



# ஏர்முனை

இதழ் - 06

'சுழன்றும் ஏர்ப்பின்னது உலகம்'

2022<sup>ம்</sup> ஆண்டு விவசாயச் சஞ்சிகை

## ஒரோவியம்



வெளியீடு:

நெடுங்கேணி பண்ணையாளர் சங்கம்  
மற்றும் இயற்கைவழி இயக்கம்

நிதி அனுசாரனை:



Schöck-Familien-Stiftung







**எனது சிந்தனை  
சங்கரின் கைவண்ணம்**

விவசாய நூல்களிலும், இலக்கியங்களிலும், கண்ட காட்சிகளிலும், இருந்து எடுத்த இரத்தினச் செய்திகளை எனது நண்பன் S. சங்கர் அவர்

களின் கை வண்ணத்தினால் செதுக்கி அழகிய காட்சிகளாக உங்களிற்கு சமர்ப்பிக்கின்றேன். இந்த காட்சிகளைப் பார்க்கும் நீங்கள் உணர்ந்து, உள்ளத்தால் தெளிந்து, உழைப்பால் உயர்ந்து, உலகிற்கு நஞ்சில்லா உணவை அளித்து, எமது இயற்கை வழி பயணத்திற்கு வலு சேர்ப்பீர் என எண்ணி விடை பெறுகின்றேன்.

நன்றி

மாவடியூர்,  
கூ. சிவதாஸ்



**ஓவியரிடம் இருந்து**

விவசாய மேம்பாட்டிற்காக என் கை வண்ணத்தை பதிவிடுவதனால் நான் விவசாயத்திற்கு செய்யும் பாரிய சேவையென பெரு

மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். இந்தப் பணிக்கு என்னை ஈடுபடுத்திய அனைவருக்கும் எனது மனமாரந்த நன்றிகள்.

S. சங்கர்



**நிதி அனுசாரனை**

Schöck-Familien-Stiftung

இப்புத்தகம் நலன் விரும்புவோரின் நிதி உதவியுடன் வெளியிடப்படும் நீங்கள் பற்றுச்சீட்டு மூலம் தரும் நிதி அடுத்த இதழுக்கான முதலீடாக அமையும் என்பதை அறியத்தருகின்றோம்.

**ஆலோசனைக்குழு**

**திரு. கலிஸ்ரோ மதனராஜ் குலாஸ்**  
(பிரதி மாகாண விவசாயப் பணிப்பாளர், வவுனியா)

**திரு. நித்தியானந்தன்**  
(ஓய்வுநிலை இயந்திர பொறியியலாளர்)

**திரு. சி. பத்மநாதன்**  
(ஓய்வுநிலை ஆசிரிய ஆலோசகர், வவுனியா தெற்கு கல்விவலயம்)

**திரு. வ. பூபாலசிங்கம்**  
(தலைவர், பண்ணை முகாமையாளர் சங்கம்)

**மலராசிரியர்**

**மாவடியூர் கூ. சிவதாஸ்**  
(பண்ணை முகாமையாளர், மாவட்ட விவசாயப் பயிற்சி நிலையம், வவுனியா)

**ஓவியம்**

**திரு. S. சங்கர்**  
(முகாமைத்துவ சேவை உத்தியோகத்தர்)

**வெளியீடு**

நெடுங்கேணி பண்ணையாளர் சங்கம் மற்றும் இயற்கைவழி இயக்கம்.

**பதிப்பு**

**பொய்கை பதிப்பகம்**  
கந்தசாமி கோவில் வீதி, வவுனியா.

நூலின் பெயர் :- ஏர்முனை

இதழ் :- 06

பக்கங்கள் :- 95

விலை :- 100.00

மொழி :- தமிழ்

விடயம் :- இயற்கை விவசாயம்

**பதிப்பு உரிமை :-** வரையறுக்கப்பட்ட வவுனியா வடக்கு ஒருங்கிணைந்த மாதிரிப் பண்ணையாளர் சிக்கன கடனுதவி கூட்டுறவுச் சங்கம் நெடுங்கேணி.

## பொருளடக்கம்

4. சுழன்றும் ஏர்ப்பின்னது உலகம்
5. இல்லாள் அகத்திருக்க
6. மறுவயற்பயிர்ச்செய்கை
7. இயந்திரமயமாதல்
8. சிறந்த விவசாய நடைமுறை
9. விதைமுளைதிறன்  
பரிசோதனைகள்
10. பாரம்பரிய பயிர்க்காப்பு
11. நாற்று மேடை தொற்றுநீக்கம்
12. பரத்தை பாடுவோம்
13. பயிர்ப்போசனை
14. பாரம்பரிய பயிர்க்காப்பு
15. பெறும் பீடைகள் முகாமைத்துவம்
16. இந்த நிலை வந்து சேருமா
17. மாமரச் செய்கை
18. நெல்விதைப்பு பலவிதம்
19. பங்கம் இல்லா பயிர் உரங்கள்
20. தீமை செய்யும் பூச்சிகள்
21. உணவு பாதுகாப்பு
22. அசோலாவின் பயன்கள்
23. உழவர் சந்தை
24. வாழை நடுகை முறைகள்
25. பதிவைத்தல் முறைகள்
26. மாமரச் செய்கை
27. பண்ணை வகைகள்
28. மூத்த குடியின் முயற்சி
29. விவசாய விஸ்தரிப்பு சேவைகள்
30. இரவார் இறப்பார்கொண்டு
31. என்னகுறை இங்கெமக்கு
32. பண்ணைக்குட்டை
33. ஆரோக்கிய வாழ்வு
34. பாடசாலைத் தோட்டம்
35. மியாவாக்கி
36. நாட்டுமாடு நடமாடும்  
உரத்தொழிற்சாலை
37. வாழை பராமரிப்பு
38. நீதிமன்றம்
39. நில அலங்காரம்
40. உழுவார் உலகத்தார்க்கு
41. மண் மீட்போம்
42. இயற்கைப் பதியங்கள்
43. பனை வளர்ப்போம்
44. பயிர்ச்செய்கை வரவு செலவு
45. மூலிகைத்தோட்டம்
46. கத்தி எடு கனகம்மா
47. மாடி வீட்டு பயிர்ச்செய்கை
48. அறுவடை உபகரணங்கள்
49. ஒட்டு முறைகள்
50. மழைநீர் சேகரிப்போம் ...
51. தானியக் களஞ்சியம்
52. களைக்கட்டுப்பாட்டு முறைகள்
53. உயிர்ச்சக்தி வேளாண்மை
54. உதவும் உள்ளங்கள்
55. யாருக்காக நாசினி
56. நன்மை செய்யும் பூச்சிகள்
57. மரம் செய்ய விரும்பு
58. நீர்ப்பாசன முறைகள்
59. மனிதர்க்காய் உழைத்த மாடுகள்
60. தொடிப்புழுதி க.சா உணக்கு
61. நவீன விவசாயம்
62. வயல்பள்ளி
63. மண் மாதா மலடாகிறாள்
64. பயிர்ச்செய்கை முறைகள் பல
65. வளரும் பயிரை முளையிலே...
66. காசில்லா பாசனங்கள்
67. தேனீ வளர்ப்பு
68. கோழி வளர்ப்பு
69. ஏரினும் நன்றால் எரு
70. போன்சாயி
71. இராசாயனத்தால் வந்த இன்னல்



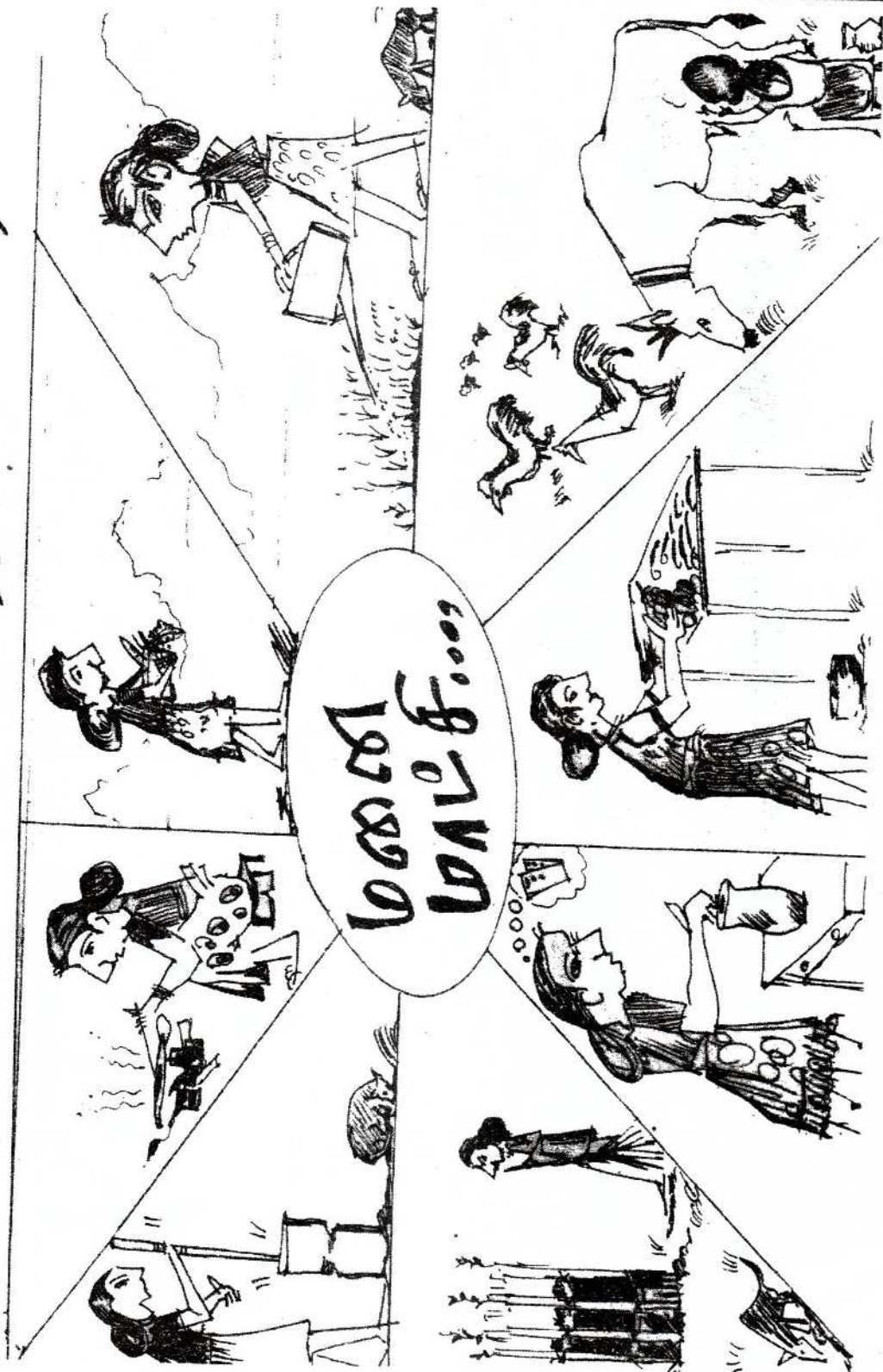
72. பெறுமதி சேர்த்து ஏற்றம்...
73. தற்சார்பு விவசாயம்
74. இயற்கை வழியில் இயங்குவோம்
75. உயிர்பன்மயம்
76. சேதங்கள் பலவிதம்
77. பாரம்பரிய விவசாய...
78. உள்ளீட்டு உற்பத்தியில்  
உயிர்வேலி
79. செல்லான் கிழவன் இருப்பி...
80. வரம்புயர நீர் உயரும்
81. நாற்று மேடை வகைகள்
82. கூட்டெரு முறைகள்
83. கடமையின் கண்கள்
84. விவசாய உபகரணங்கள்
85. பழ ஈ கவர்ச்சிப் பொறி
86. ஒருங்கிணைந்த பீடை  
முகாமைத்துவம்
87. கத்தரித்தல் பலவீதம்
88. விவசாயக் கைத்தொழில்கள்
89. பலகுடை நீழலும்  
தங்குடைக்கீழ்க்
90. காதலித்தால் காய்த்திருக்கும்
91. மரம் மரணிப்பதால்
92. அறிய வேண்டிய உபகரணங்கள்
93. அந்த நாள் ஞாபகம்
94. துன்பத்தால் துவலும் விவசாயி
95. இலமென்று அசையீ இருப்பரை...

சுழன்றும் ஏன் அகினது உலகம் அதனால்  
உழந்தும் உழந்த தலை.





