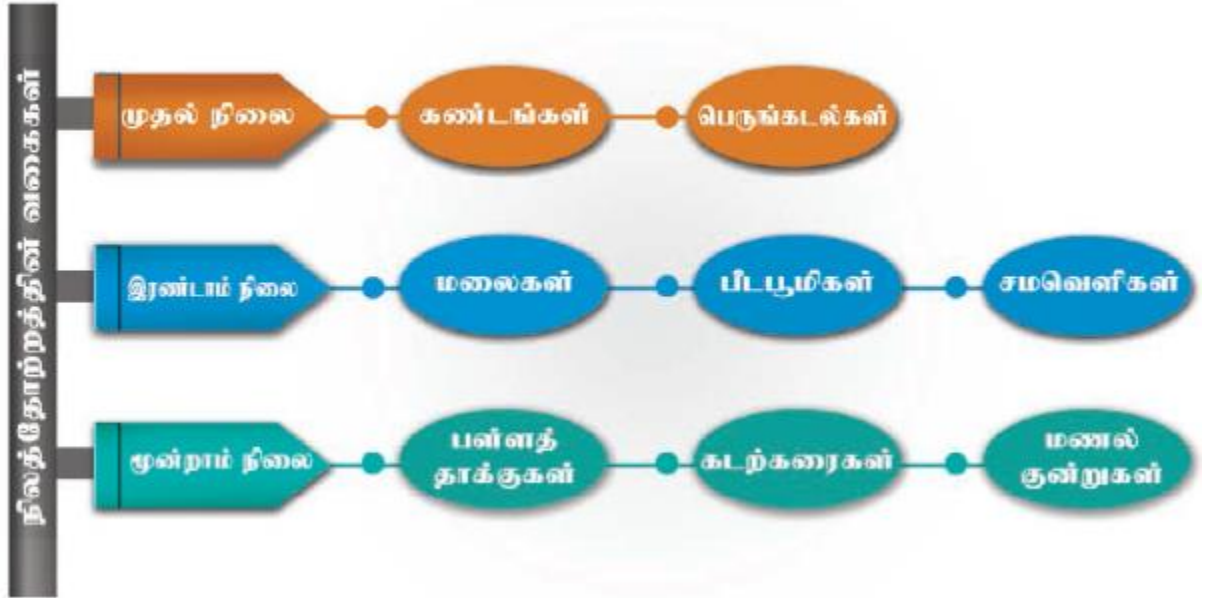


## 6th Social Science Lesson 6 Notes in Tamil

## 6. நிலப்பரப்பும் பெருங்கடல்களும்

1. பெருங்கண்டத்தைச் சுற்றியுள்ள நீர்ப்பரப்பு **பாண்டலாசா** ஆகும். சுமார் 200 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பிருந்த இந்நிலப்பரப்பு மெதுவாக நகரத் தொடங்கியது. நாளடைவில் கண்டங்களும், பெருங்கடல்களும் தற்போதுள்ள நிலையை அடைந்தன.
2. புவியின் மேற்பரப்பு **71 சதவிகிதம்** நீரால் சூழப்பட்டுள்ளது. **எஞ்சிய 29 சதவிகிதம்** நிலத்தால் சூழப்பட்டுள்ளது.
3. நிலத்தோற்றத்தின் வகைகள்:



4. முதல் நிலை நிலத்தோற்றங்கள் என்பவை எவை?

கண்டங்கள் மற்றும் பெருங்கடல்கள்

5. சங்க இலக்கியத்தில் நிலவகைப்பாடு:

குறிஞ்சி - மலையும் மலைசார்ந்த நிலமும்  
முல்லை - காடும் காடு சார்ந்த நிலமும்  
மருதம் - வயலும் வயல் சார்ந்த நிலமும்  
நெய்தல் - கடலும் கடல் சார்ந்த நிலமும்  
பாலை - மணலும் மணல் சார்ந்த நிலமும்

6. உலகின் ஏழு கண்டங்கள் யாவை?

ஆசியா, ஆப்பிரிக்கா, வட அமெரிக்கா, தென் அமெரிக்கா, அண்டார்க்டிகா, ஐரோப்பா, மற்றும் ஆஸ்திரேலியா

7. உலகின் மிகப்பெரிய கண்டம் எது?

ஆசியா

8. உலகின் மிகச்சிறிய கண்டம் எது?

ஆஸ்திரேலியா

9. கண்டங்கள் மற்றும் பெருங்கடல்கள் என்றால் என்ன?

மிகப் பெரும் நிலப்பரப்பினைக் கண்டங்கள் எனவும் பரந்த நீர்ப்பரப்பினை பெருங்கடல்கள் எனவும் அழைக்கிறோம்.

10. புவியில் ஐந்து பெருங்கடல்கள் யாவை?

