



விஞ்ஞானம்

வெப்பமும் அதன் விளைவுகளும்





தேர்ச்சி மட்டங்கள் :- 3.15, 3.16, 3.17

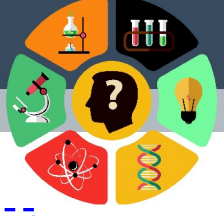
வெப்பமும் அதன் விளைவுகளும்

- ❖ வெப்பத்தைப் பிறப்பித்தல்
- ❖ வெப்பத்தின் செல்வாக்கு
- ❖ சூழலில் வெப்பத்தின் செல்வாக்கு

முன்கற்றல்

சூரிய ஒளி படும் இடத்தில் நீங்கள் நின்றிருந்தால் உங்கள் உணர்வு யாதாக இருக்கும்

மழை பெய்யும் போது உங்கள் அவதானம் யாது?

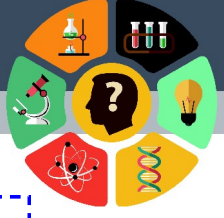


மழை காலத்தில் எவ்வகையான உடைகள் அணிதல் பொருத்தமானது?

பகல் வேளைகளில் கறுப்பு உடையணிந்து விளையாடும் போது உங்கள் அவதானம் யாது?

துருவக்கரடிகள் எங்கு வாழ்கின்றன? அவற்றின் உடலில் ஏன் உரோமங்கள் போர்த்தப்பட்டுள்ளது?





அன்றாட வாழ்வில் வெப்பம் பயன்படும் சந்தர்ப்பங்களைத் தருக?

.....

.....

.....

.....

உடல் வெப்பநிலை அதிகரிப்பதை எவ்வாறு அறிந்து கொள்ளுவீர்?

.....

.....

.....

.....

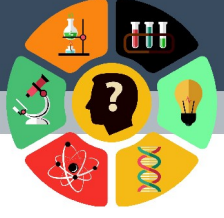
வைத்தியர்கள் எவ்வாறு உடல் வெப்பநிலையை அளவிடுகின்றனர்

.....

.....

.....





பாடப்புத்தகத்தின் உதவியுடன் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக?

தொடர்புபடுத்துக?

A	B
சாதாரண மனித உடல் வெப்பநிலை	பாம்பு
சூழல் வெப்பநிலை மாறும் போது உடல் வெப்பநிலை மாறுதல்	37°C
உடல் வெப்பநிலையைப் பேணுவதில் பங்களிப்புச் செய்யும்	சூரியன்
வெப்பமுதல்	சூரிய அடுப்பு
வீடுகளில் நீரை வெப்பப்படுத்தப் பயன்படும்	தோலின் கீழ் தடித்த கொழுப்புப்படலம் காணப்படல்

பூமியின் வெப்பகால வலயங்களாகக் கருதப்படுபவை எவை?

.....

.....

.....

.....

பூமியின் குளிர்கால வலயங்களாகக் கருதப்படுபவை எவை?

.....

.....

.....

.....



வீடுகளில் சக்தியை உற்பத்தி செய்யும் முறைகளைக் குறிப்பிடுக?

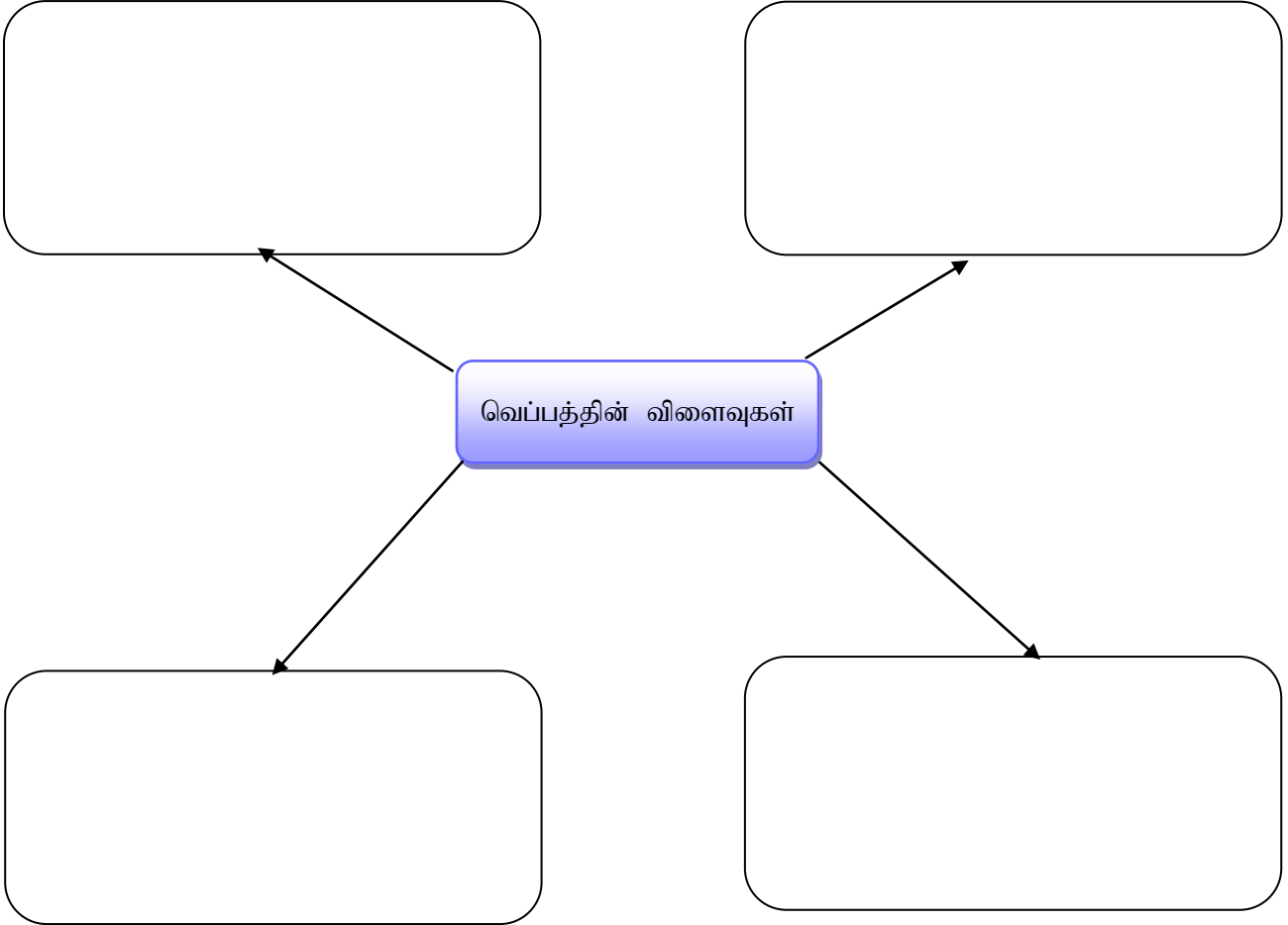
.....