# இவ்வாள் அகத்தின்க...

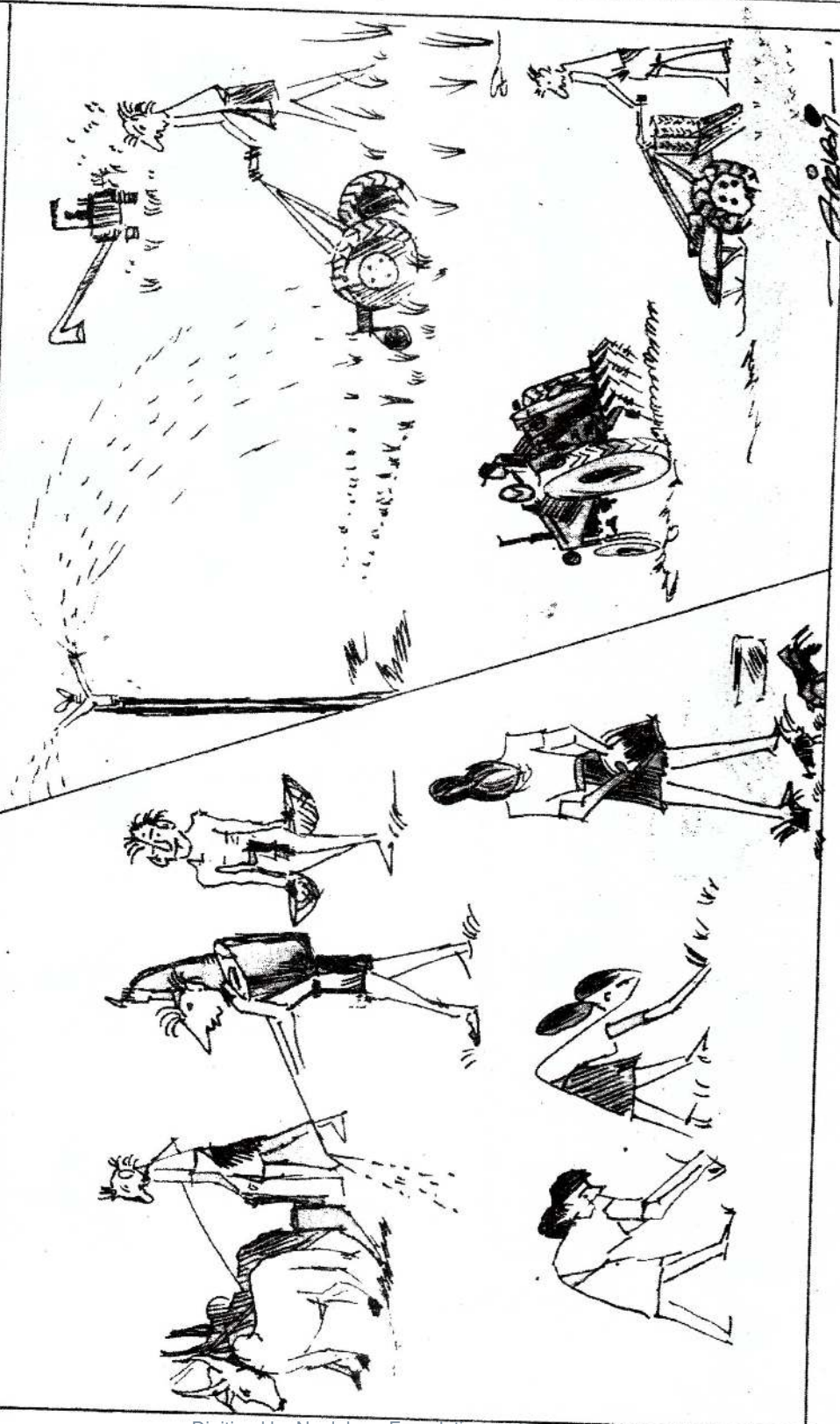


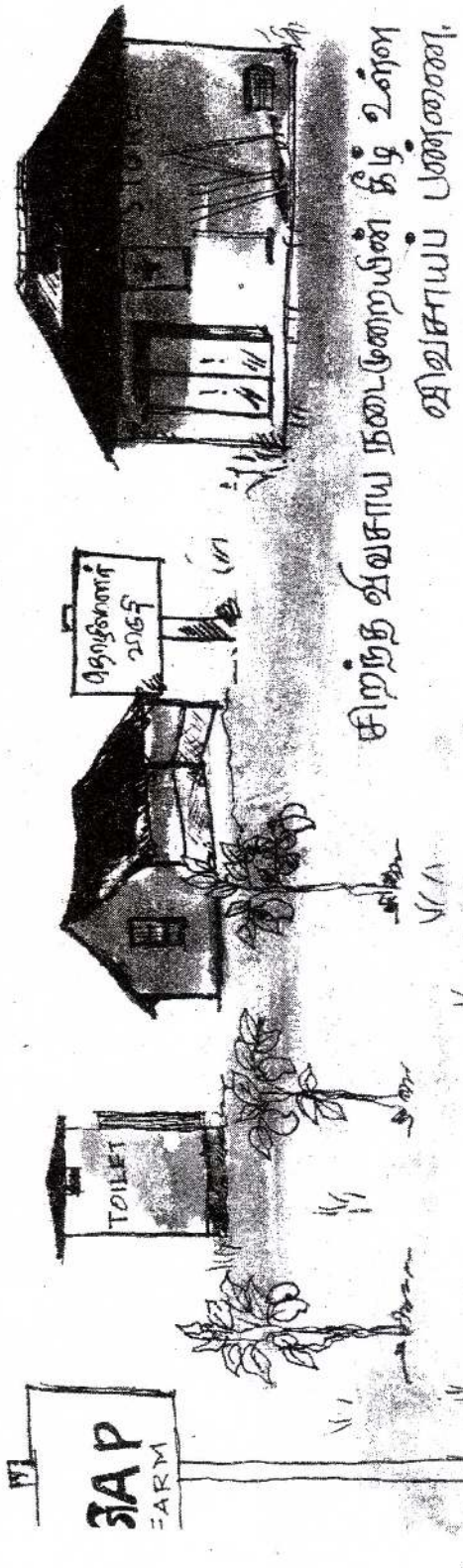
# புத்திரப் பூங்கா





# — கவிந்தரமுகை —







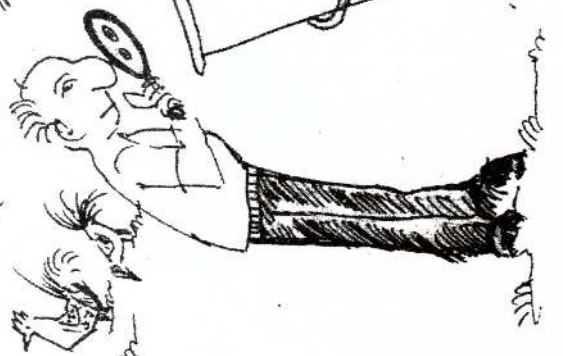
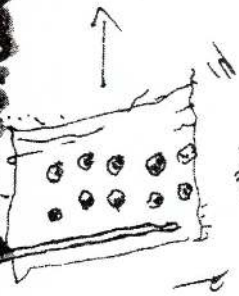
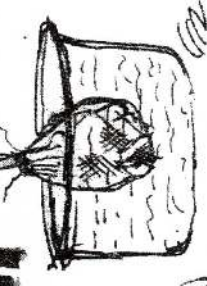
# விசுவாச முறை

# முனைத்திறன்

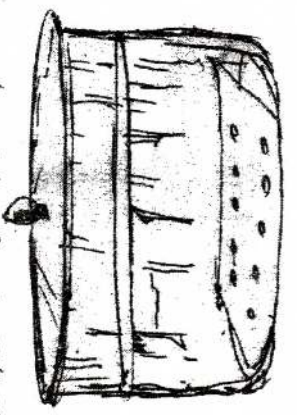


# பார்க்காதவைகள்

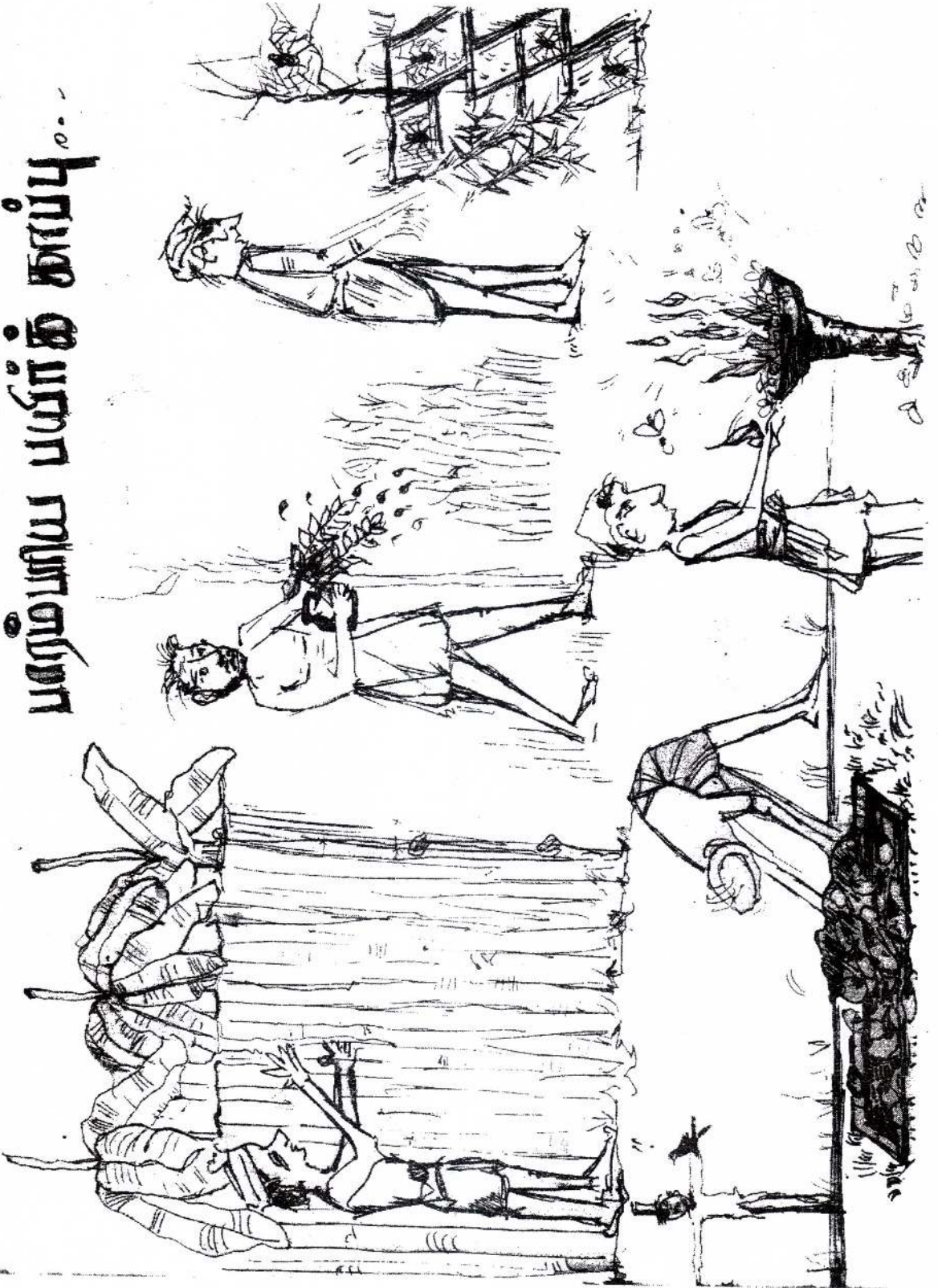
சூழி முறை



சிப்துவாக் சிண்ண முறை

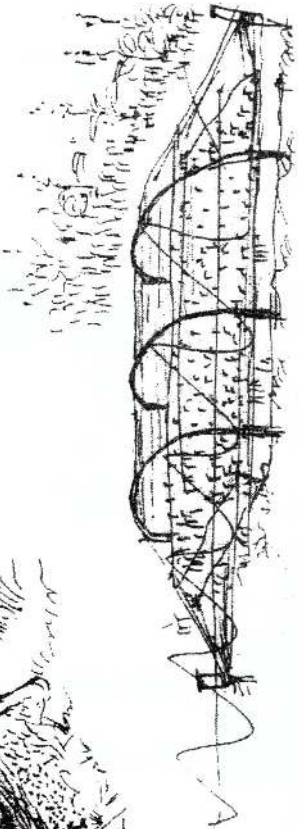


# பாரம்பரிய பயிர்க் காய்ப்பு

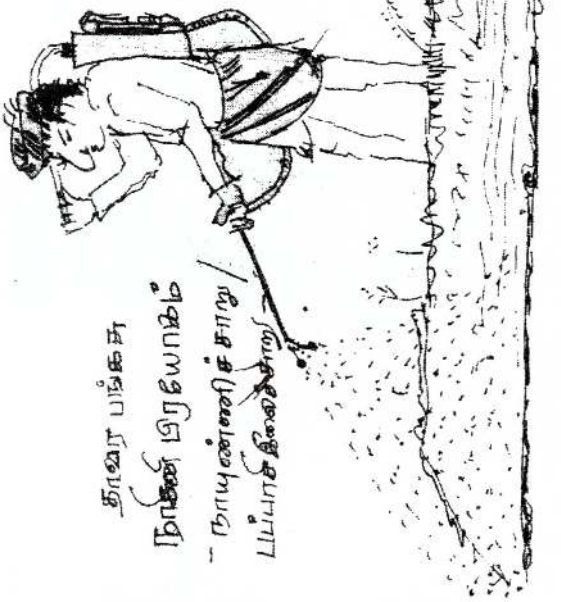
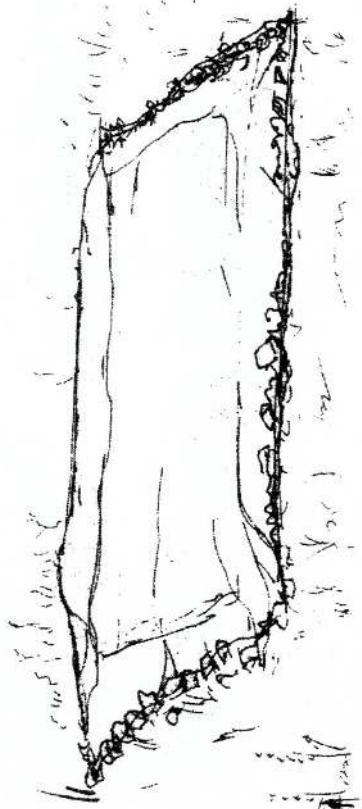




# நாற்று மேடை செய்துநீக்கம்



பொலித்தீணன் திட்டம்



தாமர பங்கு  
நாண் குரையாக்கி  
நாயண்ணிச் சாறு /  
பட்டாசு தலைகாய்

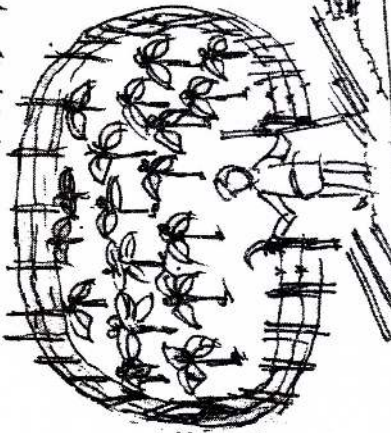
# பரத்தை பாடுவாள்...





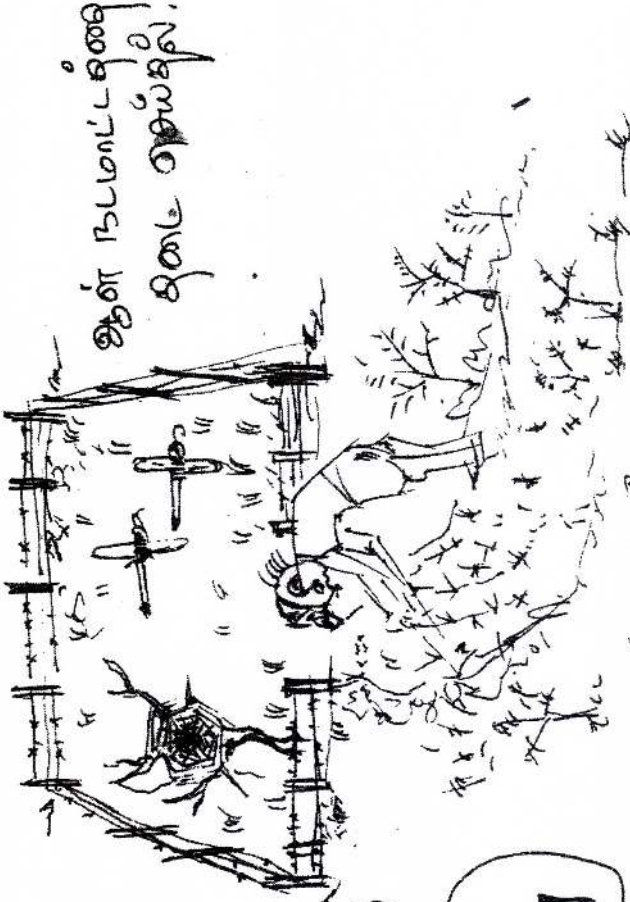
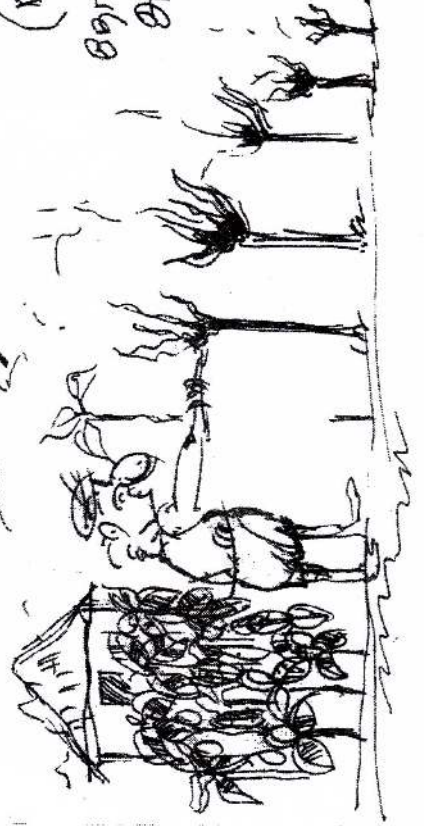


செயல்பாடுகள்.



# பாரம்பரிய பயிர்க்கார்ப்பு

சுயம்பும் உய்யும்

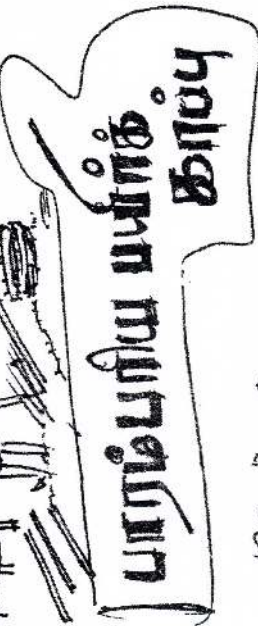


செயல்பாட்டினை  
செயல்பாடு.

