# M11 கருத்துகளைக் கண்டுபிடித்தல், விளக்கப்படங்கள், மனவரைபடங்கள் மற்றும் சிறுகுறிப்புகளுடன் கட்டுரையைத் திட்டமிடல்

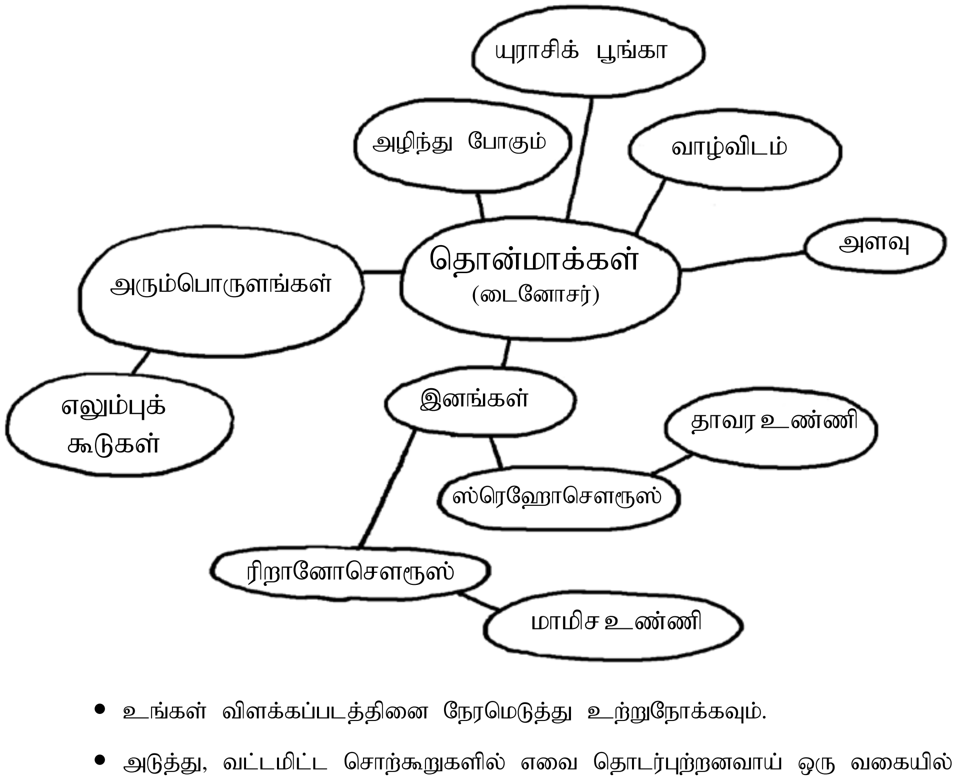
## 11.1

### விளக்கப்படமுறை (கொத்துமுறை)

**இப்படித்தான் ஒரு விளக்கப்படமுறை அமைக்கப்படுகிறது:**

விளக்கப்படமுறை என்பது (கருத்துக்களின் குவியல் ஆகும்) இது படைப்பாக்க வழியில் நீங்கள் கருத்துகளைத் திரட்டவும் திட்டமிடவும் துணைசெய்கிறது.

- ஒரு தாளை (ஏ 4 அல்லது பெரிய, கிடைநிலை வடிவம்) உங்கள் முன் வைக்கவும். நடுவில் பொருத்தமான கருப்பொருள் அல்லது திறப்புச் சொல்லைப் பெரிய எழுத்துகளில் எழுதவும் (எ.கா. "வீட்டு நினைவு", "பாகுபாடு", "தொன்மாக்கள்"). ஒவ்வொரு சொல்லையும் வட்டமிடுக.
- இப்போது உங்கள் மனத்தில் தோன்றும் எல்லாவற்றையும் திறவுச் சொற்களிலே அந்தச் சொல்லைச் சுற்றி எழுதவும் (உங்கள் எல்லா மனத்தொடர்புகள், கருத்துக்கள், எண்ணங்கள்). இச் சொற்களையும் வட்டமிட்டு, அவற்றை நடுவிலுள்ள திறவுச் சொல்லுடன் இணைக்கவும்.
- வட்டமிட்ட ஒவ்வொரு சொல்லையும் சுற்றி நீங்கள் புதிய சொற்களை எழுதலாம். அவற்றையும் சுற்றி வட்டமிடுக. இப்படியே இறுதியில் ஒரு முழு வலையமைப்பாக எண்ணங்கள் மற்றும் மனத்தொடர்புகள் மேற்கிளம்புகின்றன.




