



விவசாய விஞ்ஞானம்

பயிர்ச்செய்கை மீது செல்வாக்குச்
செலுத்தும் பிரதான காலநிலைக்
காரணிகள்





பயிர்ச்செய்கை மீது செல்வாக்குச் செலுத்தும் பிரதான காலநிலைக் காரணிகள்

வானிலை

24 மணி நேரத்தினுள் அதாவது குறுகிய காலத்தினுள் வளிமண்டலத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்

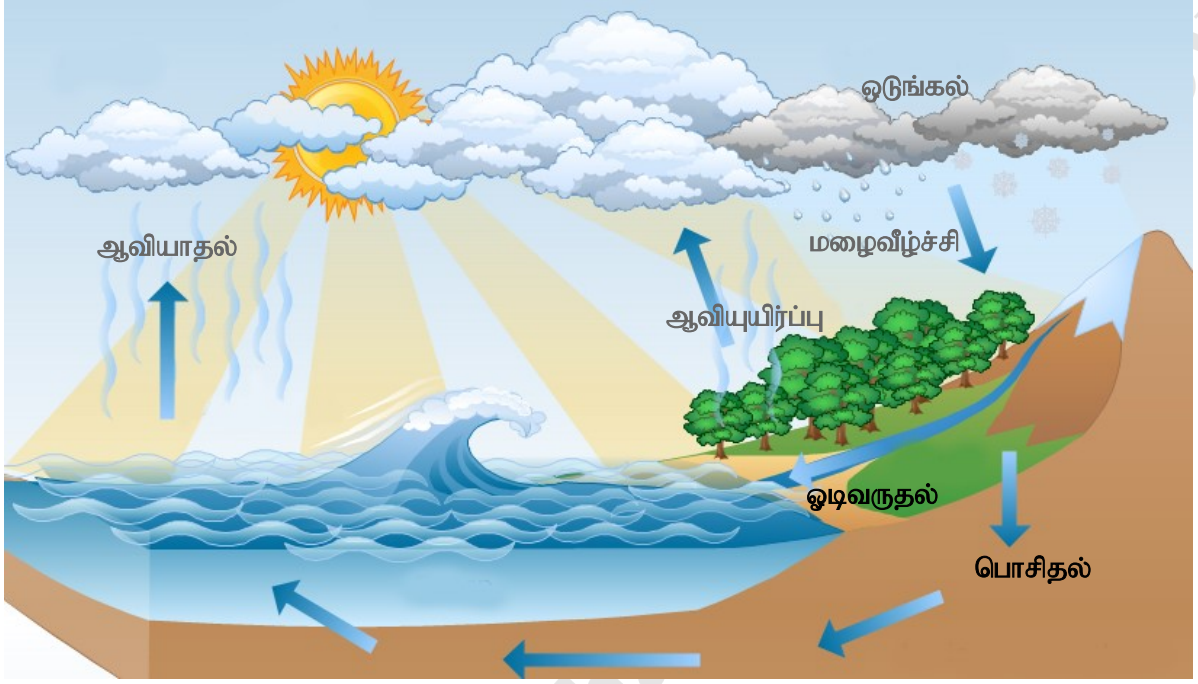
காலநிலை

வானிலையை நீண்ட காலத்துக்குக் கற்றாய் வதால் இனங்கண்ட நிலைமையே அப்பிரதேசத்தின் காலநிலையாகும்