செயல்பாட்டின்

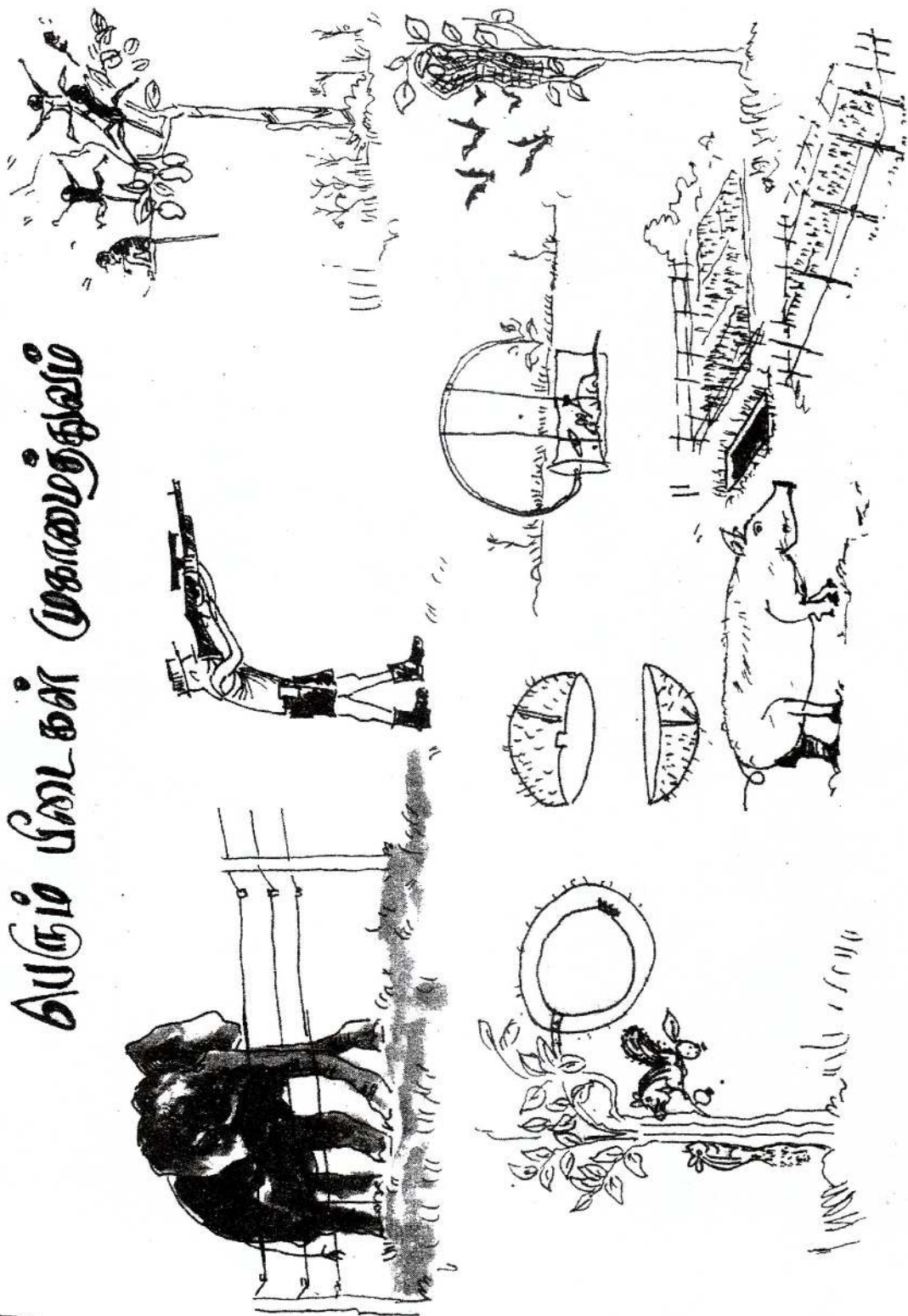
(பாட்டின்)

செயல்பாட்டின் இயல்பு  
செயல்பாடு.





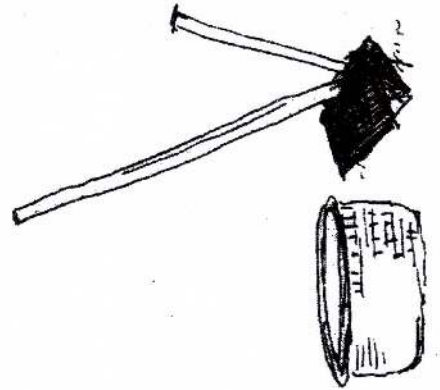
# வடும் பிலுகள் முகாமத்துவம்



மரக்கூறிக் கடை



கூடுதலை  
? யாதுயாது சிவம்



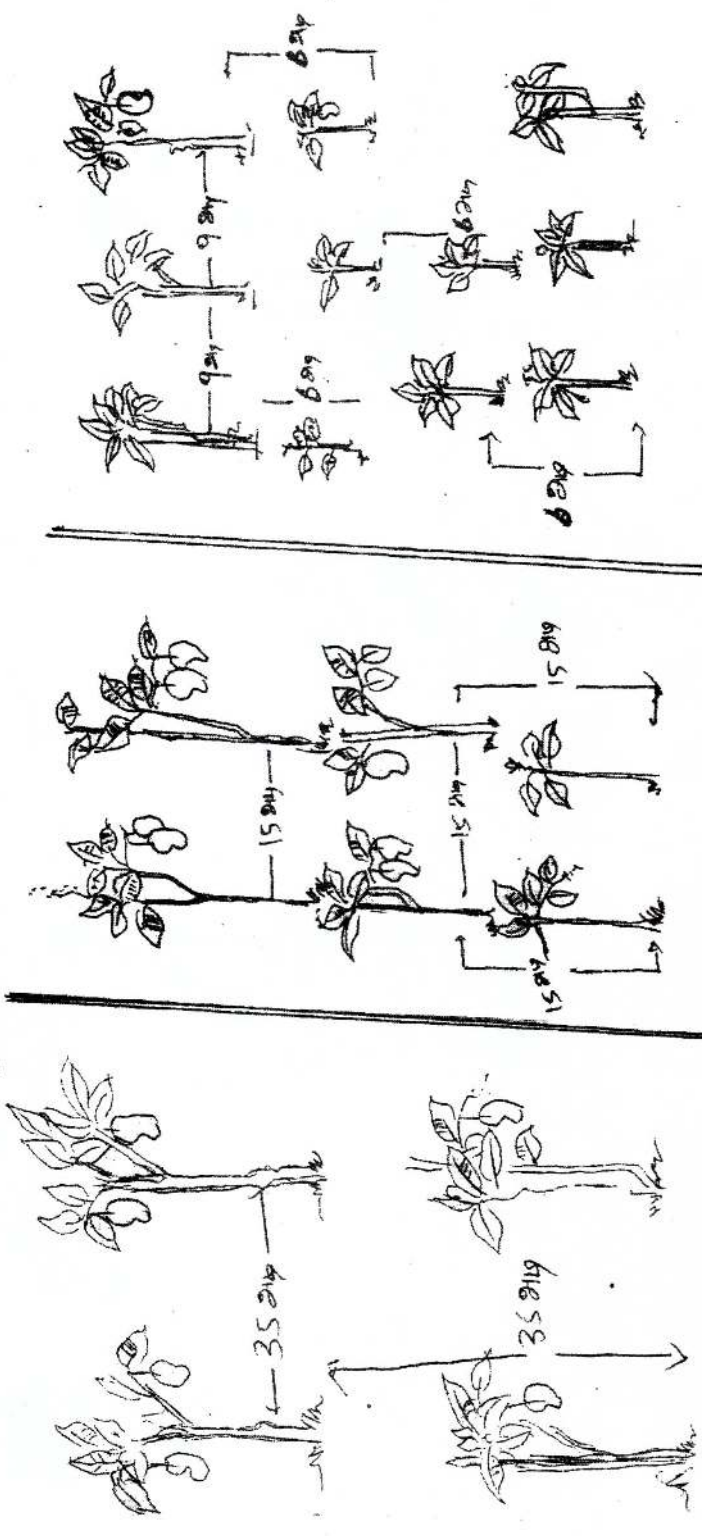
உள்ளிரு கிற்பனை திணைவர்

மம்மம்மம்  
மம்மம்மம்  
மம்மம்மம்  
மம்மம்மம்





# மாநாடு செய்யம்.

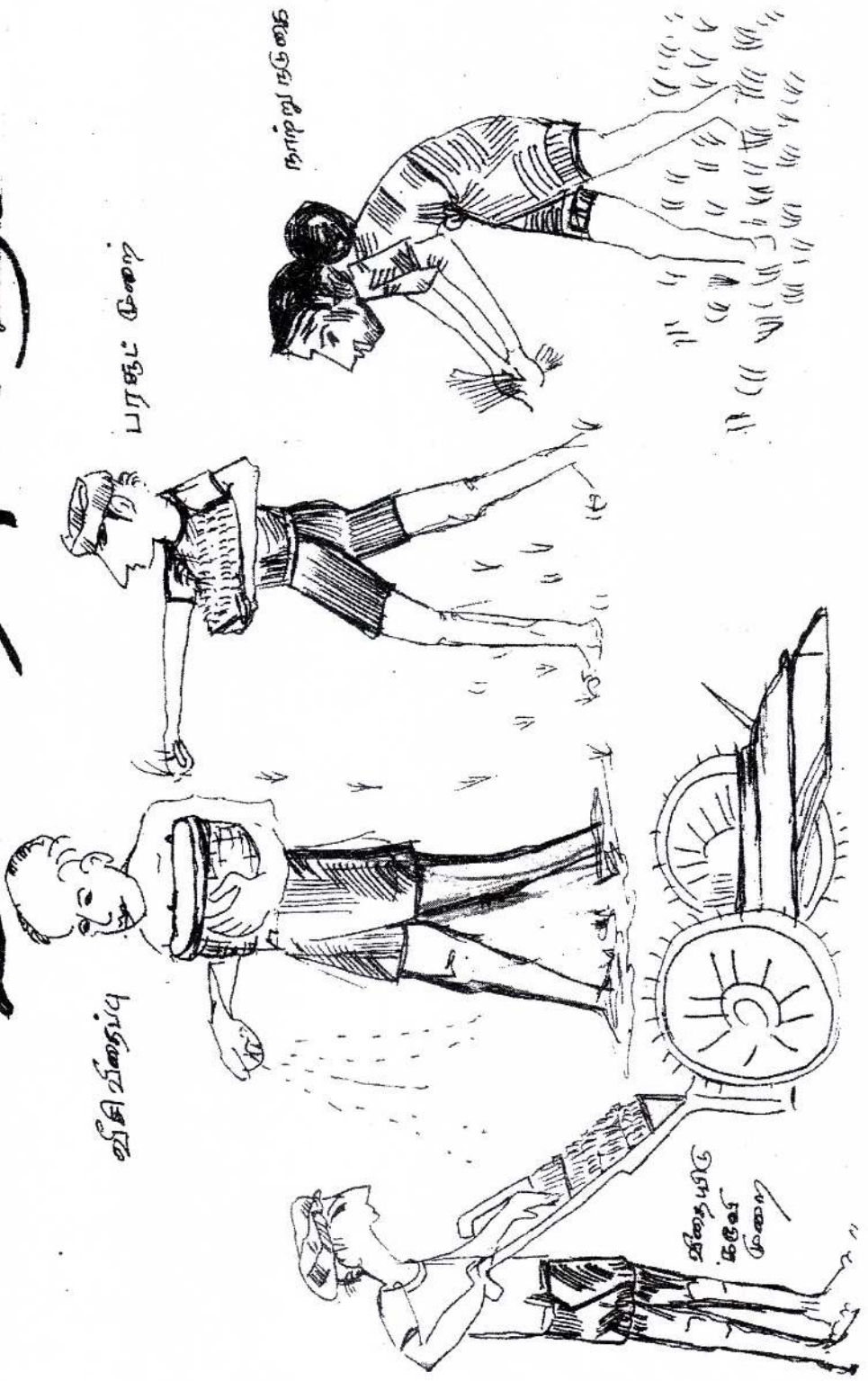


மாடு செய்யம் முறை

செய்யம் முறை

மாநாடு முறை

# நிதர் வந்தப்டு பஸ வந்தம்



நிதர் வந்தப்டு

பரத்டு குறை

நாழ் லு நடு தை

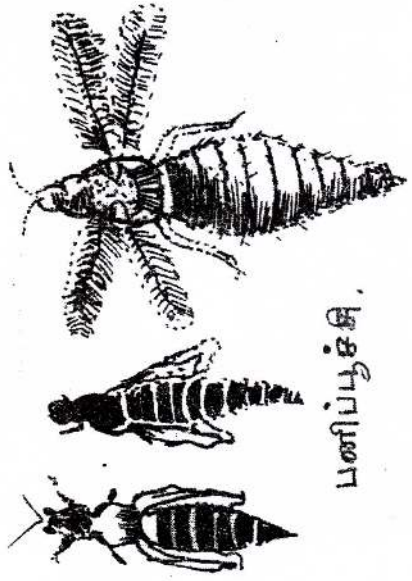
நிதர் வந்தப்டு



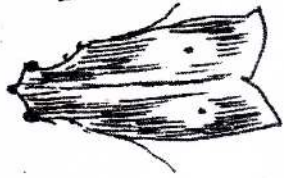
# பங்கம் கிவ்வா பயர் உரங்கள்



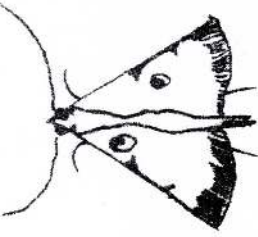
# தீமை விசய்யும் பூச்சிகள்.



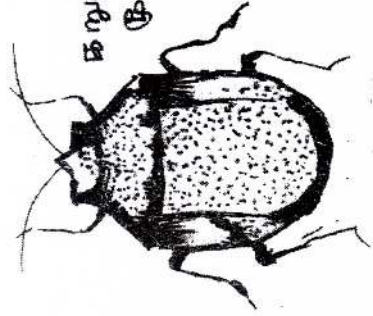
பணிப்பூச்சி.



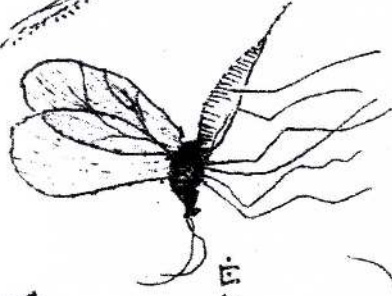
மந்தளன் சந்து குத்தி



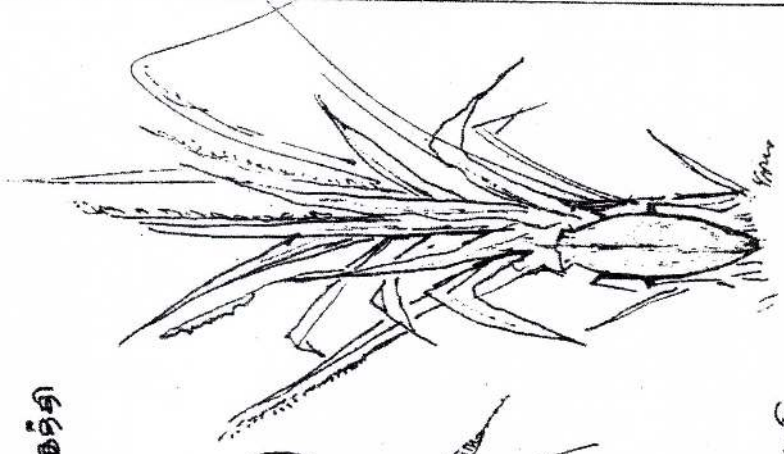
கிடைசு-சாருடய



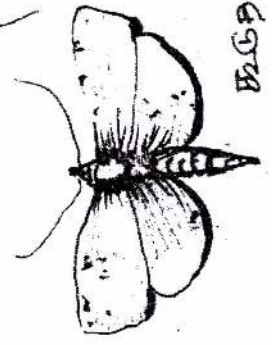
கழுப்பு ஓங்கலாண  
கூட்டுப் பூச்சி



விடைப்புளா எ.

