

அலகு 2 ஐவகை நில அமைப்பு

கற்றல் நோக்கங்கள்



J1B9SR

- ❖ பண்டைய தமிழகத்தின் பல்வேறுபட்ட நில அமைப்புகளைப் பற்றித் தெரிந்து கொள்ளல்
- ❖ நில வகைப்பாடுகளின் கருப்பொருட்களை அறிதல்
- ❖ பல்வேறு நிலங்களில் வாழ்ந்த மக்களின் வாழ்க்கை முறைகளைப் புரிந்து கொள்ளல்

முன்னுரை

- ❖ உன் சொந்த ஊர் எது?
- ❖ உன் சொந்த ஊர் அமைந்துள்ள மாவட்டம் எது?
- ❖ உன் வீட்டைச் சுற்றி என்ன காண்கிறாய்?

நம் வீட்டைச்சுற்றி வயல்கள், வீடுகள், மரங்கள், கற்கள், வறண்ட நிலங்களைப் பார்க்கிறோம். நம் புவியில் இது போன்று மேலும் சிலவற்றைப் பார்க்கிறோம்.



1. புவியில் மலைக் குன்றுகளை எங்குக் காண்கிறாய்? **மலைத் தொடர்களில்**
2. விலங்குகளுடன் கூடிய அடர்ந்த மரங்களை எங்குக் காண்கிறாய்? **காடுகளில்**
3. நெற்பயிர் எங்கு வளரும்? **வேளாண்மை நிலத்தில்**
4. கடற்கரைப்பகுதிகளை எங்குக் காண்கிறாய்? **கடல் மற்றும் கடற்கரைக்கு அருகில்**
5. பயனற்ற நிலத்தின் பெயர் என்ன? **தரிசு நிலம்**

புவியின் மேற்பரப்பில் நாம் காணும் பல்வேறுபட்ட இடங்களையே நிலத்தோற்றம் என அழைக்கிறோம்.

பண்டைய தமிழ்நாட்டின் நிலங்கள் அவற்றின் தோற்றங்கள் மற்றும் மக்களின் செயல்பாடுகள் எதன் அடிப்படையில் பிரிக்கப்பட்டிருந்தன என்பதனை நாம் இப்போது பார்க்கலாம்.

தமிழ்நாட்டின் நிலத்தோற்றமும் இயற்கை அமைப்பும்

சூரியக் குடும்பத்தில் சூரியனிலிருந்து மூன்றாவதாக இருக்கும் கோள் 'புவி' ஆகும். இது உயிர்வளியையும் (ஆக்சிஜன்) உயிர்வாழத் தகுந்த தட்பவெப்பத்தினையும் கொண்டுள்ளது. எனவே 'புவியை' நாம் '**உயிர்க்கோளம்**' என்றழைக்கின்றோம்.

புவி அல்லது உயிர்க்கோளம் என்பது இயற்கையின் ஐந்து அடிப்படைக் கூறுகளான **நிலம், நீர், காற்று, நெருப்பு, ஆகாயம் (வானம்)** ஆகியவற்றால் சூழப்பட்டுள்ளது.