பசிபிக் பெருங்கடல், அட்லாண்டிக் பெருங்கடல், இந்தியப் பெருங்கடல், தென்பெருங்கடல் மற்றும் ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்

11. இரண்டாம் நிலைத்தோற்றங்கள் என்பவை எவை?

மலைகள், பீடபூமிகள் மற்றும் சமவெளிகள் இரண்டாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன.

12. சுற்றுப்புற நிலப்பகுதியை விட \_\_\_\_ மேல் உயர்ந்து காணப்படும் நிலத்தோற்றம் மலைகள் ஆகும்.

600 மீ

13. இமயமலைத்தொடர் எங்கு அமைந்துள்ளது?

ஆசியா

14. செப்டம்பர் 11 - சர்வதேச மலைகள் தினம்

15. ராக்கி மலைத்தொடர் எங்கு அமைந்துள்ளது?

வட அமெரிக்கா

16. ஆண்டிஸ் மலைத்தொடர் எங்கு அமைந்துள்ளது?

தென் அமெரிக்கா

17. உலகின் நீளமான மலைத்தொடர் எது?

தென் அமெரிக்காவில் உள்ள ஆண்டிஸ் மலைத்தொடர் ஆகும். இது சுமார் 7000 கிலோ மீட்டர் நீளத்திற்கு வடக்கு தெற்காகப் பரவியுள்ளது.

18. ஒரு மலைத்தொடரின் உயரமான பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

சிகரம்

19. உலகிலேயே மிக உயரமான சிகரம் எது?

இமயமலைத் தொடரில் உள்ள எவரெஸ்ட் (8848 மீட்டர்)

20. தமிழ்நாட்டில் உள்ள கோடை வாழிடங்கள் எவை?

ஊட்டி, கொடைக்கானல், கொல்லிமலை, ஏற்காடு மற்றும் ஏலகிரி

21. சமமான மேற்பரப்பைக் கொண்ட உயர்த்தப்பட்ட நிலப்பரப்பு எது?

பீடபூமி

22. பீடபூமிகளின் உயரம் எவ்வளவு?

நூறு மீட்டலிருந்து பல்லாயிரம் மீட்டர் வரை

23. உலகிலேயே உயர்ந்த பீடபூமி எது?

திபெத் பீடபூமி

24. திபெத் பீடபூமியை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

உலகத்தின் கூரை

25. சமமான நிலப்பரப்பைக் கொண்டுள்ள பீடபூமி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

மேசைநிலம்

26. பொதுவாக பீடபூமிகளில் கனிமங்கள் நிறைந்து காணப்படுகின்றன.

27. இந்தியாவில் கனிமங்கள் நிறைந்து காணப்படும் பீடபூமி எது?

சோட்டா நாகபுரி பீடபூமி

28. பீடபூமியின் முக்கியத் தொழில் எது?

சுரங்கத்தொழில்

29. தென்னிந்தியாவில் உள்ள தக்காணப்பீடபூமி எவற்றால் ஆனது?

எரிமலைப் பாறைகளால்

30. தமிழ்நாட்டில் காணப்படும் பீடபூமிகள் யாவை?

தருமபுரி பீடபூமி, கோயமுத்தூர் பீடபூமி மற்றும் மதுரை பீடபூமி

31. சமவெளிகள் என்பது கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் எவ்வளவு உயரத்தில் இருக்கும்?

சுமார் 200 மீ க்கும் குறைவான உயரம்

32. உலகில் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட பிரதேசங்களாக விளங்குபவை எவை?

சமவெளிகள்

33. சமவெளியில் தோன்றிய நாகரிகங்கள் எவை?

மெசபடோமியோ நாகரிகம் , சிந்து சமவெளி நாகரிகம்

34. உலகின் மிகப்பெரிய சமவெளிகளில் ஒன்று எது?

வடஇந்தியாவிலுள்ள கங்கைச் சமவெளி

35. கடற்கரைச் சமவெளிகள் என்பவை யாவை?

பெருங்கடல்கள் மற்றும் கடல்களை ஒட்டியுள்ள தாழ்நிலங்கள் கடற்கரைச் சமவெளிகள் ஆகும்.

36. தமிழ்நாட்டிலுள்ள முக்கிய சமவெளிகள் எவற்றால் உருவாக்கப்பட்டவை?

காவேரி மற்றும் வைகை ஆறுகளால் உருவாக்கப்பட்டவை

37. பண்டைய நாகரிகங்களின் தொட்டில் எது?

ஆற்றுச் சமவெளிகள்

38. எந்தெந்த ஆற்றுச் சமவெளிகளில் நாகரிகங்கள் செழித்தோங்கின?