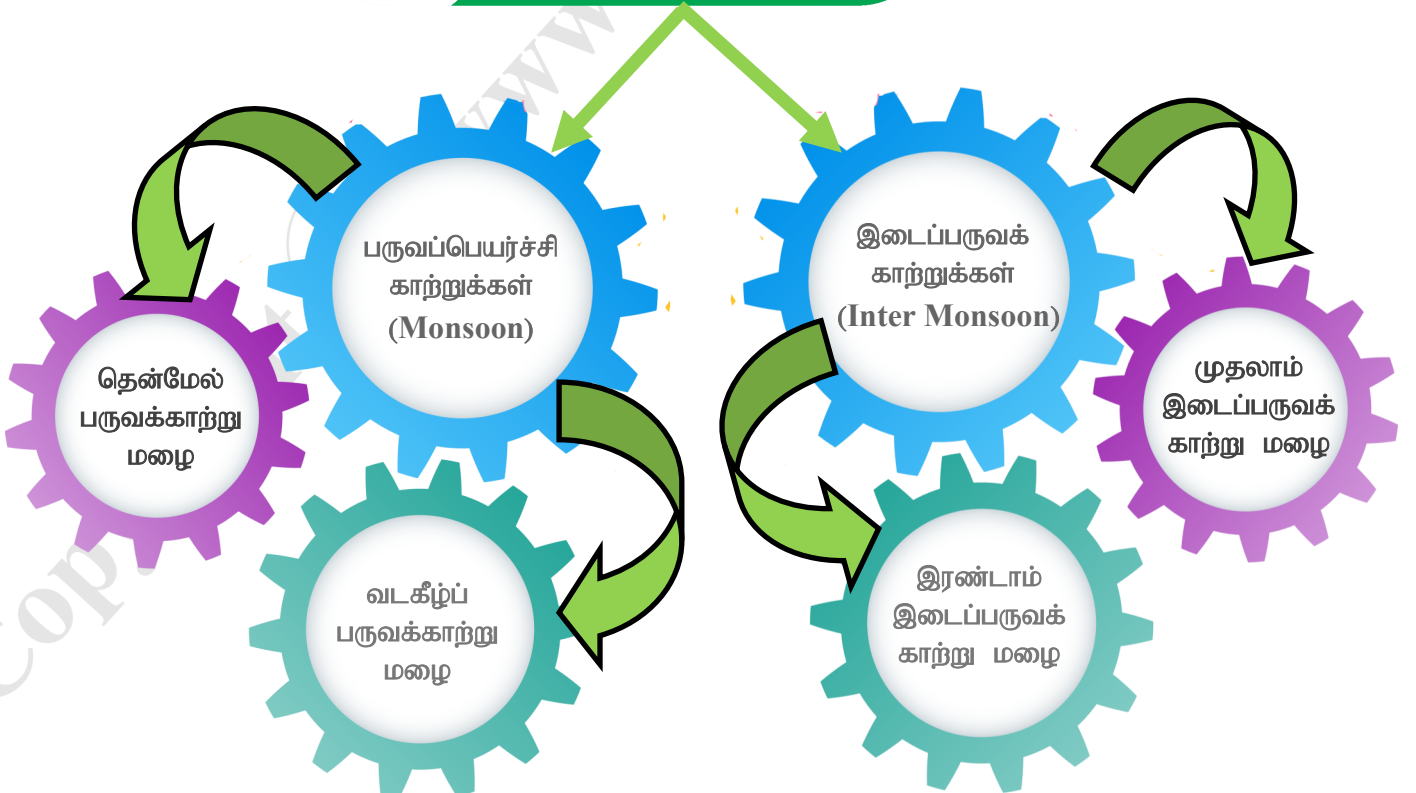




நீர்ச்சகடம்
(Hydrological Cycle)



இலங்கைக்கு மழை
கிடைக்கும் பொறிமுறை





மழைவீழ்ச்சி

வளிமண்டலத்தில் உள்ள நீர் திரவ வடிவில் நிலத்தில் வீழ்தல்

சாரீரப்பதன்

அக்குறித்த வெப்பநிலை, அழுக்கத்தில் அக்குறித்த கனவளவில்

$$\text{சாரீரப்பதன்} = \frac{\text{உண்மையில் காணப்படும் நீராவியின் அளவு}}{\text{குறித்த வெப்பநிலை, அழுக்கத்திலும் வளிமண்டலத்தில் குறித்த கனவளவை நிரம்பலடையச் செய்யும் நீராவியின் அளவு}} * 100$$