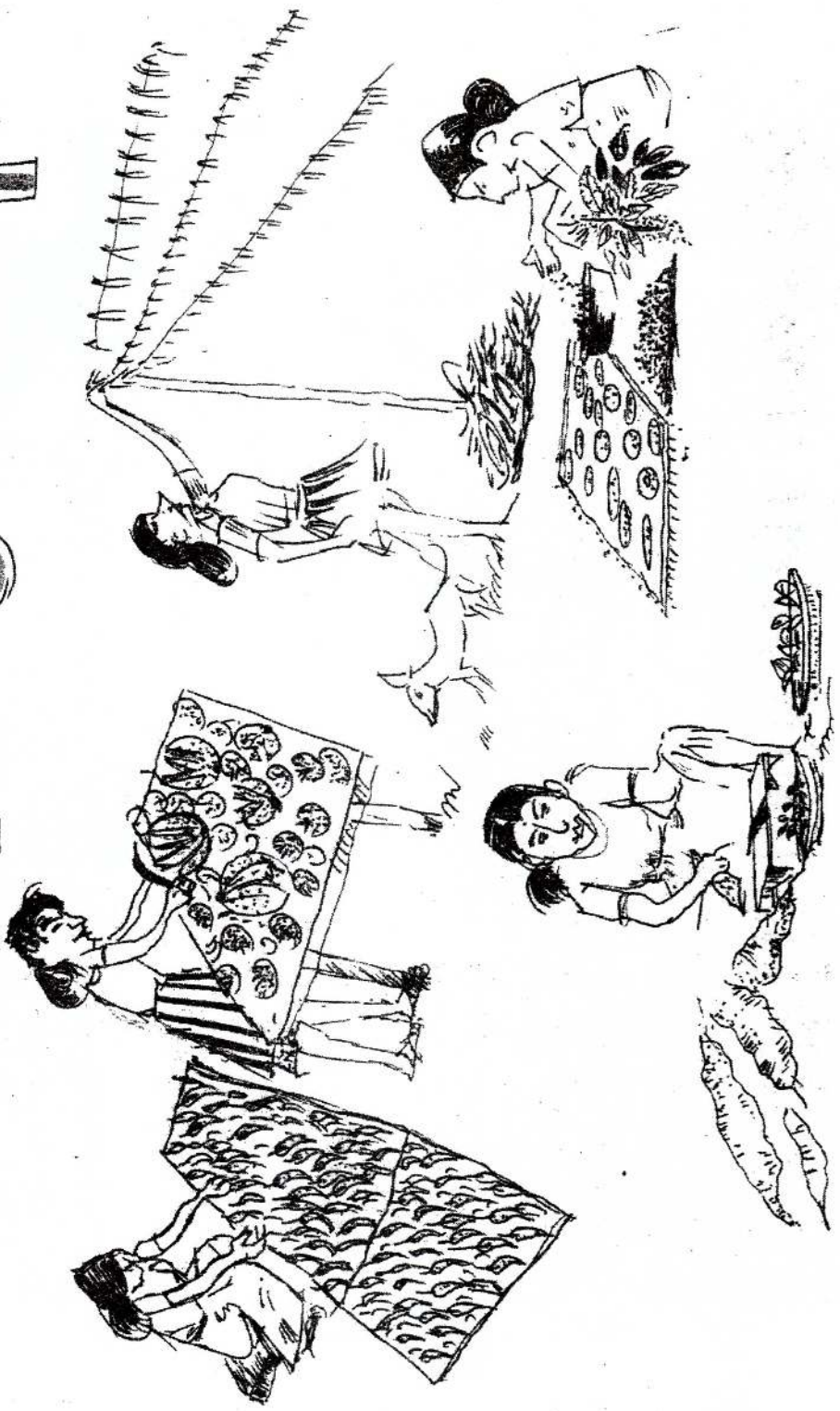


சாருடாங்கிப்புரு

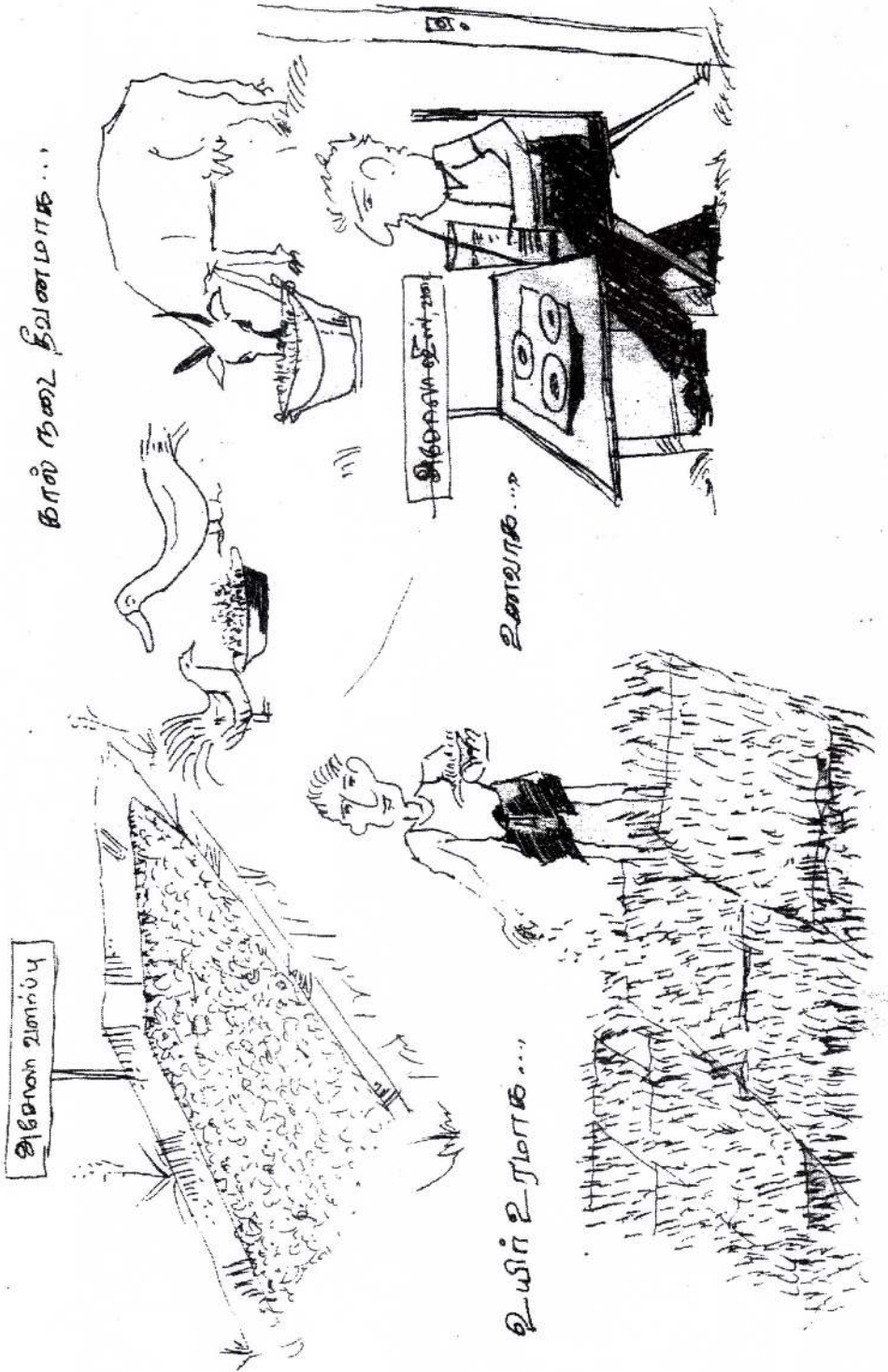




# உணவு-பாதுகாப்பு



# அவ்வாறே யவ்வாறே



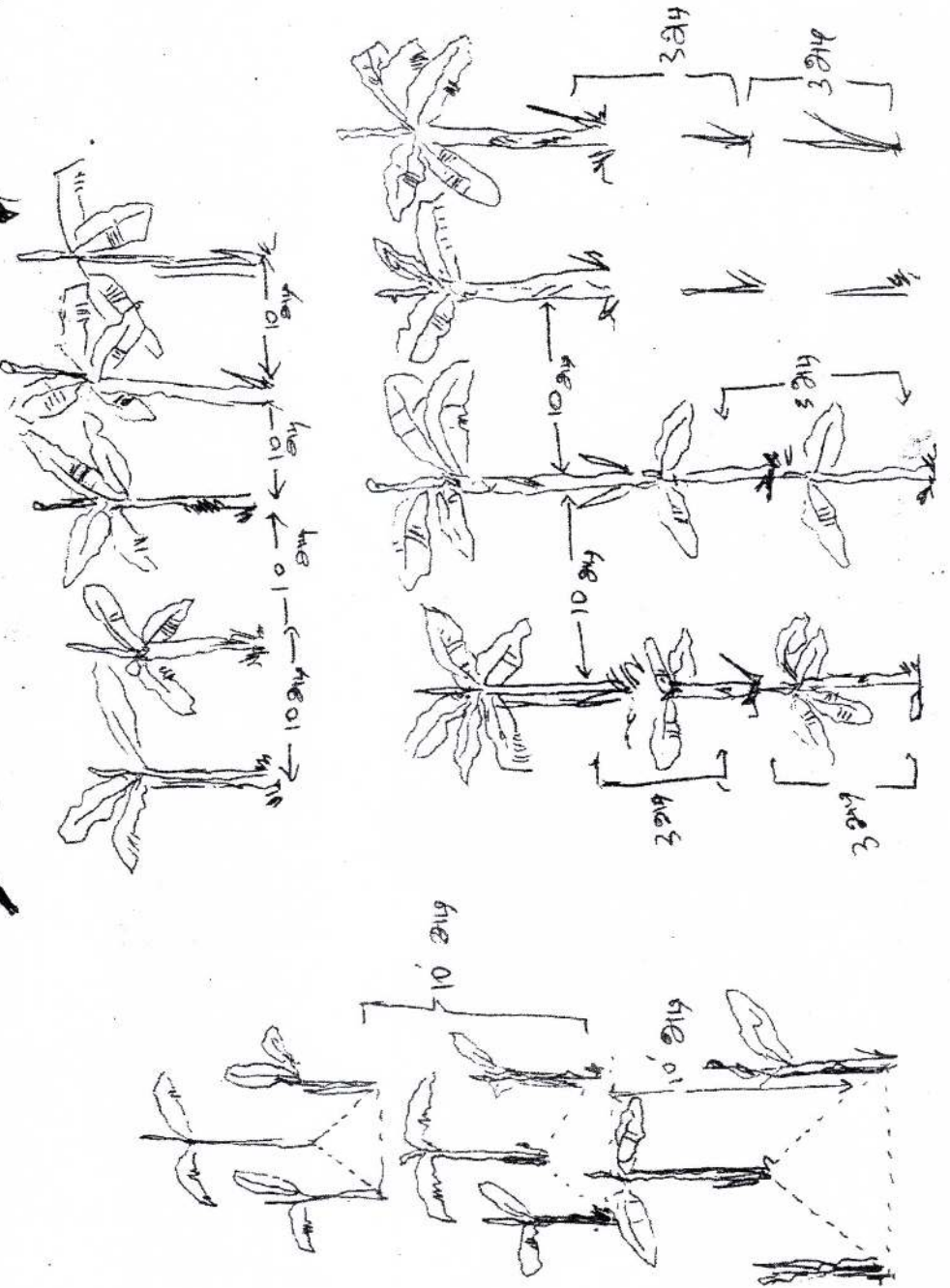


# உழவர் சந்தை



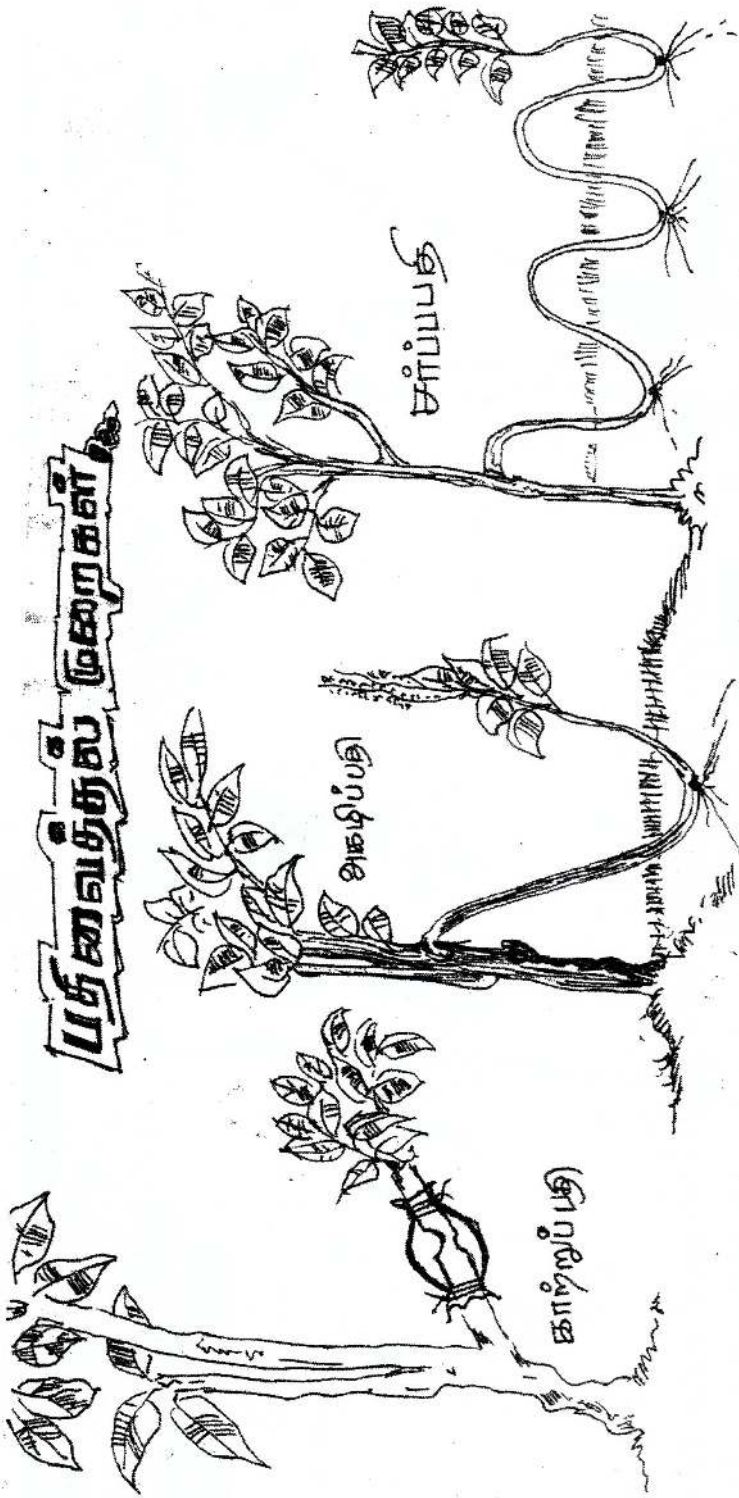
புலிஷ்டுக் கை நிறையும  
உண்பவரின் பை நிறையும.

# வாயு நுகர்வு முறைகள்

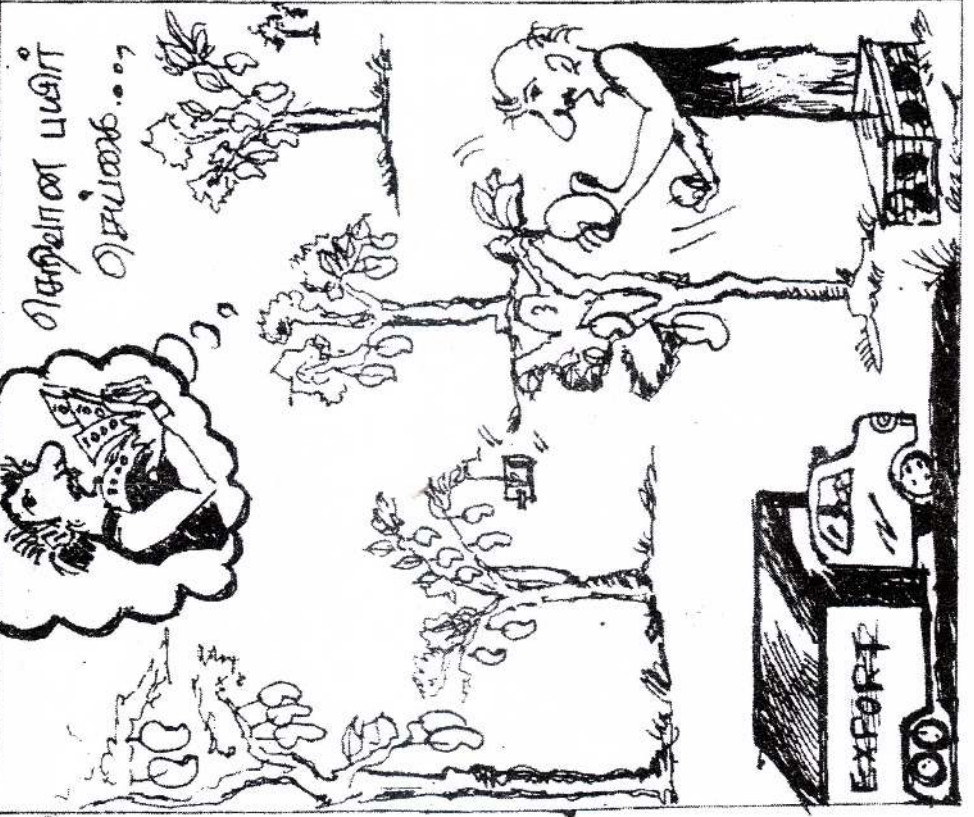
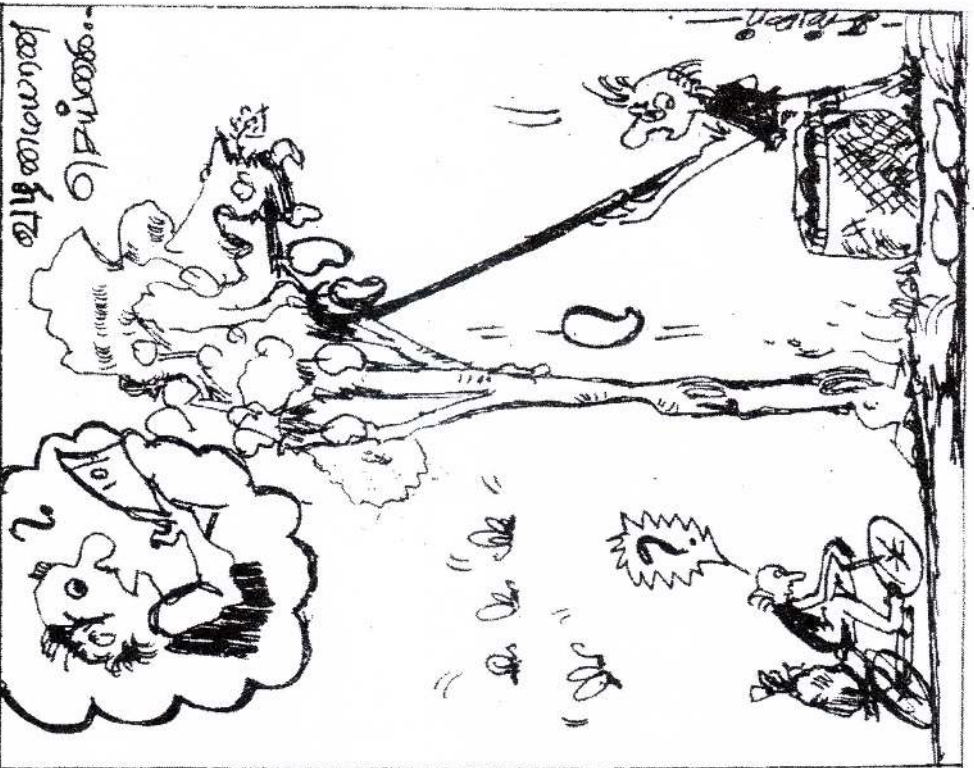