இந்தியாவில் சிந்து நதி மற்றும் எகிப்தின் நைல் நதி

39. அரித்தல் என்றால் என்ன?

புவியின் மேற்பரப்பிலுள்ள பொருள்களை (பாறைகள்) அரித்து அகற்றுதலே அரித்தல் எனப்படுகிறது.

40. அரிக்கப்பட்ட பாறை துகள்கள் கட்டத்தப்பட்டு தாழ்நிலப் பகுதிகளில் படியவைக்கப்படுகின்றன.

இச்செயல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

படியவைத்தல்

41. மூன்றாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள் என்பவை எவை?

மலைகள், பீடபூமிகள் மற்றும் சமவெளிகளில் தோற்றுவிக்கப்படும் நிலத்தோற்றங்கள் மூன்றாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள் ஆகும்.

42. முழுமையாகவோ அல்லது பகுதியாகவோ நிலத்தால் சூழப்பட்ட பெரிய நீர்ப்பரப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

கடல்

43. பசிபிக் பெருங்கடல்

- புவியின் மிகப்பெரிய மற்றும் ஆழமான பெருங்கடல் பசிபிக் பெருங்கடல் ஆகும்.
- இது புவியின் மொத்தப் பரப்பளவில் மூன்றில் ஒரு பகுதியைக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் பரப்பளவு சுமார் 168.72 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டர் ஆகும்.
- பசிபிக் பெருங்கடலின் மேற்கில் ஆசியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவும், கிழக்கில் வட அமெரிக்கா மற்றும் தென் அமெரிக்காவும் எல்லைகளாக உள்ளன.
- இது வடக்குத் தெற்காக ஆர்க்டிக் பெருங்கடல் முதல் தென் பெருங்கடல் வரை பரவியுள்ளது.
- இப்பெருங்கடல் முக்கோண வடிவத்தில் காணப்படுகிறது.
- முக்கோண வடிவத்தின் மேற்பகுதி பசிபிக் பெருங்கடலையும் ஆர்க்டிக் பெருங்கடலையும், இணைக்கும் பெரிங் நீர்ச்சந்தியில் காணப்படுகிறது.

44. கடலின் ஆழத்தை குறிப்பிடப்படும் குறியீடு எது?

மீ

45. உலகின் உயரமான எவரெஸ்ட் சிகரம் (8,848 மீ) மரியான அகழியில் (10,994 மீ) மூழ்கிவிடும் .

46. பசிபிக் பெருங்கடலில் உள்ள பெருங்கடல்கள் யாவை?

இந்தோனேசியா, பிலிப்பைன்ஸ், ஜப்பான், ஹவாய், நியூசிலாந்து

47. புவியின் ஆழமான அகழியான மரியானா அகழி (10,994 மீ) எங்கு அமைந்துள்ளது?

பசிபிக் பெருங்கடல்

48. பசிபிக் பெருங்கடலைச் சுற்றி எரிமலைகள் தொடர்ச்சியாக அமைந்துள்ளதால் பசிபிக் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

நெருப்பு வளையம்

49. பசிபிக் என்று பெயரிட்டவர் யார்?

ஸ்பெயின் நாட்டின் மாலுமி பெர்டினாண்டு மெகல்லன் பசிபிக் என பெயரிட்டார்.

50. பசிபிக் என்பதன் பொருள் என்ன?

அமைதி

51. அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

- புவியின் இரண்டாவது பெரிய பெருங்கடல் அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் ஆகும்.
- இதன் பரப்பளவு சுமார் 85.13 மில்லியன் சதுர கி.மீட்டர் ஆகும்.
- இது புவியின் மொத்த பரப்பளவில் ஆறில் ஒரு பங்கைக் கொண்டுள்ளது.
- அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் கிழக்கே ஐரோப்பாவும், ஆப்பிரிக்கவும் மேற்கே வட அமெரிக்காவும், தென் அமெரிக்காவும் எல்லைகளாக உள்ளன.
- பசிபிக் பெருங்கடலைப் போன்றே இப்பெருங்கடலும் வடக்கே ஆர்க்டிக் பெருங்கடல் முதல் தெற்கே தென் பெருங்கடல் வரை பரவியுள்ளது.
- இப்பெருங்கடல் ஆங்கில எழுத்து 'S' வடிவத்தைப் போன்று உள்ளது.
- ஜிப்ரால்டர் நீர்ச்சந்தி அட்லாண்டிக் பெருங்கடலையும், மத்திய தரைக் கடலையும் இணைக்கிறது.
- போர்ட்டோ ரிக்கோ அகழியில் காணப்படும் மில்வாக்கி அகழி அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதியாகும். இது 8,600 மீ ஆழமுடையது.
- கரீபியன் கடல், மெக்சிகோ வளைகுடா, வடகடல், கினியா வளைகுடா, மத்திய தரைக்கடல் போன்றவை அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் எல்லையோரக் கடல்களாகும்.
- செயிண்ட் ஹெலனா, நியூபவுண்ட்லாந்து, ஐஸ்லாந்து, ஃபாக்லாந்து உள்ளிட்ட பல தீவுகள் அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் உள்ளன.