காற்று

வளிமண்டலத்தில் ஓர் இடத்தில் இருந்து மற்றோர் இடத்துக்கு வளி செல்லல்

ஆவியாதல்

திறந்த நிலையில் உள்ள நீர் மேற்பரப்பிலிருந்து நீரானது ஆவியாக வெளியேறல்

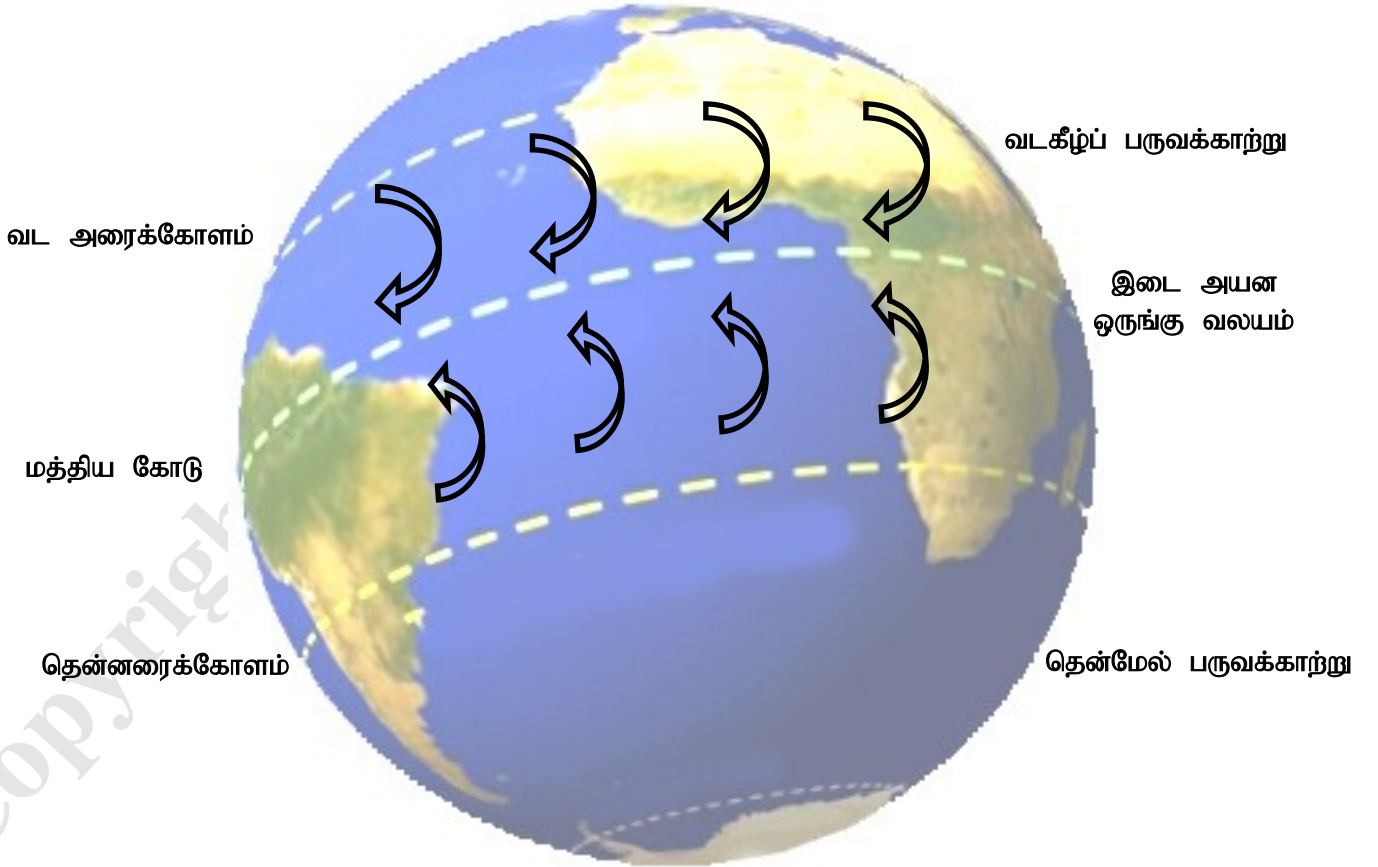
நீர்ச்சகடம் (Hydrological Cycle)