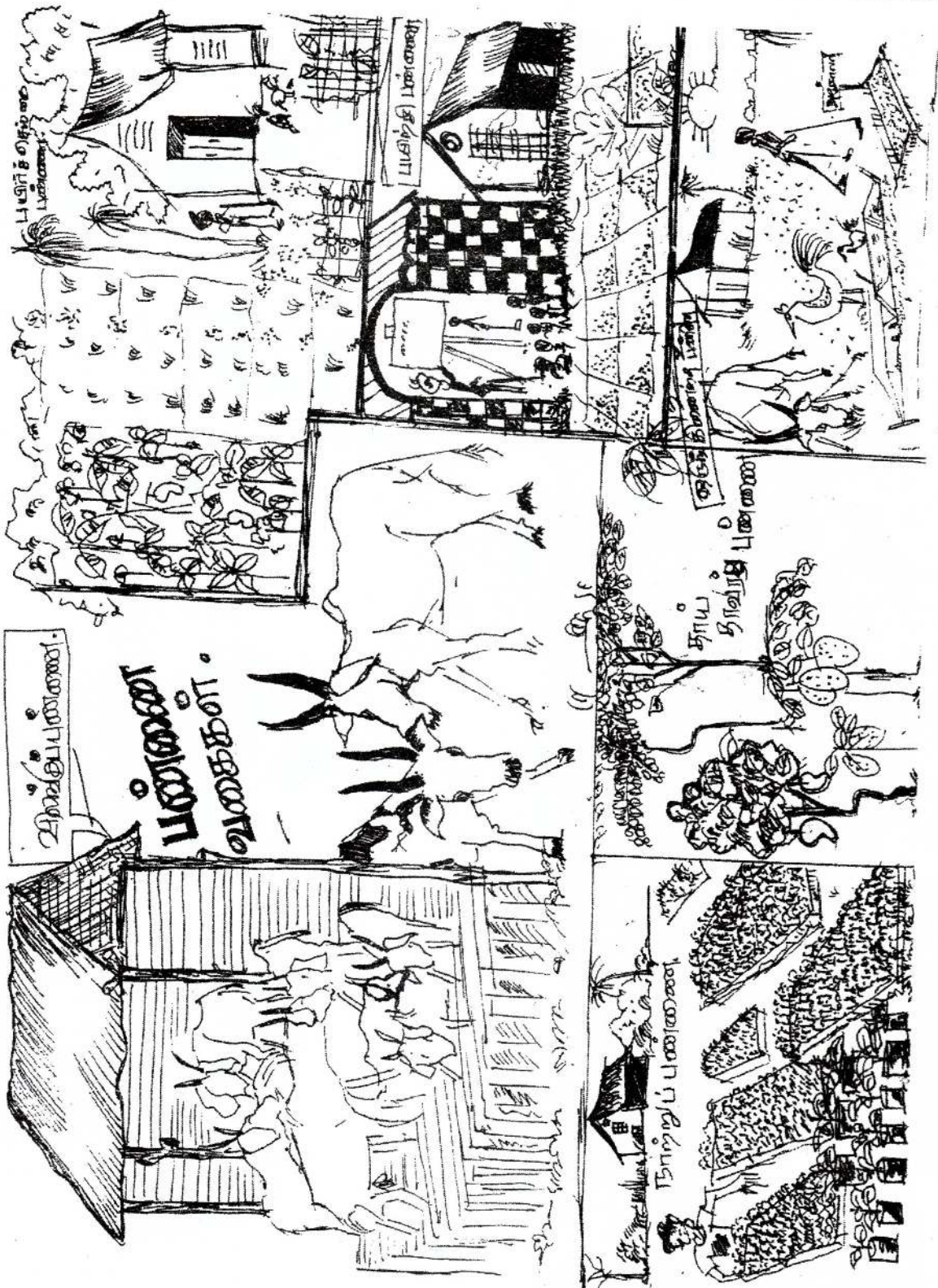
பதினாறு தூள் முறைகள்



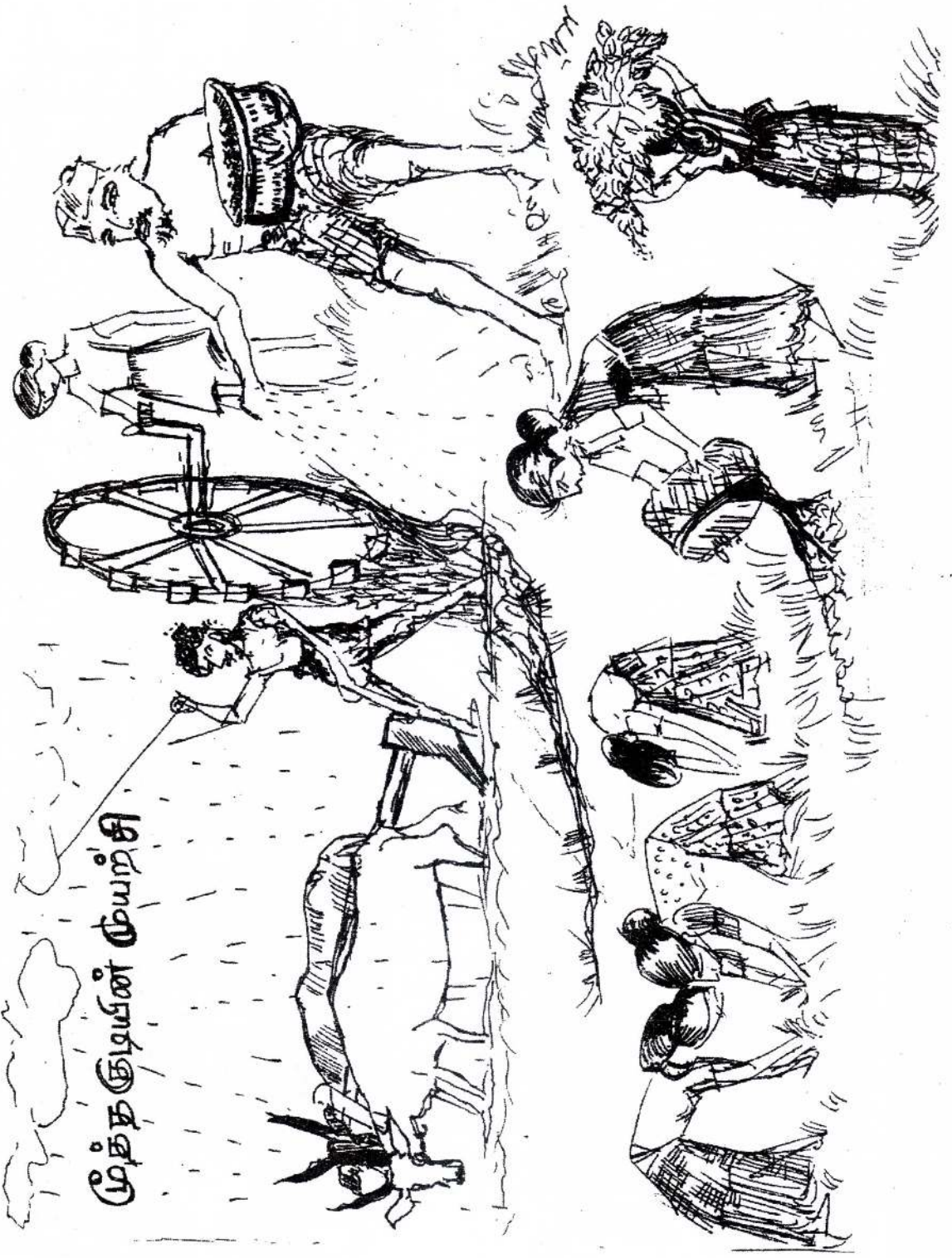
# பாடரச் செய்கை







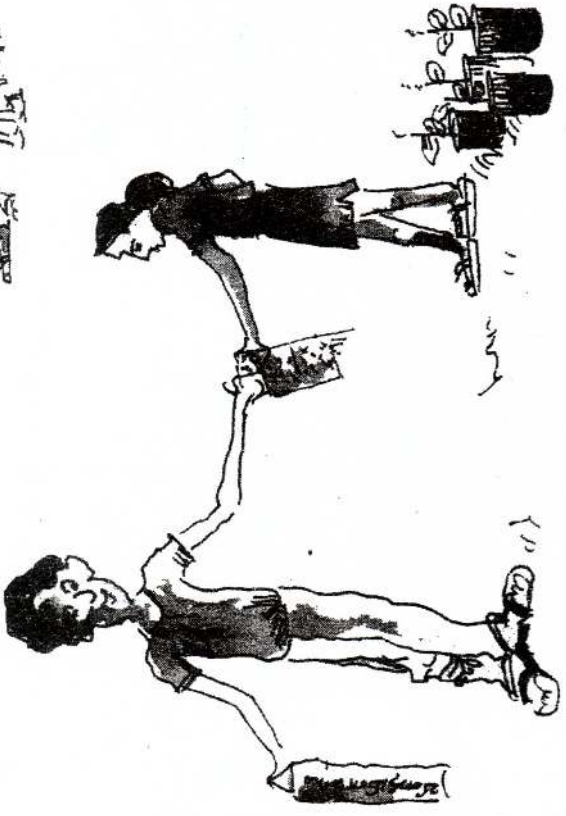
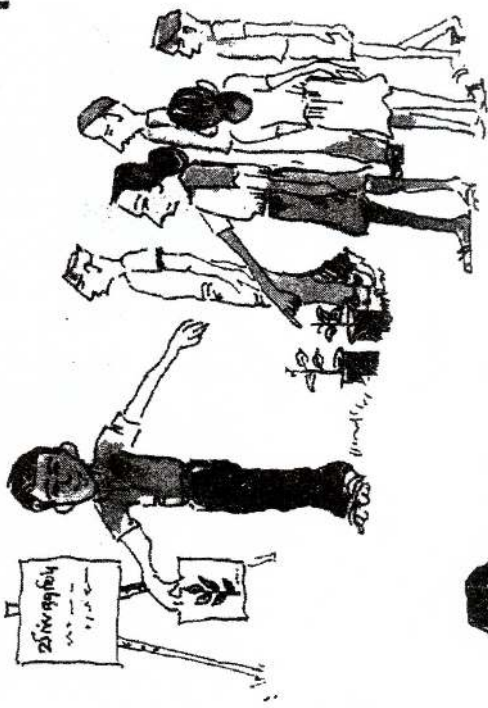
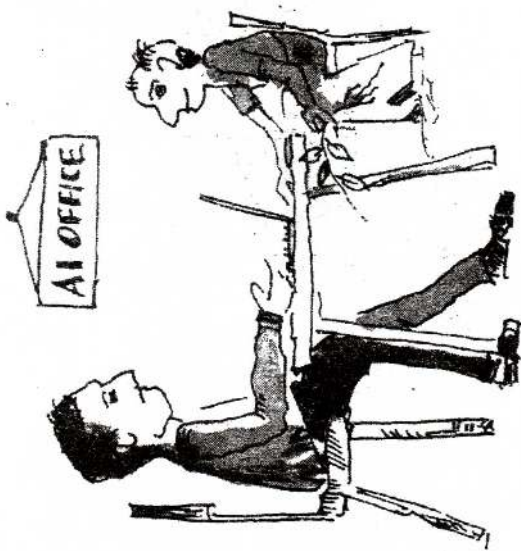
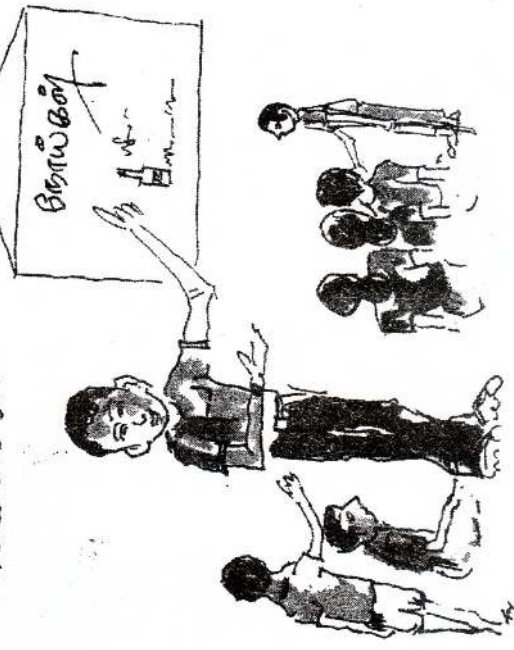


