்வாய்
04. ஆங்கிலக் கால்வாய்
05. தீல்க்கால்வாய்

ஆபரிக்காவின் கால்வாய்கள்

06. கபெஸ்ராஸ்வாய்
07. மொசியபிக் கால்வாய்
08. பத்துப் பாலை கால்வாய்
09. பெரியகால்வாய்
10. ஒரிடி கால்வாய்
11. பஷ்டோ கால்வாய்
12. கீ கால்வாய்

ஐநூப்பாவின் ஏர்கள்

1. பின்னாற்று (ஆபரிம் வளி நாடு)
2. ஆபரிக்காவின் ஏர்கள்
3. பின்னாற்று (ஆபரிம் வளி நாடு)
4. விக்டோரிய ஸி
5. தங்களீக்கா ஸி
6. மலாவி ஸி
7. அசிபாவின் ஏர்கள்
8. பெப்பார் ஸி
9. பாலக்காஸ் ஸி
10. லைப்பகால் ஸி

அவாண்டேவியாவின் ஏர்கள்

O. அபர் ஸி

A. கிரேத்பீர் ஸி

B. கிரேந்திலேஷ் ஸி

C. விள்ளிலேக் ஸி

D. சபீரிய் ஸி

E. மிக்கக்கள் ஸி

F. கிழுரன் ஸி

G. ஸி ஸி

H. ஒன்றரியோ ஸி

ஐநூப்பாவின் ஏர்கள்

O. அபரிக்காவின் ஏர்கள்

A. கிரேத்பீர் ஸி

B. கிரேந்திலேஷ் ஸி

C. விள்ளிலேக் ஸி

D. சபீரிய் ஸி

E. மிக்கக்கள் ஸி

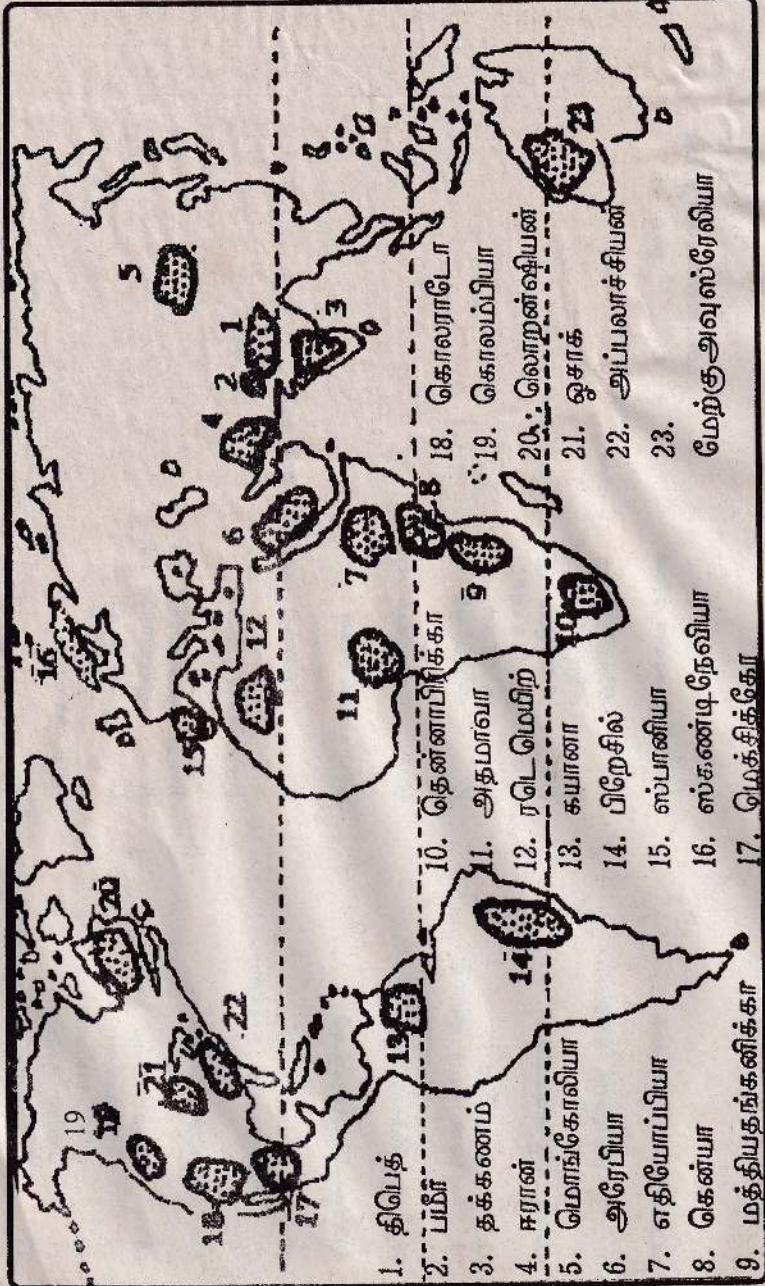
F. கிழுரன் ஸி

G. ஸி ஸி

H. ஒன்றரியோ ஸி

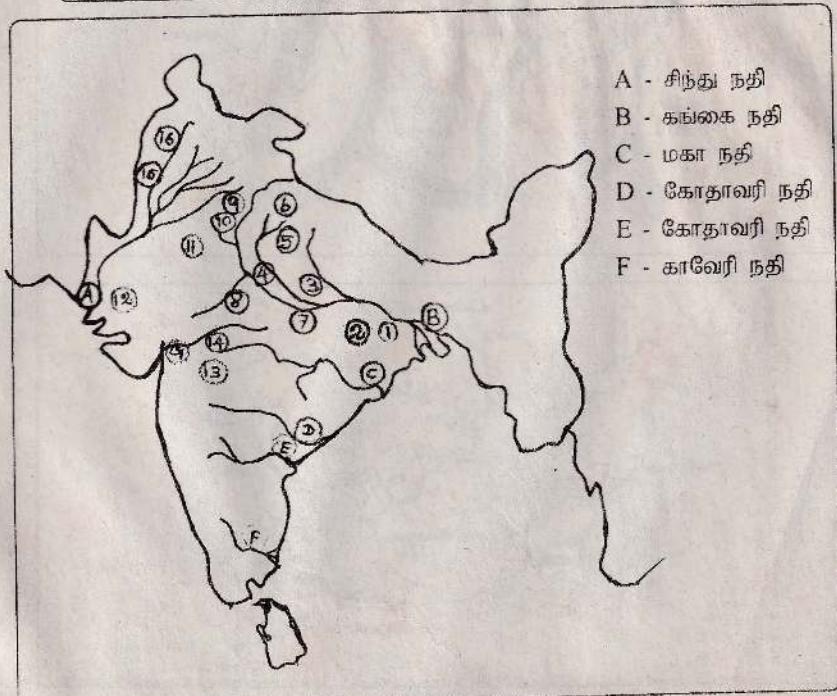


2. வகைச் சித்தான போடு நலன்கள்.



நெட்யாவன் பதினாறு பாரிய குழியிருப்புக்கள்

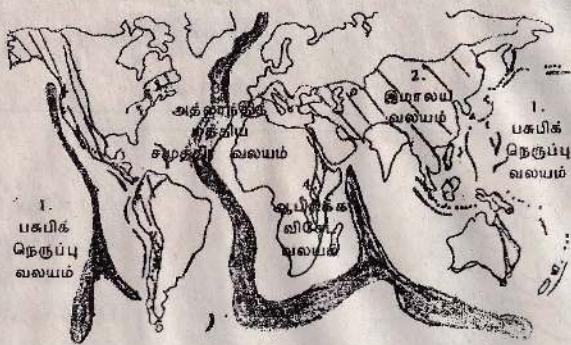
குழியிருப்புக்கள்	தலைநூறாங்கள்
01. அங்கம்	சம்பா
02. மகதம்	ராஜகி நஹா
03. காசி	வாராசி
04. கோசலம்	செவெத் நகர்
05. வஜ்ஜி	வைசாலி
06. மல்லா	குசிநாகரா, பாலா
07. வேதி	சொத்தி
08. வத்ஸம்	கொளசாம்பி
09. குரு	இந்திர பிரஸ்தா
10. பஞ்சாலம்	அபிஜசத்திரய, காம்பிலம்
11. மத்சியப்	விரட்டா
12. குரசேனம்	மதுரா
13. அஸ்வகம்	பொட்டாலி
14. அவந்தி	உஜ்ஜிவி
15. காந்தாரம்	தட்சீலம்
16. காம்போஜம்	துவாரகா



உலகின் எரிமலை வெறுப்புக்கள் நிகழும் பிரதேசங்கள்



2. ஸ்தின் புதிநுக்க வலயங்கள்



க. வாணிர் கவுசந், முதலூகி