புவி மேற்பரப்பில் ஓர் இடத்தில் இருக்கும் நீர் வெவ்வேறு வடிவங்களில் வெவ்வேறு இடங்களில் வெவ்வேறு கால அளவுகளைக் கடந்து மீண்டும் ஆரம்ப இடத்தை வந்தடையும் தோற்றப்பாடு



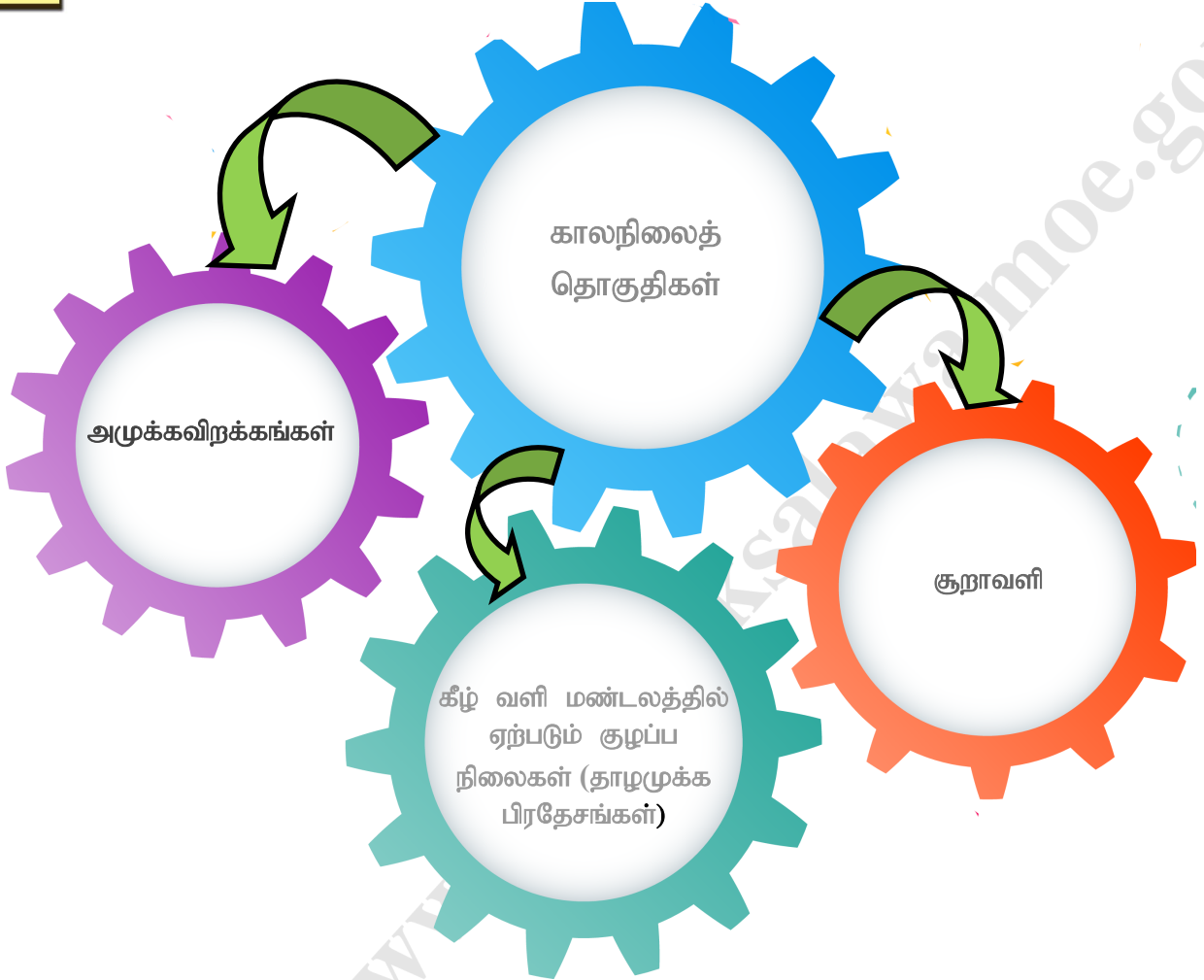
மழை கிடைக்கும் முறை	மழை கிடைக்கும் பிரதேசம்	கிடைக்கும் கால எல்லை	பயிர்ச்செய்கை போகம்
முதலாம் இடைப்பருவ மழை	நாடு முழுவதும்	மார்ச், ஏப்பிரல்	சிறுபோகம்
தென்மேற்கு பருவப் பெயர்ச்சி மழை	பிரதானமாக ஈர வலயம்	மே, செப்டம்பர்	
இரண்டாம் இடைப்பருவ மழை	நாடு முழுவதும்	ஓக்டோபர், நவம்பர்	பெரும்போகம்
வட கிழக்குப் பருவப் பெயர்ச்சி மழை	பிரதானமாக உலர் வலயம்	டிசம்பர், பெப்ரவரி	