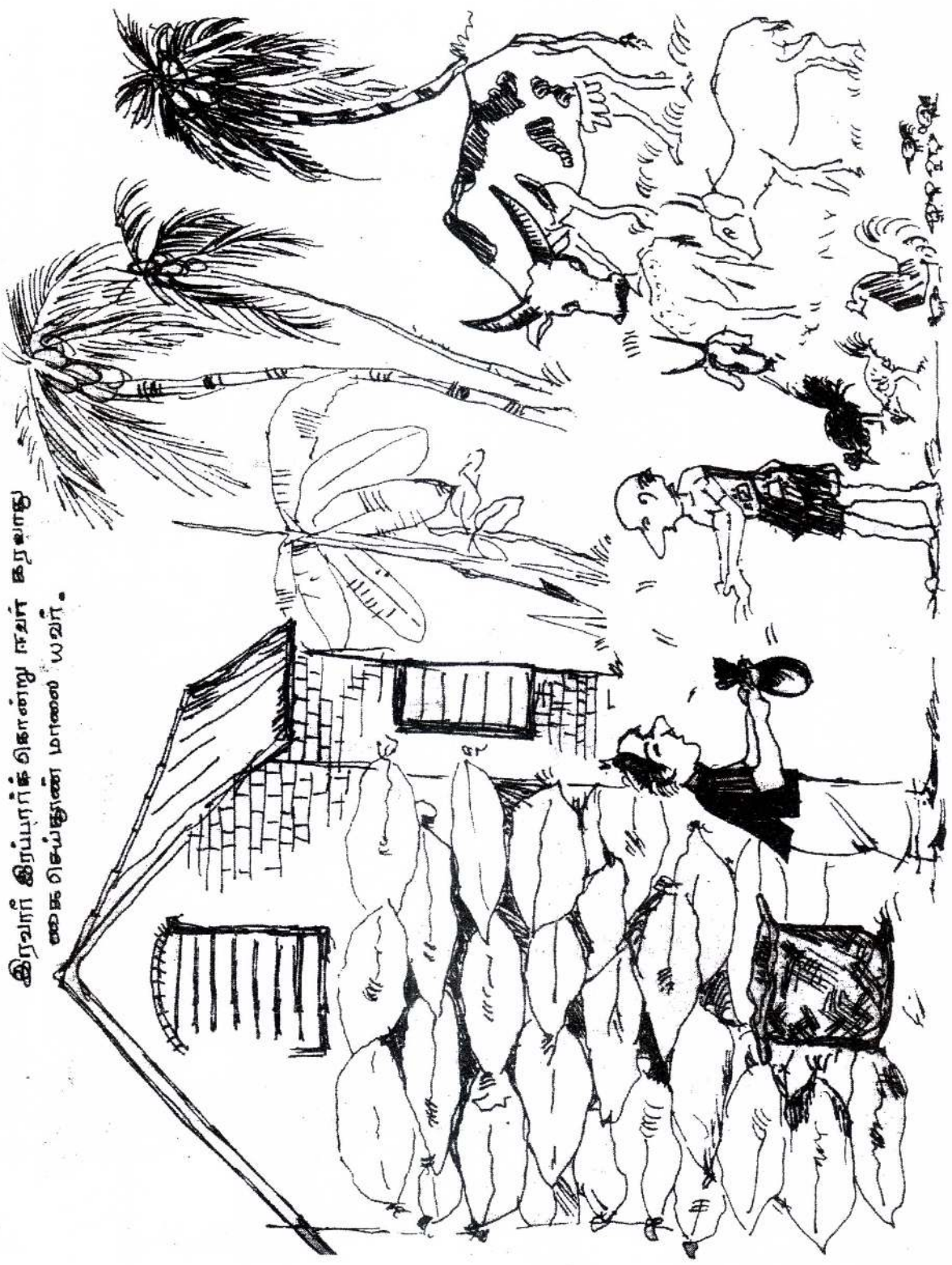


பிள்ளை நன்றி



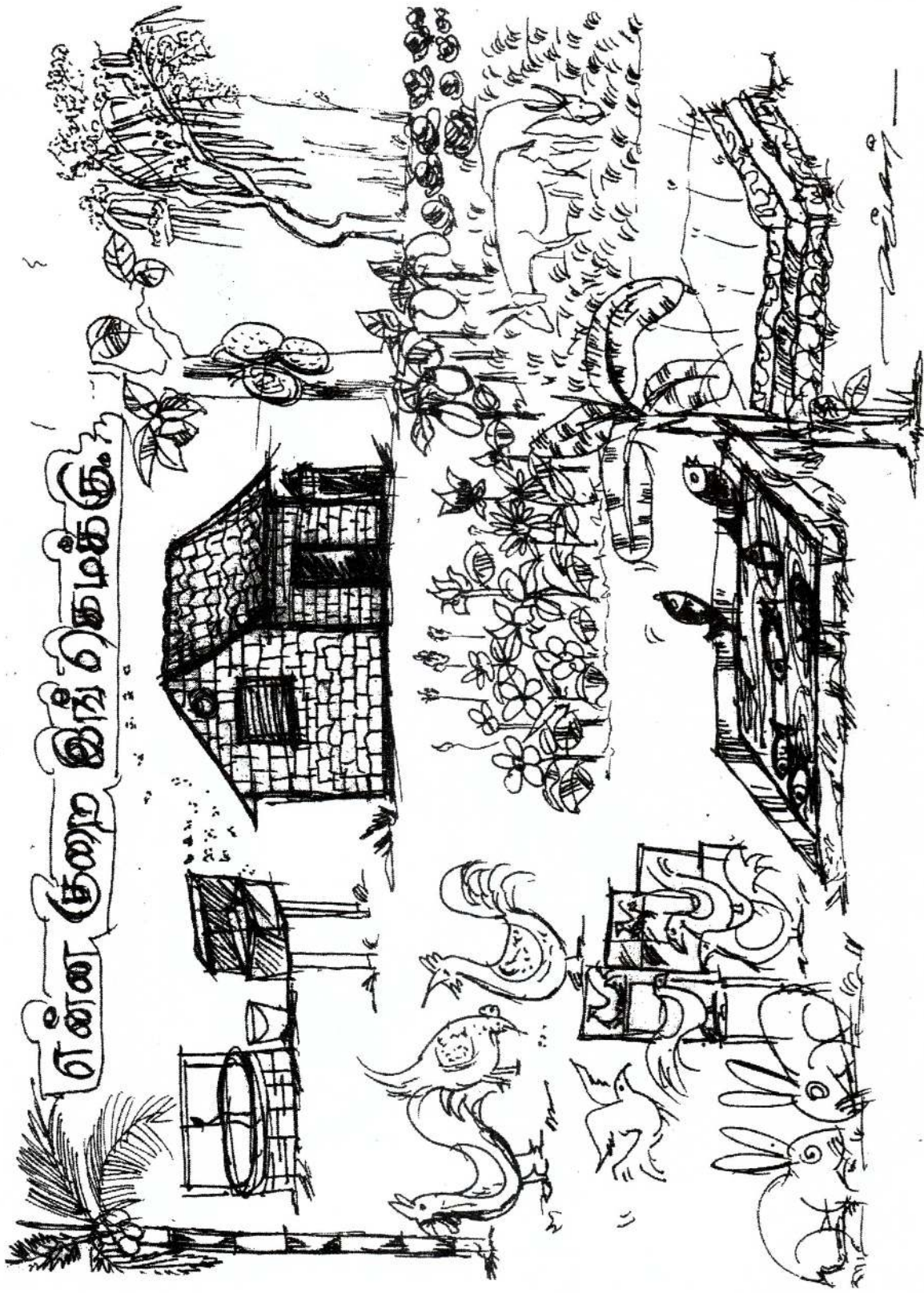
# விலகாய வஸ்தூரீயு ரீகைவகள்





கிரவாரீ கிரய்யாரீக் கிரகான்று நயர் கரவாது  
 ஊக ரிசய்தூண் மாலை யவர்.







# പുഷ്പങ്ങളുടെ കല



പുഷ്പങ്ങളുടെ കല  
 കലയുടെ ഭാവനയും അതിന്റെ പ്രാധാന്യം



# பழைய வாழ்வு



நள்ளாந்தும் பணிகளை நாடெ லெய்வம்  
நல்லா யெர்க்கியம்... நாளும் யெய்வம்.



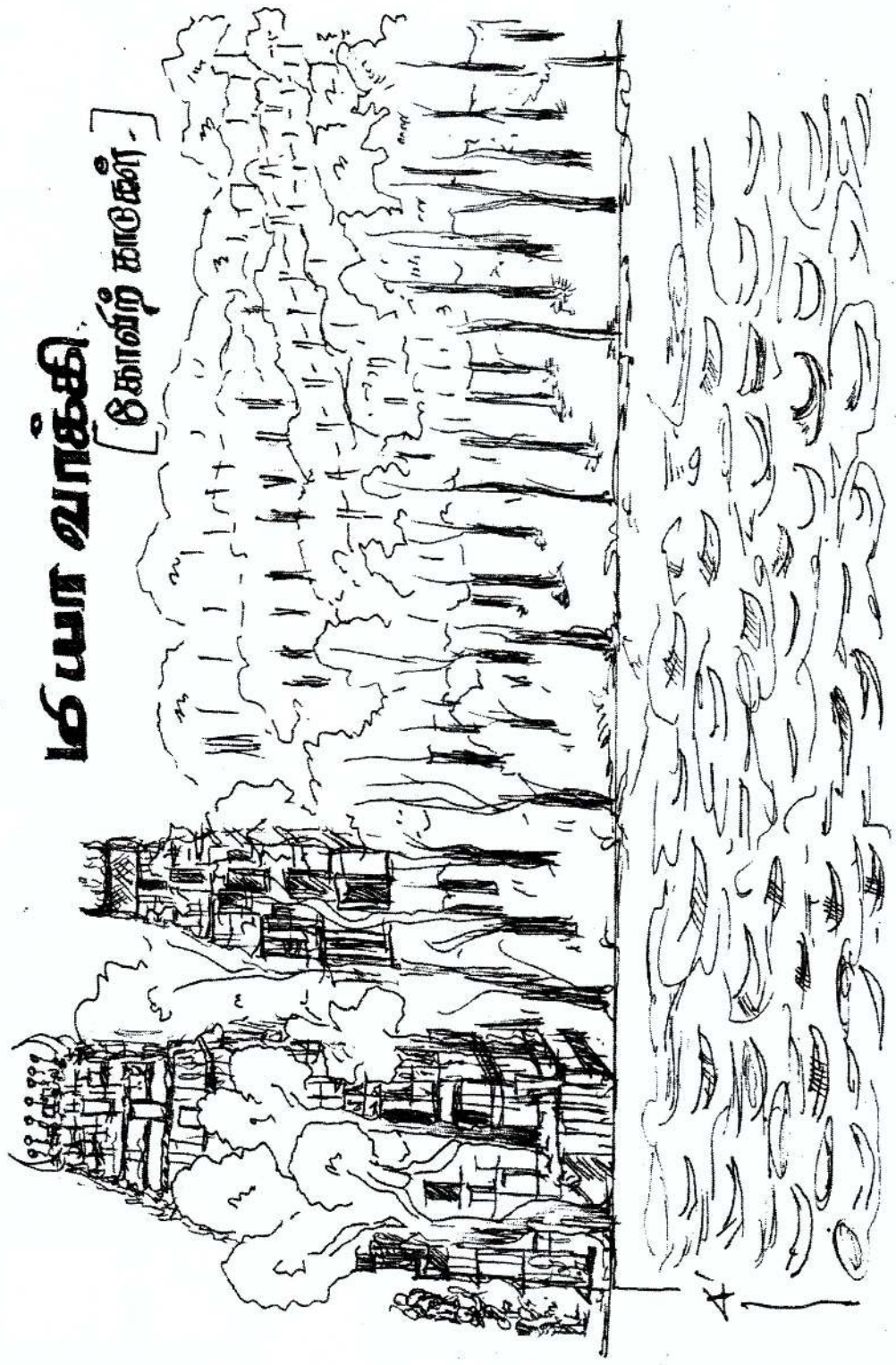


பள்ளி வளம்பும் உயந்தல் பயிற்சி தொடர்தல் படித்தல்.



# மயா வாக்கி

[கோவந்தர் காண்க]

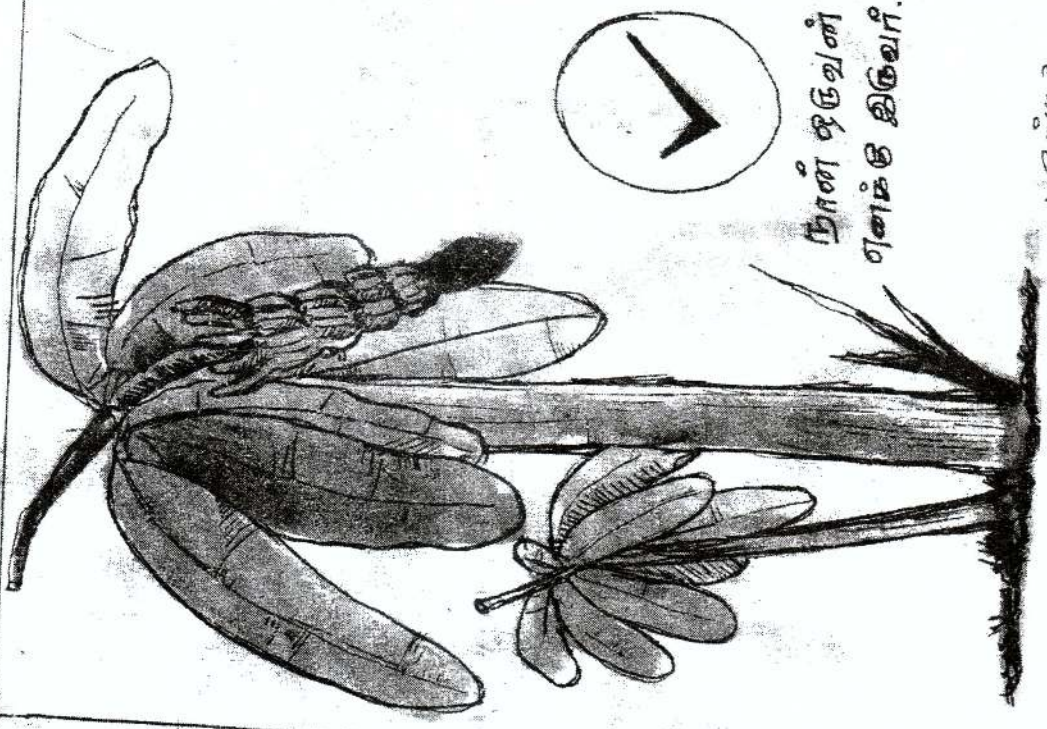


கிண்டலெளி கிஸ்கா அடிக் காடு





வாழை பழாமிப்பி...



நூன் ஒடுவன்  
எனக்கு திருவார்.

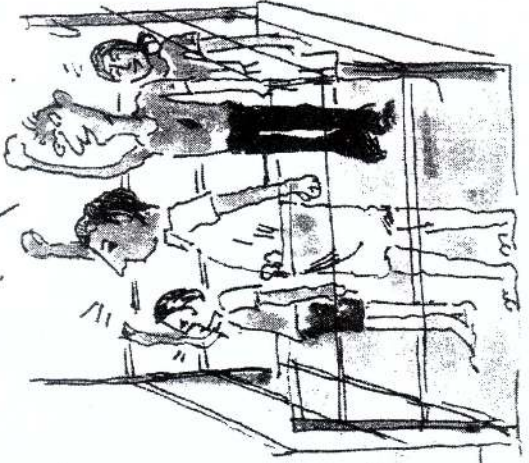


# நதிமன்றம்

நாம் குடியிருப்பு காங்கிரஸ்  
 பறவச்சின்னிலி  
 அழிவிற்குள்ளே  
 ஆயா!