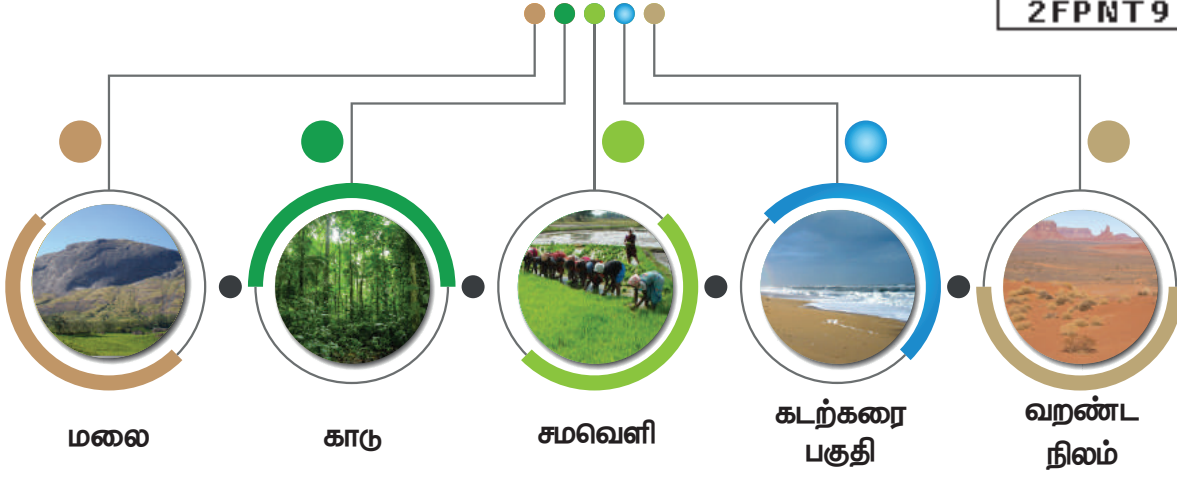


புவி



நிலம்

நிலத்தின் இயற்கைக் கூறுகள்



தமிழ்நாட்டின் நில அமைப்பு

- ❖ சங்க காலத்தில் தமிழ்நாட்டின் நிலப்பகுதியானது மக்கள் செய்த தொழிலின் அடிப்படையில் ஐவகை நில அமைப்புகளாகப் பிரிக்கப்பட்டிருந்தது.
- ❖ ஐவகை நிலங்களுள் நான்கு வகைகள் மட்டும் நிலையாக இருந்தன. அவை குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல் என்பன. குறிஞ்சியும் முல்லையும் வளம் குன்றுவதால் உருவாகும் நிலமே பாலை ஆகும்.

அ . மலைகள் (குறிஞ்சி நிலம்)

மலை என்பது நம்மைச் சுற்றியுள்ள நிலப்பரப்புகளைவிட உயரமான சிகரங்களைக் கொண்ட ஒரு புவியியல் அமைப்பு ஆகும்.

மலையும் மலைசார்ந்த இடமும் 'குறிஞ்சி' என அழைக்கப்படுகிறது.



1. கருப்பொருள்

கருப்பொருள் என்பது **கடவுள், மக்கள், தொழில், மரம், மலர், விலங்கு, பறவை, இசைக் கருவி** ஆகியவற்றைக் குறிப்பதாகும்.

கடவுள்	முருகன்
மக்கள்	குறவர், குறத்தியர்
தொழில்	வேட்டையாடுதல், தேன் மற்றும் கிழங்கு சேகரித்தல்
மரம்/ மலர்	மூங்கில், வேங்கை/ குறிஞ்சி மலர்
விலங்கு/ பறவை	குரங்கு, மான் / மயில், கிளி
இசைக் கருவி	குறிஞ்சி யாழ்



2. மக்களும் அவர்தம் தொழில்களும்

- ❖ பொருப்பன் – வீரர்கள்
- ❖ வெற்பன் – இனத் தலைவன், ஆயுதம் ஏந்தியவர்.
- ❖ சிலம்பன் – வீரதீரக்கலையில் வல்லவர்.
- ❖ குறவர் – வேட்டையாடுபவர், உணவு சேகரிப்பவர்.
- ❖ கானவர் – காடுகளில் வாழ்பவர்.

3. குறிஞ்சி நில மண்

- ❖ **கருப்பு** மற்றும் **சிவப்பு** நிறமுடைய பாறைகளையும் கூழாங்கற்களையும் உள்ளடக்கியது ஆகும்.



தமிழ்நாட்டில் உள்ள சில முக்கிய மலைகள்

செஞ்சி மலை, கொல்லி மலை, சேர்வராயன் மலை, கல்வராயன் மலை, நீலகிரி மலை, ஜவ்வாது மலை, பச்சை மலை.