**விளக்கப்படத்திலிருந்து வாக்கியவடிவில்:**

- உங்கள் விளக்கப்படத்தினை நேரமெடுத்து உற்றுநோக்கவும்.
- அடுத்து, வட்டமிட்ட சொற்கூறுகளில் எவை தொடர்புற்றனவாய் ஒரு வகையில் ஓர் எழுத்துருவுக்கான (கட்டுரை, அறிக்கை, எடுத்துரைப்பு) அடித்தளத்துக்கு துணைசெய்கின்றன என்பதை எண்ணவும். வேறு வண்ணத்தினால் இத்தொடர்புகளை அல்லது செயற்பாடுகளை அடையாளம் காண்க. சிலவேளை வெவ்வேறு பகுதிகளுக்கு பல நிறங்கள் வேண்டப்படலாம். மேலும் நீங்கள் இன்னும் பலவட்டங்களை அல்லது தொடர்புகளைச் சேர்க்கவேண்டி ஏற்படலாம்.
- எப்படி உங்கள் எழுத்துருவைக் கட்டியமைக்கலாம் என்பது பற்றித் ஏறத்தாழ தெளிவான கருத்தினைப் பெறும் வரை இப்படியே தொடர்ந்து செயற்படுக.
- இப்பொழுது எழுதத் தொடங்கவும். வெற்றியடைய வாழ்த்துக்கள்!

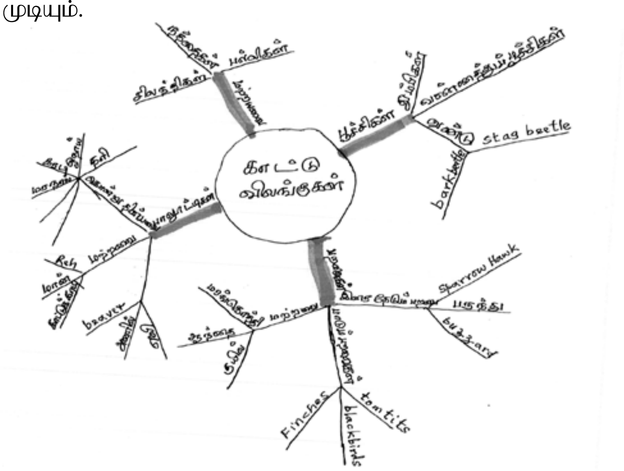
## 11.2

### மனவரைபட முறை

மனவரைபடம் என்பது எண்ணத்தின் வரைபடத்தைக் குறிக்கிறது. குறிப்பாக நீங்கள் ஒரு அறிவியல் கட்டுரை அல்லது எடுத்துரைப்பு ஒன்றை உருவாக்க வேண்டுமெனில் இந்த உத்தி பயனுள்ளது. இதனால் கட்டமைப்பும் மேம்பாடும் தொடக்கத்திலிருந்தே இன்றியமையாததாகும்.