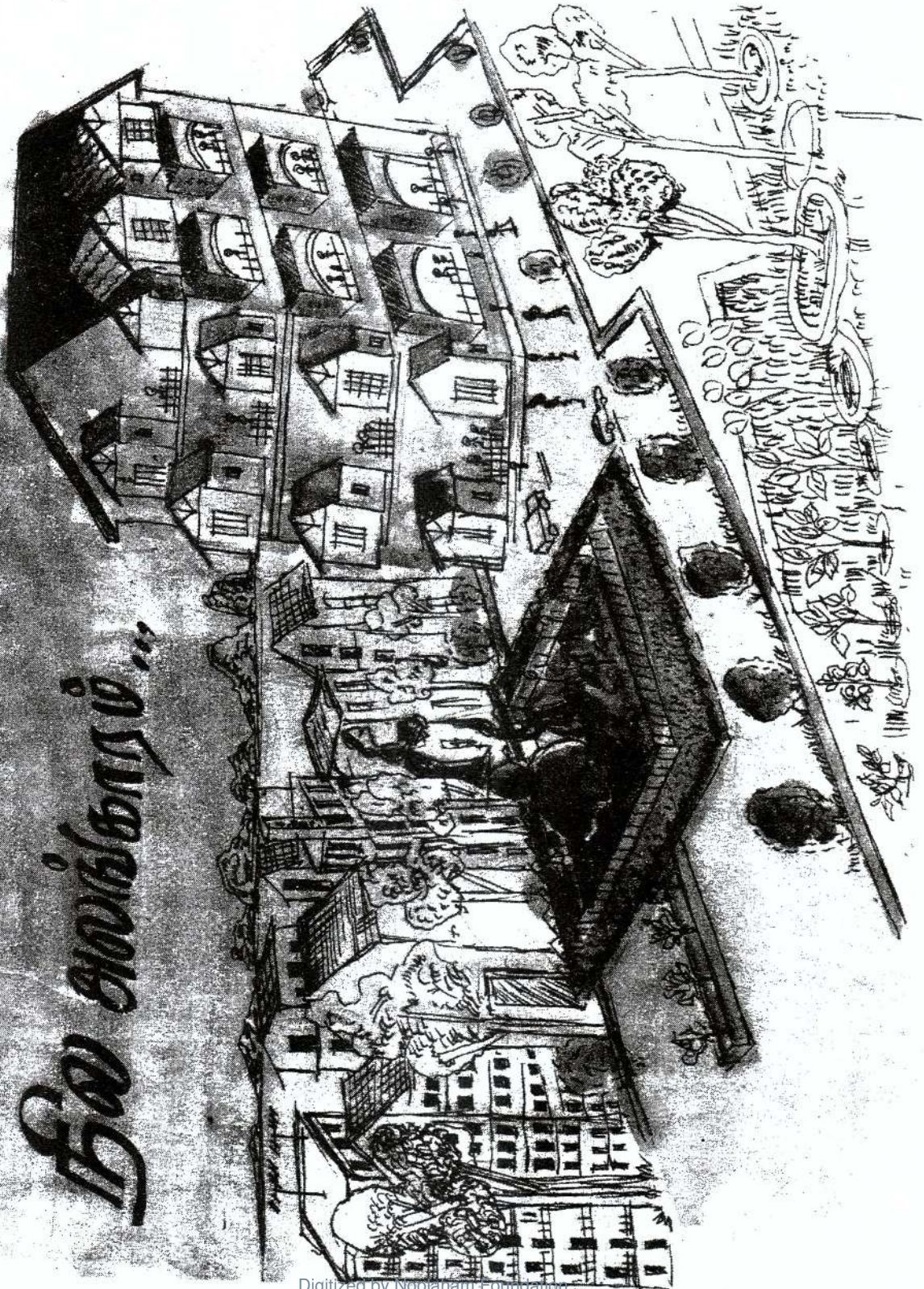


நமது கிராமத்திற்குள்  
 கைட்டு மடுகாங்கிரஸ்  
 பிறையதிகைன்றான்



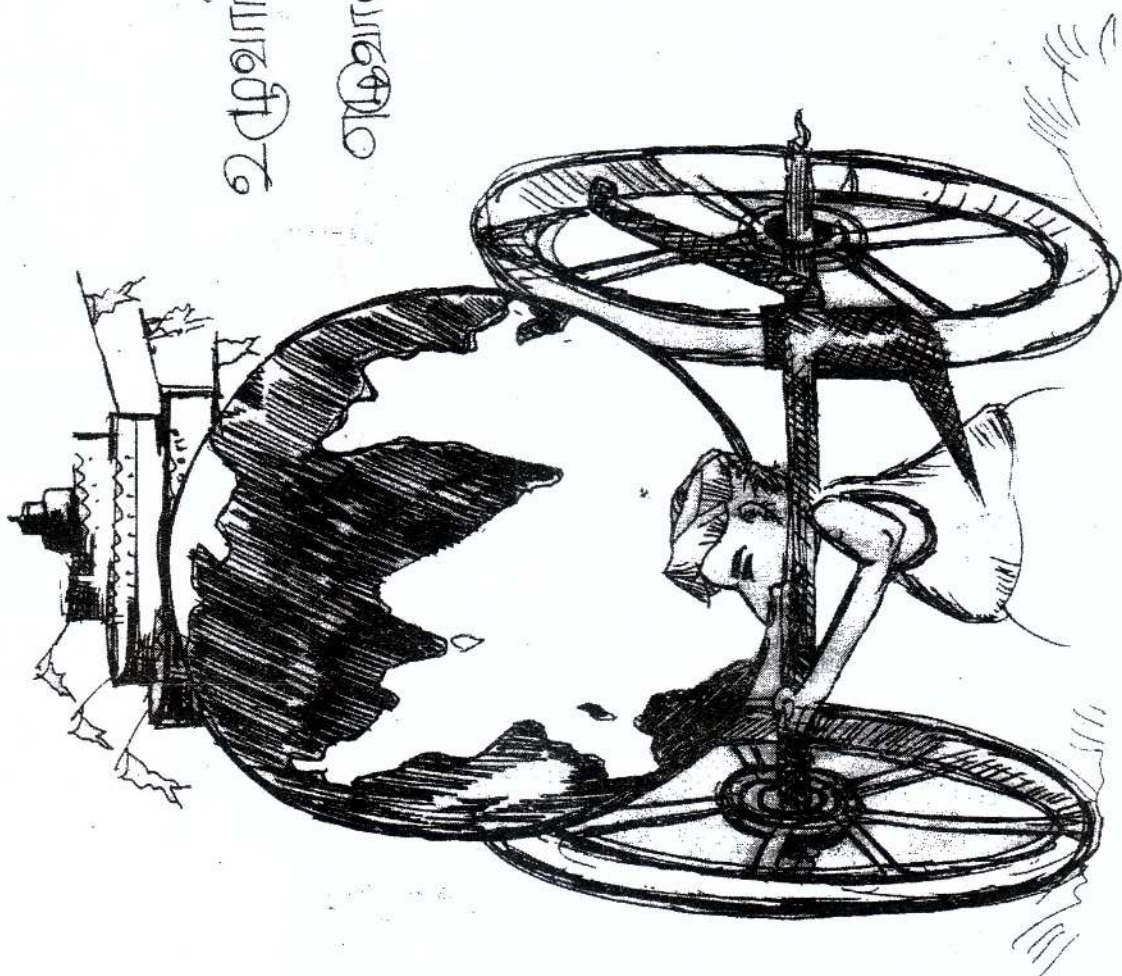


# நிலை அலங்காரம்





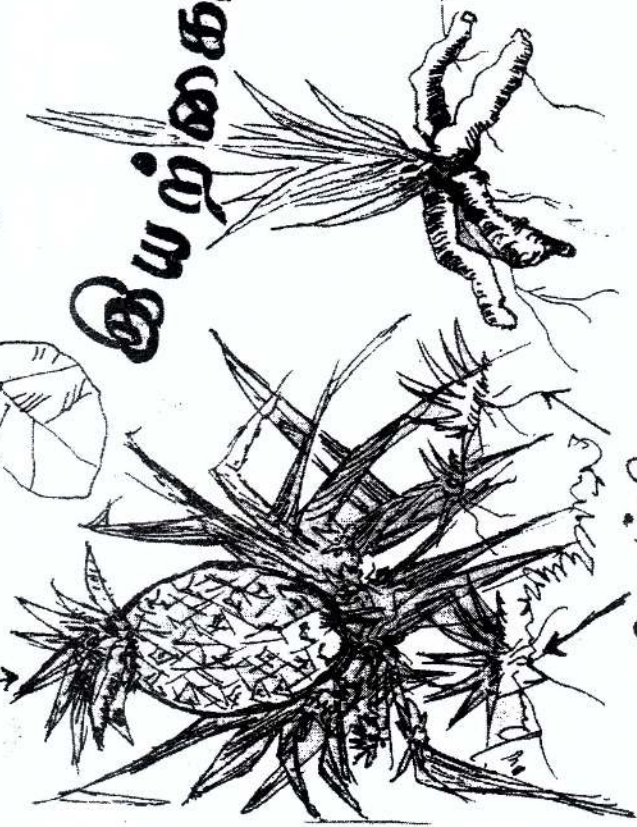
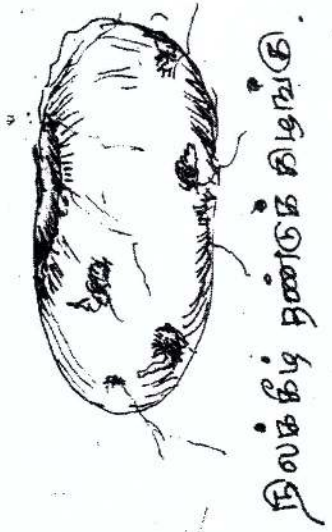
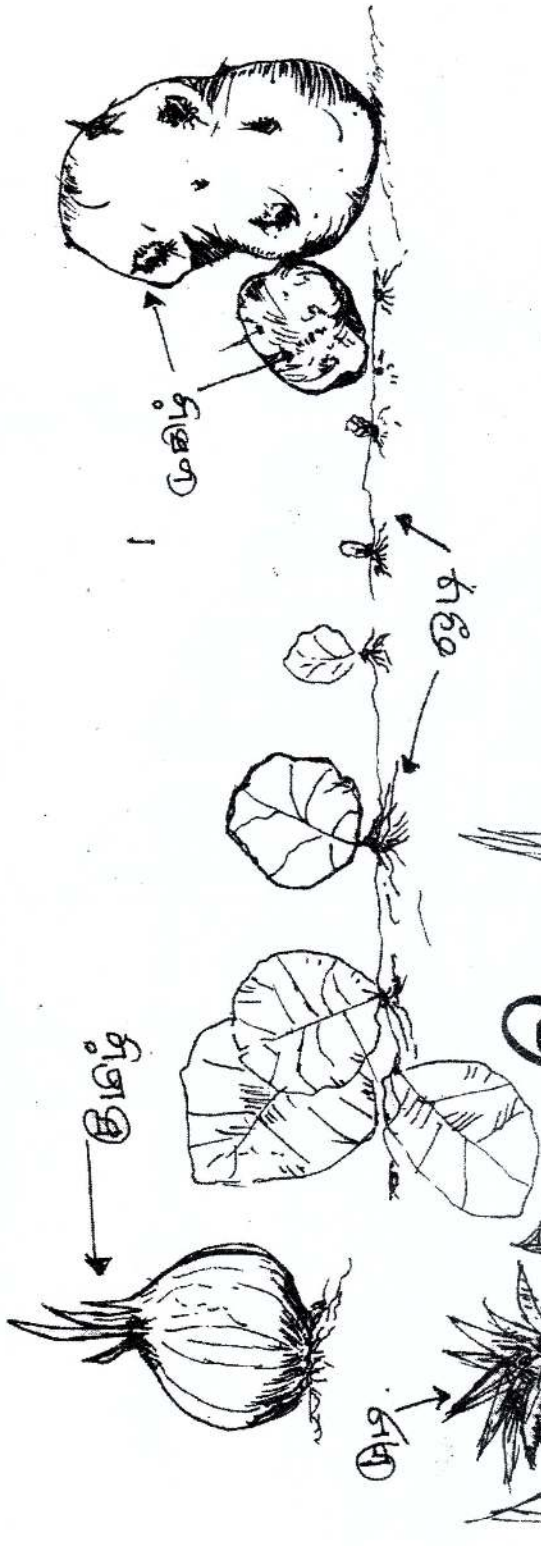
உழவார் உலகத்தார்க்கு உணிக்-  
 தாங்கிய  
 எஞ்சாரை எண்ணம் பொருத்தது





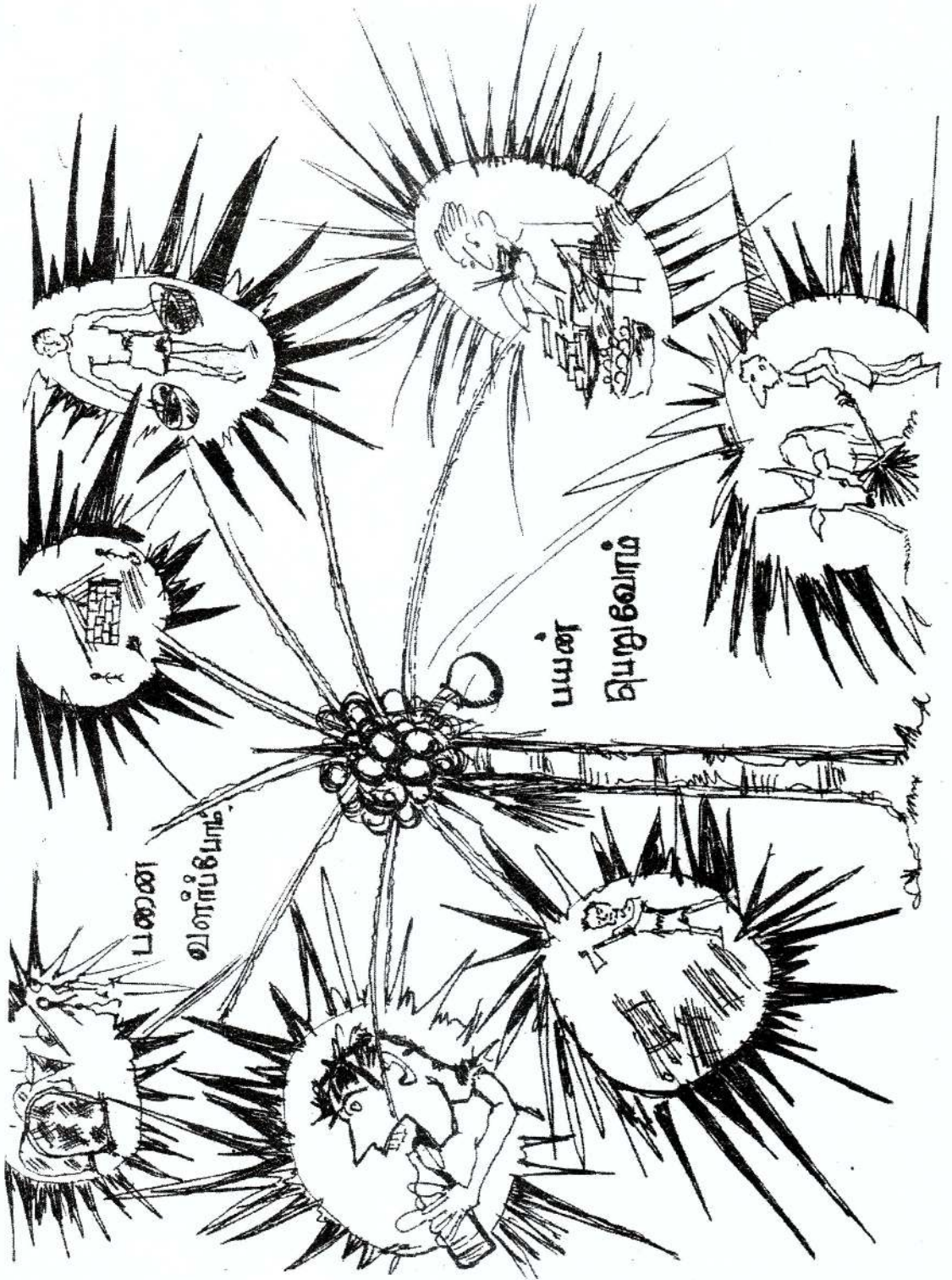


# இயற்கைப்பழையங்கள்



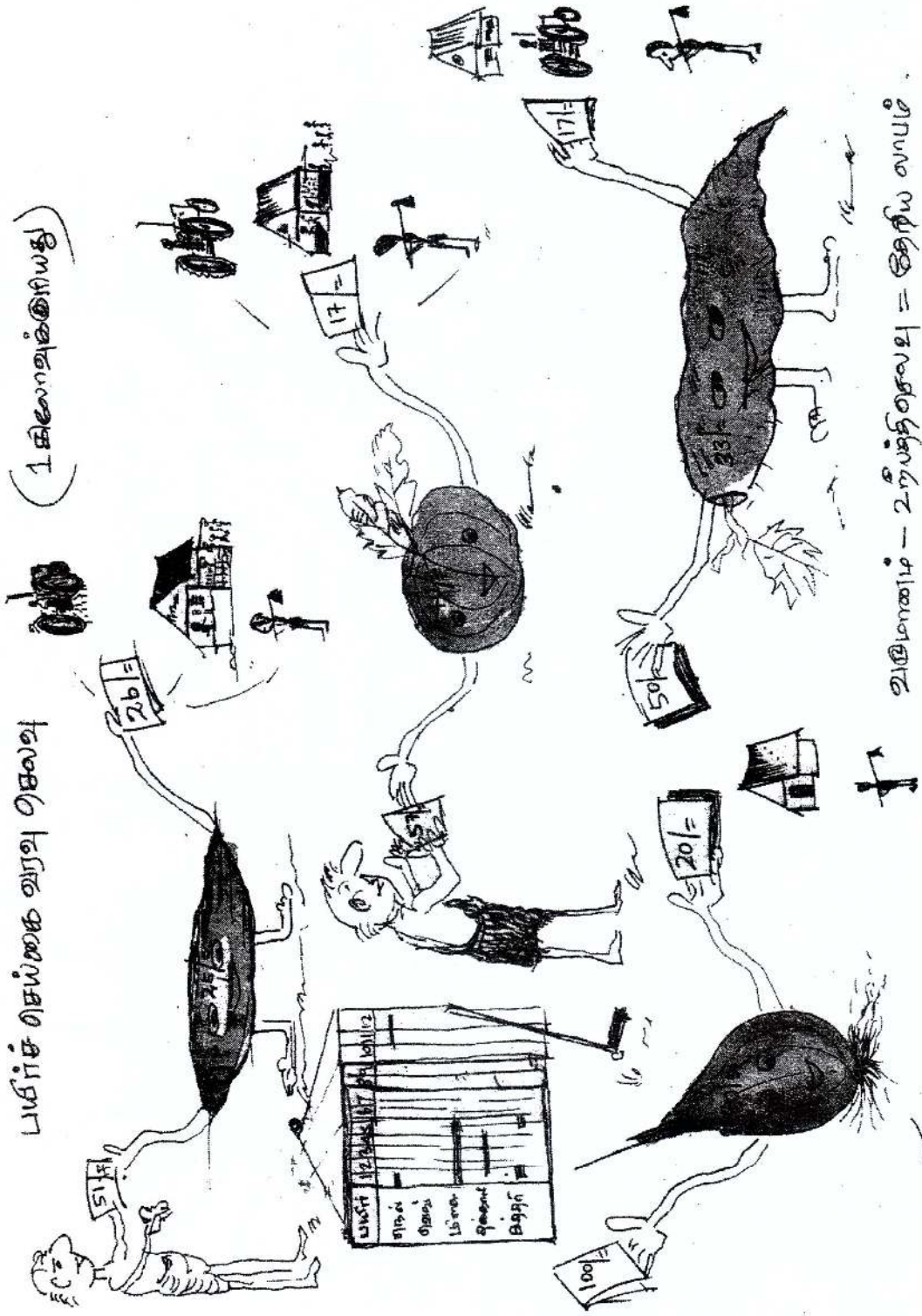
2-யுகி





(1 கிணை அங்குரம்)