அதிசய மலர்- குறிஞ்சி

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில்
நன்கு வளரும் குறிஞ்சி ஒரு
அதிசய தாவரமாகும் .
பன்னிரண்டு ஆண்டுகளுக்கு
ஒருமுறை பூக்கும் இந்த அதிசய
குறிஞ்சி மலரானது,
ஜூலை - செப்டம்பர்
மாதங்களில் பூக்கும். இம்மலர்
மருத்துவ குணம்
கொண்டதாகும்.



ஆ. காடுகள் (முல்லை நிலம்)

அடர்ந்த மரங்களைக் கொண்ட பெரும்
நிலப்பகுதி காடு என்று அழைக்கப்படுகிறது.
காடும் காடு சார்ந்த நிலப்பகுதியும்
'முல்லை நிலம்' என அழைக்கப்படும். இப்பகுதி
செம்மண்ணைக் கொண்டிருப்பதால்
'செம்புலம்' எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.



அ) கருப்பொருள்

கடவுள்	திருமால்
மக்கள்	இடையர், இடைச்சியர், ஆயர், ஆய்ச்சியர்
தொழில்	கால்நடை மேய்த்தல். பழங்கள் சேகரித்தல், தினைப்பயிர் விளைவித்தல்.
மரம்/மலர்	கொய்யா/ முல்லை மலர்
விலங்கு/ பறவை	கரடி, முயல்/ கிளி
இசைக் கருவி	முல்லை யாழ்



2. மக்களும் அவர்தம் தொழில்களும்

- ❖ இடையர் – பால் விற்பவர்
- ❖ ஆயர் – கால்நடை மேய்ப்பவர்

3.. முல்லை நில மண்

- ❖ கற்கள் மற்றும் கூழாங்கற்களைக் கொண்ட செம்மண்.

4.. தமிழ்நாட்டின் காடுகள்

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. சதுப்புநிலக் காடுகள் | – பிச்சாவரம், கடலூர் மாவட்டம் |
| 2. மலைக்காடுகள் | – நீலகிரி மாவட்டம் |
| 3. காப்புக் காடுகள் | – கன்னியாகுமரி மாவட்டம் |
| 4. ஈரக்காடுகள் | – கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் |



தெரிந்து கொள்ளலாமா?

உற்பத்திப் பொருட்கள்	பயன்படும் மரங்கள்
தாள் (காகிதம்)	மூங்கில், தைல மரம், குடைவேல்
தீக்குச்சிகள்	அயிலை, முள் இலவு
நறுமணப் பொருட்கள்	சந்தன மரம்
தைலம், சோப்பு	இலுப்பை, வேம்பு, புங்க மரம்

புகழ்பெற்ற பிச்சாவரம் காடுகள்

தமிழ்நாட்டில்
கடலூர் மாவட்டம்,
சிதம்பரத்திற்கு அருகில்
பிச்சாவரம் என்ற ஊர் உள்ளது.
இங்குள்ள சதுப்பு நிலக்காடுகள்
(அலையாத்தி காடுகள்)
இந்தியாவிலேயே இரண்டாவது
மிகப் பெரியதாகும். இது
சிறு தாவரங்களையும் நீர்
விலங்குகளையும் ஈரமான
வெப்பநிலையையும்
கொண்டுள்ளது.



இ. வயல்கள் (மருத நிலம்)

பரந்த, சமமான நிலப்பரப்பு
சமவெளி எனப்படுகிறது. வயலும்
வயல் சார்ந்த பகுதிகளும் 'மருதம்' என
அழைக்கப்படுகிறது.



1. கருப்பொருள்கள்

கடவுள்	இந்திரன் (வேந்தன்)
மக்கள்	உழவர், உழுத்தியர்
தொழில்	உழுவுத் தொழில்
மரம்/ மலர்	காஞ்சி, மருதம்/ தாமரை, குவளை
விலங்கு/ பறவை	எருமை/ நாரை
இசைக்கருவி	மருத யாழ்



2. மக்களும் அவர்தம் தொழில்களும்

- ❖ ஊரன் – சிறுநிலக்கிழார்
- ❖ உழவர் – உழவுத் தொழில் செய்பவர்
- ❖ கடையர் – வணிகர்

3. மருத நில மண்

- ❖ வளமான வண்டல் மண் மற்றும் செம்மண்ணைக் கொண்டுள்ளது.