**நீங்கள் இப்படி ஒரு மன வரைபடம் செய்யலாம்**

- ஒரு தாளை (ஏ 4 அல்லது பெரிய, கிடைநிலை வடிவம்) உங்கள் முன்வைக்கவும். நடுவில் பொருத்தமான கருப்பொருள் அல்லது திறப்புச் சொல்லை பெரிய எழுத்துகளில் எழுதவும் (எ.கா. "அணுசக்தி, ஆம் அல்லது இல்லை", "சேர்பியாவின் வரலாறு",). ஒவ்வொரு சொல்லுக்கும் வட்டமிடுக.
- உங்கள் கருப்பொருளின் பண்புகளுக்கான திறப்புச் சொல்லிலிருந்து சில கிளைகள் (தடித்த கோடுகள்) வரையவும். பெரிய கிளைகளுக்குப் பெயரிடுக. (எடுத்துக்காட்டாக அணுஆற்றல், பேரிடர் பயன்பாடு மற்றைய ஆற்றல் மூலங்களுடன் ஒப்பீடு)
- பெரிய கிளைகளில் இருந்து பக்கக் கிளைகளை உண்டாக்க முடியும்.
- பக்கக் கிளைகளிலிருந்து மேலும் புதிய கிளைகளை முன்னெடுத்துச் செல்ல முடியும்.




**இப்படித் தொடர்ந்து செல்கிறது:**

- இன்றியமையாதன எவையும் விடுபட்டனவா என எண்ணிப்பார்க்கவும். ஒரு நிலவரைபடம் போல உங்கள் தலைப்புப் பற்றிய கண்ணோட்டத்தை ஏற்படுத்தி இருக்குமென்றால், மனவரைபடம் முடிந்தது. (மற்றும் வெற்றியுமாகும்).
- எதிர்பார்க்கும் பயன்பாட்டைப் பொறுத்து, மேலும் மன வரைபடத்தை விரிவடையச் செய்வது பயனுள்ளது (எ.கா. நீங்கள் ஓர் எழுத்துருவை அல்லது எடுத்துரைப்பை ஆக்குதற்கு இதைப் பயன்படுத்தினால்,):
  - பல்வேறு வண்ணங்கள் மற்றும் அம்புக்குறிகள் ஒன்றாகச் சேர்ந்தவற்றை முன்னிலைப்படுத்தப் பயன்படுத்தவும்.
  - சிறு கிளைகளுக்கு அவற்றை நீங்கள் பின்பு எவ்வாறு விவரிக்கப்போகிறீர்கள் என்பதற்கமைய இலக்கமிடவும்,
  - முடிந்தால் குறியீடுகளை பயன்படுத்துக. எ.கா. எடுத்துரைப்பில் விளக்கப்படங்களுடன் விளக்குபவற்றை முன்னிலைப்படுத்துதல் போல.
- உங்கள் வேலையின் அடுத்த படிமுறைகளைத் தொடரவும்.

## 11.3

### சிறிய தாள் முறை

சுமார் 20 சிறிய தாள் துண்டுகளை வெட்டி உங்கள் முன் வைக்கவும். நீங்கள் உங்கள் தலையங்கத்திற்கு ஏற்ற ஏதாவதொரு தலைப்பு கிடைக்கும் வரை உங்கள் கண்களை மூடிக்கொண்டு காத்திருக்கவும். அதை ஒரு சிறு தாளில் எழுதவும். ஒவ்வொரு எண்ணக்கருத்தையும் வெவ்வேறு தாள் துண்டில் எழுதவும். தலைப்புப் பற்றி சில கருத்துகள் கிடைக்கும் வரை, நீங்கள் சிறிது காத்திருக்கவோ அறையைச் சுற்றி நடக்கவோ வேண்டும். 10 முதல் 15 தாள் துண்டுகளைத் திரட்டியவுடன் அவற்றை ஓர் எழுத்துரு ஆக்குதற்குப் பயன்படத்தக்க வகையில் ஒன்றாக இணைக்கவும். ஏறத்தாழ எழுத்துருவை அண்ணளவாக கற்பனையில் இருத்தும் வரை தாள்களை நகர்த்துவதுடன் வேறுபட்ட தாள்களையும் சேர்க்கவும்.