இடை அயன ஒருங்கு வலயம்





வட அரைக்கோளத்திலிருந்தும் தென்னரைக்கோளத்திலிருந்தும் வீசும் காற்றுக்கள் சந்திக்கும் வலயம் இடை அயன குவிவு வலயம் எனப்படும்



வெப்பநிலை

இலங்கையின் வெவ்வேறு பிரதேசங்களில் வெப்பநிலை வேறுபாடு காணப்படுவதற்கான காரணங்கள்

1. குத்துயரம்
2. புவியியல் அமைப்பு
3. தாவரக்குடித்தாகை
4. மனிதச்செயற்பாடுகள்



ஒளி



ஒளிச்செறிவு -

ஒளியில் அடங்கியுள்ள

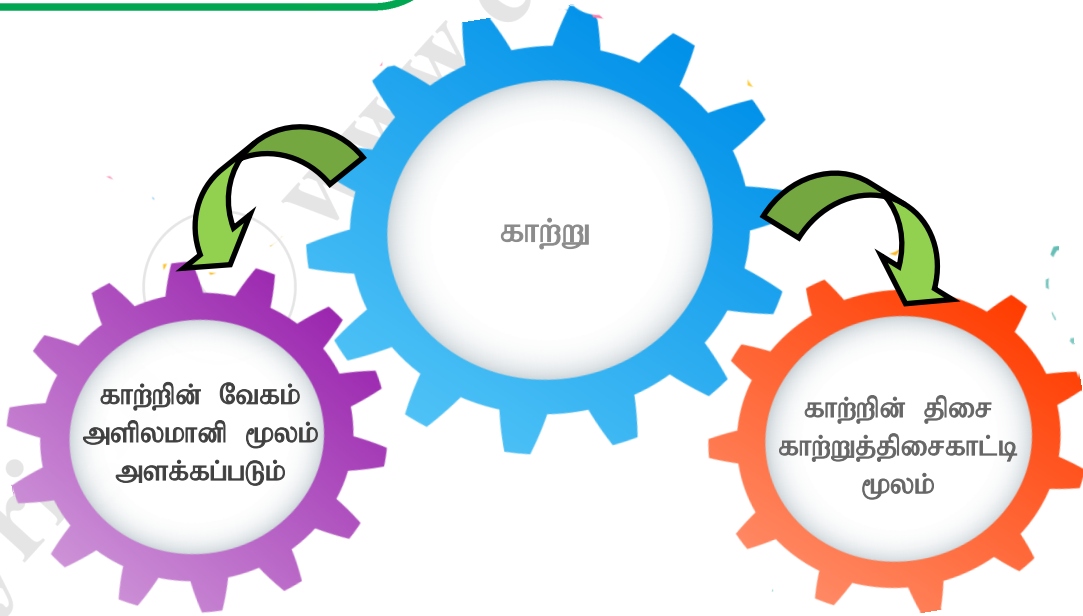
ஒளியின் பண்புத்தரம் -

கட்புலனாகு ஒளியின் அலை

ஒளிக்கால அசைவு -

யாதேனும் தாவரம் ஒளியில்

காற்று



மதிப்பீட்டு வினாக்கள்



மழைவீழ்ச்சிக்கும் நீர்ச்சகடத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பை விபரிக்குக