வியக்கத்தக்க உண்மை

கல்லணை ஒரு பழமையான நீர்த்தேக்கம் ஆகும். இது தமிழ்நாட்டின் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ளது. இதன் நீளம் 1,079 அடி, அகலம் 66 அடி, உயரம் 18 அடி ஆகும். பழங்காலத்திலேயே நீரைத் திருப்பிக் கால்வாய் பாசன வசதி செய்வதில், இந்த நீர்த்தேக்கம் உலகளவில் நான்காம் இடம் பெற்றுள்ளது.



ஈ. கடல் / கடற்பகுதிகள் (நெய்தல் நிலம்)

புவியின் பெரும் நிலப்பரப்பில் பரவியிருக்கும் உப்பு நீர்த்தொகுதி 'கடல்' எனப்படும்.

கடலும் கடல் சார்ந்த பகுதியும் 'நெய்தல்' என அழைக்கப்படுகிறது.



1. கருப்பொருள்

கடவுள்	வருணன் (மழைக்கடவுள்)
மக்கள்	பரதவர் (மீனவர்), பரத்தியர்
தொழில்	மீன் பிடித்தல்
மரம் / மலர்	புன்னை / செங்காந்தள்
விலங்கு / பறவை	மீன் / கடற்காகம்
இசைக் கருவி	விளரி யாழ்



வருணன்



மீன் பிடித்தல்



செங்காந்தள்



புன்னை



மீன்



கடற்காகம்

2. மக்களும் அவர்தம் தொழில்களும்

- ❖ சேர்ப்பன் - கடல் உணவு வணிகர்
- ❖ புலம்பன் - தென்னைத் தொழில் செய்பவர்
- ❖ பரதவர் - கடற்போர் வீரர், வணிகர்
- ❖ நுளையர் - மீன் தொழில் செய்பவர்
- ❖ அளவர் - உப்பளத் தொழில் செய்பவர்

3. நெய்தல் நில மண்

- ❖ நெய்தல் நிலம் **உவர்** மண்ணால் ஆனது.

அறிந்த இடம், அறியாத உண்மை

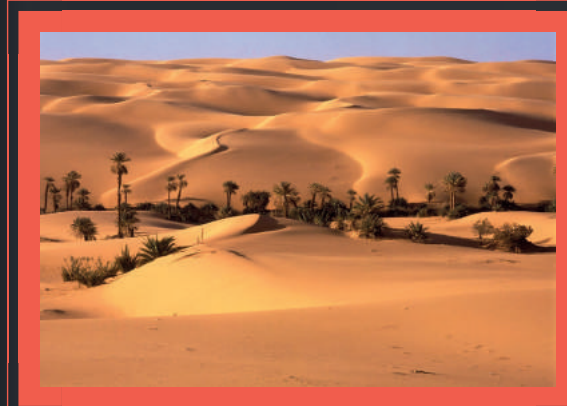
தமிழகத்தின் சென்னை நகரில் அமைந்துள்ள இயற்கையான கடற்கரை மெரினா கடற்கரை ஆகும். உலகின் மிக நீளமான இரண்டாவது கடற்கரை இதுவாகும். இது இந்தியாவின் கிழக்கு கடற்கரையில் வங்காள விரிகுடாவை ஒட்டி, வடக்கே புனித ஜார்ஜ் கோட்டை முதல் தெற்கே பட்டினப்பாக்கம் வரை அமைந்துள்ளது. இதன் நீளம் 13 கி.மீ ஆகும். (அமெரிக்க நாட்டின் புளோரிடாவில் உள்ள மியாமி கடற்கரை உலகிலேயே மிக நீளமான கடற்கரை ஆகும்.)



உ. வறண்ட நிலங்கள் (பாலை நிலம்)

குறைவான மழை அல்லது மழை எதனையும் காணாத நிலப்பகுதி 'வறண்ட நிலம்' எனப்படுகிறது.