.....

.....


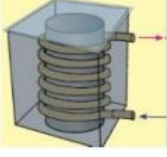
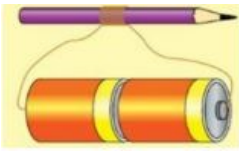
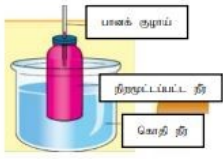
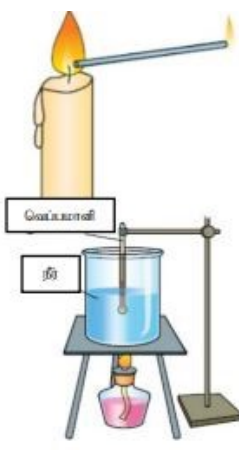
.....

.....





பின்வரும் செயற்பாடுகளின் அவதானங்களையும் முடிவுகளையும் தருக?

செயற்பாடு	அவதானங்கள்	முடிவு
		
		
		
		
		



வளி சுழற்சியடைவதற்கான பொருத்தமான வரைபடத்தினை வரைக?

பின்வரும் பௌதீக நிலை மாற்றங்களுக்கு 2 உதாரணம் வீதம் தருக?

நிலை மாற்றம்	உதாரணம்
திண்மம் ↔ திரவம்	1.
	2.
திரவம் ↔ வாயு	1.
	2.
திண்மம் ↔ வாயு	1.
	2.

வெப்பம் காரணமாக சூழலில் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

.....



கற்றலுக்குப்பின்

உமது அன்றாட வாழ்வில் வெப்பத்தைப் பிறப்பிக்கும் சாதனத்தைக் குறிப்பிடுக?

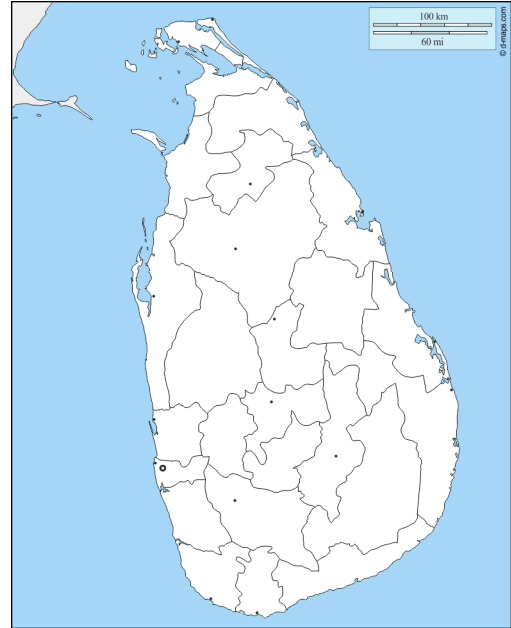
மின்னழுத்திகளில் வெப்பத்தைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படுவது எது?

வெப்பமானிகளில் காணப்படும் வெள்ளி நிறத் திரவத்தின் பெயர் என்ன?

மேலே காணப்படும் திரவத்தின் எவ்வியல்பு வெப்ப நிலையை அளக்கப் பயன்படுகின்றது.

ஒவ்வொரு மாவட்டத்தினதும் சராசரி

வெப்பநிலையை இலங்கை வரைபடத்தில் குறித்துக் காட்டுக?





உலக வரைபடத்தில் பாலைவனங்களை செம்மஞ்சளிலும் பனிப்பிரதேசங்களை நீல நிறத்திலும் காட்டுக?



பூலோக வெப்பமயமாதல் அதிகரிப்பதனால் மனிதரிற்கு ஏற்படும் பாதக விளைவுகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

மேற்குறித்த விளைவுகளை குறைத்துக் கொள்ள மேற்கொள்ளக்கூடிய நடவடிக்கைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....