not included in today's

numbers 1600-1610

is not required

for the

first

and

second

and

third

and

fourth

and

fifth

and

sixth

and

seventh

and

eighth

and

ninth

and

tenth

and

eleventh

and

twelfth

and

thirteenth

and

fourteenth

and

fifteenth

and

sixteenth

and

seventeenth

and

eighteenth

and

nineteenth

and

twentieth

and

twenty-first

and

twenty-second

and

twenty-third

and

twenty-fourth

and

twenty-fifth

and

twenty-sixth

and

twenty-seventh

and

twenty-eighth

and

twenty-ninth

and

thirtieth

and

thirty-first

and

thirty-second

and

thirty-third

and

thirty-fourth

and

thirty-fifth

and

thirty-sixth

and

thirty-seventh

and

thirty-eighth

and

thirty-ninth

and

fortieth

and

forty-first

and

forty-second

and

forty-third

and

forty-fourth

and

forty-fifth

and

forty-sixth

and

forty-seventh

and

forty-eighth

and

forty-ninth

and

fiftieth

and

fifty-first

and

fifty-second

and

fifty-third

and

fifty-fourth

and

fifty-fifth

and

fifty-sixth

and

fifty-seventh

and

fifty-eighth

and

fifty-ninth

and

sixty-first

and

sixty-second

and

sixty-third

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

sixty-fifth

and

sixty-sixth

and

sixty-seventh

and

sixty-eighth

and

sixty-ninth

and

sixty-tenth

and

sixty-eleventh

and

sixty-twelfth

and

sixty-thirteenth

and

sixty-fourth

and

ஜக்ரி ஹார்கள் அதைப்பின் டுக்ரி ஸில்லாக்ஸ்கிளள்