வறட்சியை நோக்கிச் செல்லும் மணற்பாங்கான நிலம் 'பாலை நிலம்' எனப்படும். குறிஞ்சியும் முல்லையும் வறண்டு விரும்போது பாலையாக மாறுகிறது.



1. கருப்பொருள்

கடவுள்	கொற்றவை (பெண் கடவுள்)
மக்கள்	எயினர், எயிற்றியர்
தொழில்	ஆநிரை கவர்தல்
மரம் / மலர்	உழிஞை, பாலை / கள்ளி, இலுப்பை
விலங்கு / பறவை	புலி, யானை / கழுகு
இசைக் கருவி	பாலை யாழ்



2. மக்களும் அவர்தம் தொழில்களும்

- ❖ மறவர் – மாபெரும் போர்வீரர், வேட்டையாடுபவர்.
- ❖ எயினர் – வீரர்.

3. பாலை நில மண்

- ❖ மணலும் உவர் மண்ணும் உள்ள பகுதி பாலை ஆகும்.



- ஆசிரியரின் உதவியுடன், அருகில் உள்ள மலைப்பகுதிக்குச் சென்று அங்குள்ள மூலிகைகளையும் அவற்றின் பயன்பாடுகளையும் அறிந்து கொள்.
- "மரங்கள் நம் நண்பர்கள்". ஏற்றுக் கொள்கிறாயா? உன் குழுவினருடன் விவாதி.

சொற்களஞ்சியம்

கோள்	- சுயமாக ஒளியும் வெப்பமும் இல்லாத, சூரியனைச் சுற்றி வரும் ஒரு வான்பொருள்.	Planet
பணி	- ஒரு நபரின் வேலை.	Occupation
பாதுகாக்கப்பட்ட காடு	- ஒரு குறிப்பிட்ட அளவிலான பாதுகாப்பு வழங்கப்பட்ட காடு.	Reserved forest
நறுமணம்	- ஒரு இனிமையான வாசனை.	Fragrance



மதிப்பீடு

அ. பட்டியலிடுக.

1. உங்கள் மாவட்டத்தில் உள்ள மலைகளையும் அவை அமைந்துள்ள ஊர்களையும் எழுதுக.

வ.எண்	மலைகள்	ஊர்கள்
1.		
2.		

2. உங்கள் பள்ளியைச் சுற்றியுள்ள மரங்களின் பெயர்களை எழுதுக.

வ.எண்	மரங்களின் பெயர்கள்
1.	
2.	

ஆ. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- பரந்த சமமான நிலப்பரப்பு _____ எனப்படுகிறது.
- உலகின் மிகப்பழைமையான நான்காவது பெரிய நீர்ப்பாசனவசதி கொண்ட நீர்த்தேக்கம் _____.
- கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள காடுகள் _____.
- வயலும் வயல் சார்ந்த இடமும் _____ ஆகும்.
- _____ இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சதுப்புநிலக் காடு ஆகும்.
- மெரினா கடற்கரை _____ பகுதியில் அமைந்துள்ளது.

இ. பொருத்துக.

i)

- முருகன் - முல்லை
- திருமால் - பாலை
- இந்திரன் - குறிஞ்சி
- வருணன் - மருதம்
- கொற்றவை - நெய்தல்

ii)

- கடவுள் - கிழங்கு அகழ்தல்
- மலர் - குறவர், குறத்தியர்
- மக்கள் - குறிஞ்சி மலர்
- தொழில் - முருகன்

ஈ. குறுகிய விடையளிக்க.

- ஐவகை நிலங்களில் வாழ்ந்த மக்களின் பெயர்களை எழுதுக.
- முல்லை நிலத்தின் நான்கு கருப்பொருட்களைப் பட்டியலிடுக.
- செம்புலம் பற்றி நீ அறிவது யாது?
- பாலை நிலம் எவ்வாறு உருவானது?
- பாலை நிலத்தின் கருப்பொருள் யாது?