**52. இந்தியப் பெருங்கடல்**

- இந்தியப் பெருங்கடல் புவியின் மூன்றாவது பெரிய பெருங்கடல் ஆகும்.
- இதன் பரப்பு சுமார் 70.56 மில்லியன் சதுர கி.மீ. ஆகும்.
- இது முக்கோண வடிவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- இப்பெருங்கடல் மேற்கே ஆப்பிரிக்கா வடக்கே ஆசியா, கிழக்கே ஆஸ்திரேலியா போன்ற கண்டங்களால் சூழப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியப் பெருங்கடலில் அந்தமான் நிக்கோபார், லட்சத் தீவுகள், மாலத் தீவுகள், இலங்கை, மொரிஷியஸ், ரீயூனியன் உள்ளிட்ட பல தீவுகள் காணப்படுகின்றன.
- மலாக்கா நீர்ச்சந்தி இந்தியப் பெருங்கடலையும் பசிபிக் பெருங்கடலையும் இணைக்கிறது.
- இந்தியப் பெருங்கடலில் வங்காள விரிகுடா அரபிக்கடல், பாரசீக வளைகுடா மற்றும் செங்கடல் போன்ற கடல்கள் எல்லையோரக் கடல்களாக உள்ளன.
- இப்பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி ஜாவா அகழியாகும். இதன் ஆழம் 7,725 மீ ஆகும்.

**53. பாக் நீர்ச்சந்தி எவற்றை இணைக்கிறது?**

வங்காள விரிகுடாவையும் பாக் வளைகுடாவையும் இணைக்கிறது.

- 54. 6° கால்வாய் - இந்திரா முனையையும் இந்தோனேசியாவையும் பிரிக்கிறது.
- 55. 8° கால்வாய் - மாலத் தீவையும் மினிக்காய் தீவையும் பிரிக்கிறது
- 56. 9° கால்வாய் - லட்ச தீவையும் மினிக்காய் தீவையும் பிரிக்கிறது.

57. 10° கால்வாய் - அந்தமான் தீவையும் நிக்கோபார் தீவையும் பிரிக்கிறது.

#### 58. தென்பெருங்கடல்

- தென்பெருங்கடல் அண்டார்டிகாவைச் சுற்றி அமைந்துள்ளது.
- தென் பெருங்கடல் 60° தெற்கு அட்சத்தால் சூழப்பட்டுள்ளது.
- இதன் பரப்பளவு 21.96 மில்லியன் சதுர கி.மீ. ஆகும்.
- தென்பெருங்கடல் இந்திய பெருங்கடல், அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் மற்றும் பசிபிக் பெருங்கடல்களின் தென் பகுதிகளால் சூழப்பட்டுள்ளது.
- ராஸ் கடல், வெடல் கடல் மற்றும் டேவிஸ் கடல் இதன் எல்லையோரக் கடல்களாகும்.
- ஃபேர்வெல் தீவு, பெளமன் தீவு, ஹார்ட்ஸ் தீவு போன்ற தீவுகள் இப்பெருங்கடலில் காணப்படுகின்றன.
- இப்பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி 'தென் சான்ட்விச் அகழி' 7,235 மீ ஆகும்.

#### 59. ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்

- ஆர்க்டிக் பெருங்கடல் மிகச்சிறியது ஆகும்.
- இதன் பரப்பளவு சுமார் 15.56 மில்லியன் சதுர கி.மீ.
- இது ஆர்க்டிக் வட்டத்தினுள் அமைந்துள்ளது.
- வருடத்தின் பெரும்பான்மையான நாட்களில் இப்பெருங்கடல் உறைந்தே காணப்படும்.
- நார்வே கடல், கீர்ன்லாந்து கடல், கிழக்கு சைபீரியக் கடல் மற்றும் பேரண்ட் கடல் ஆகியன இதன் எல்லையோரக் கடல்களாகும்.
- கிரீன்லாந்து தீவு, நியூ சைபீரியத் தீவு மற்றும் நவோயா செமல்யா போன்ற தீவுகள் இப்பெருங்கடலில் காணப்படுகின்றன.
- வட துருவம் ஆர்க்டிக் பெருங்கடலின் மையத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இப்பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி 'யுரேசியன் தாழ்நிலம்' ஆகும்.
- இதன் ஆழம் சுமார் 5,449 மீட்டர் ஆகும்.