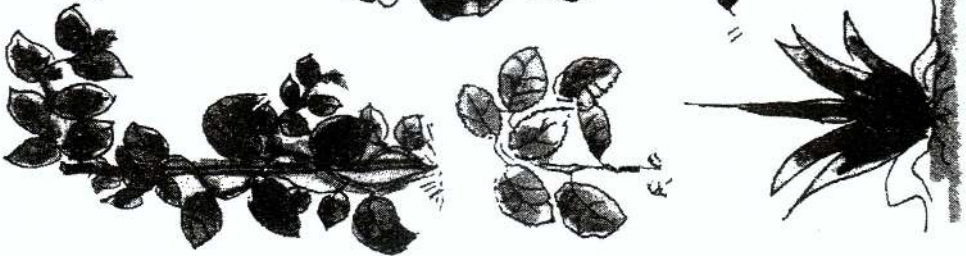
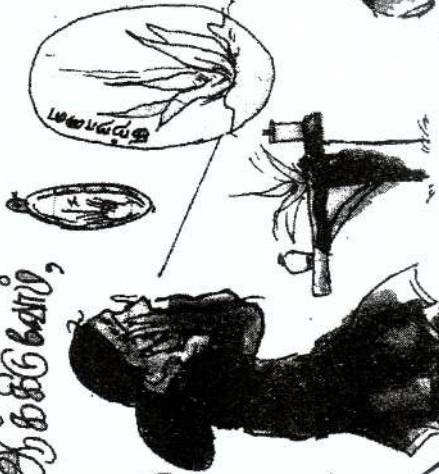
புதிர்ச் சிவங்கை அரவு சுவலவு



அகிலமாயிர் - 2 நிமித்த சுவலவு = சேநிய மாயிர்



மேலினைக் கீதாட்டம் ஆக்கினோம்,  
மேதலுதல் சிதிரைச -  
செய்துந்னாடி

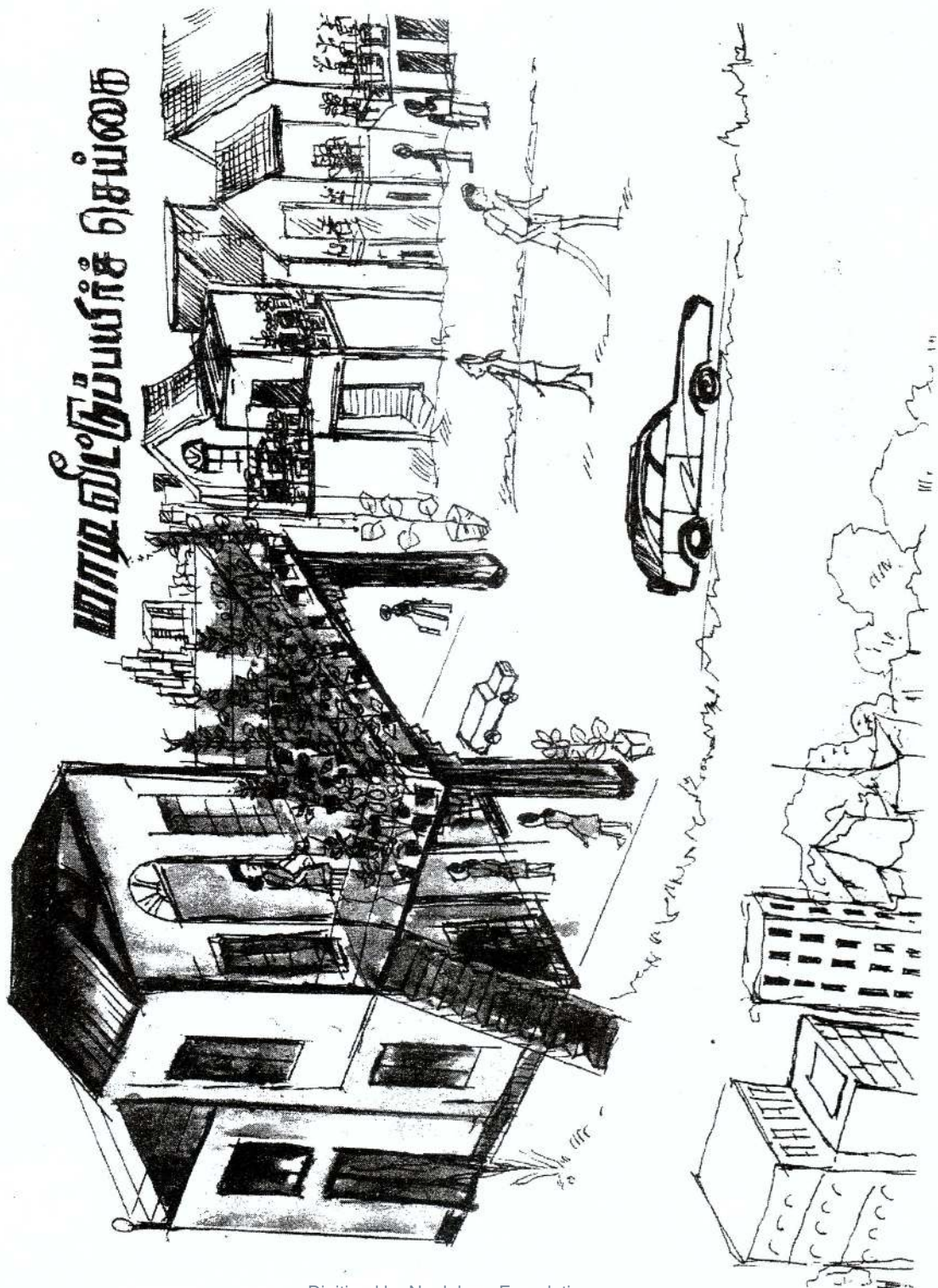


# கத்தி எடு கனகம்மா





# மாநகர வீட்டுவியர்ச்சி செய்கை

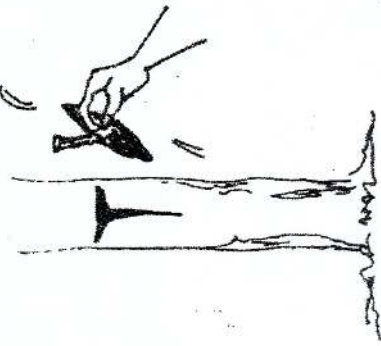
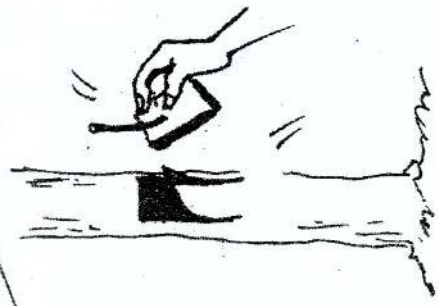


# அழிவடை உபகரணங்கள்

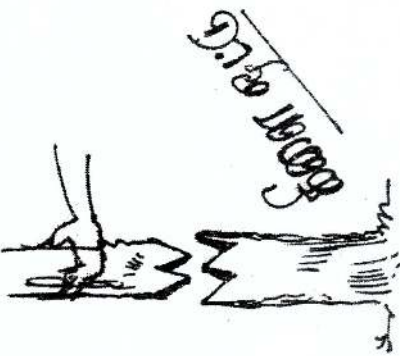
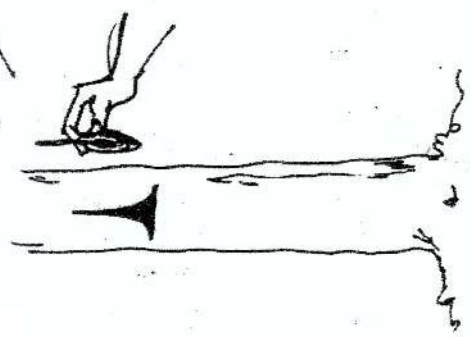




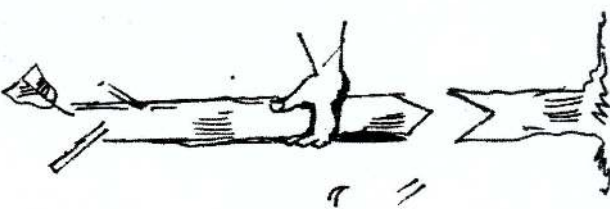
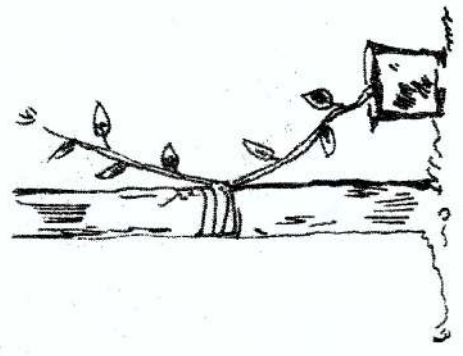
# இடைமுறைகள்



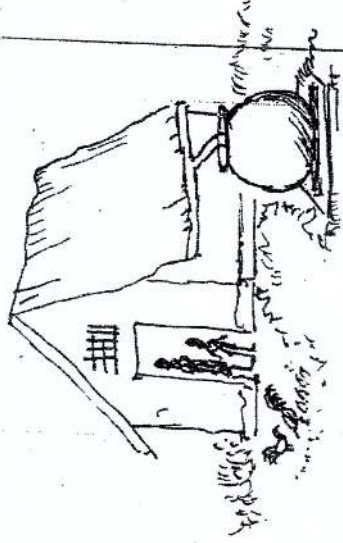
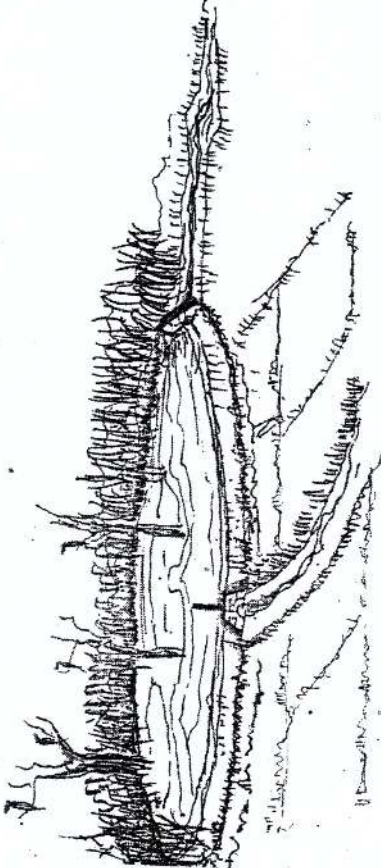
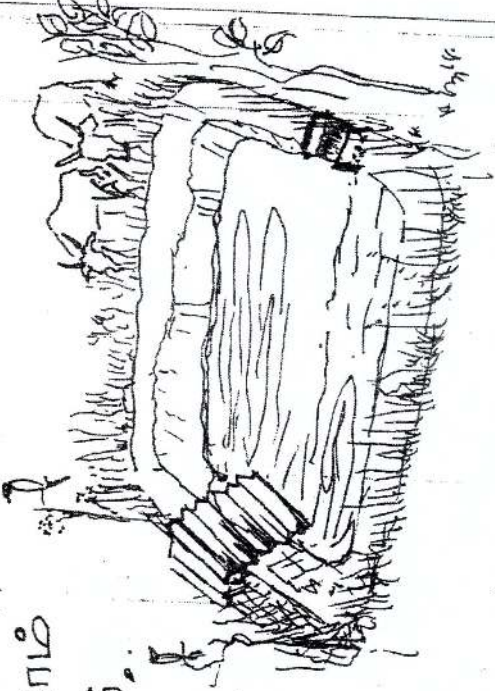
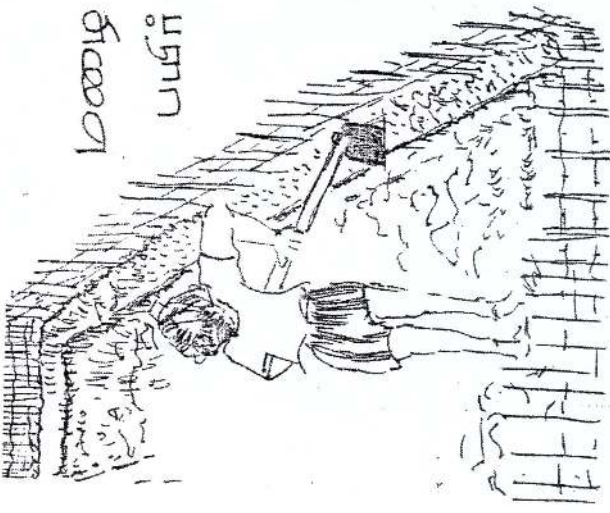
குளிர் காற்று



கொடி நிறம்



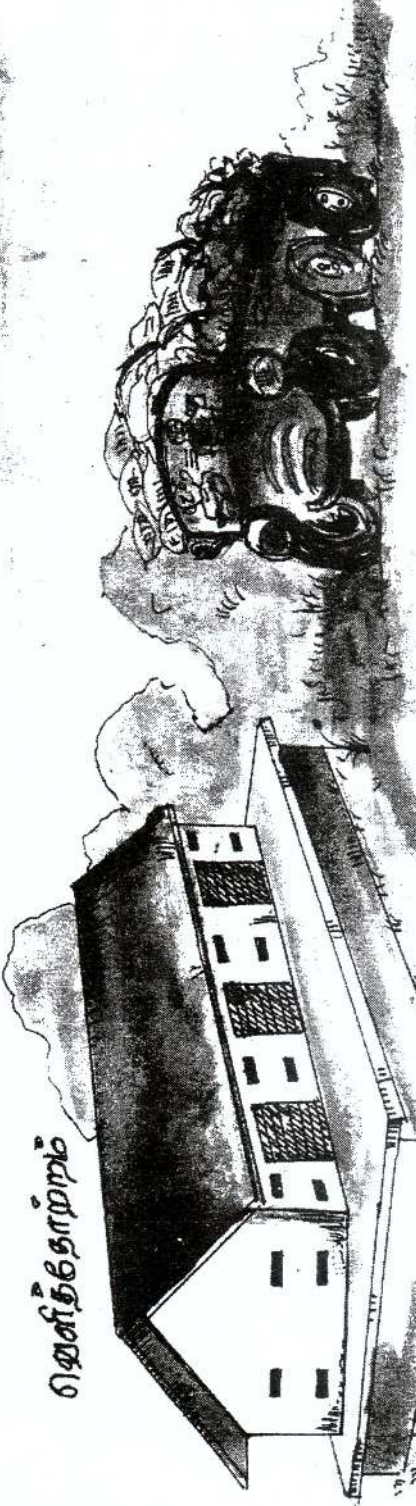
மறைநீர் ஓசுகள்போடும்  
பயிர் உளம் காப்போம்.



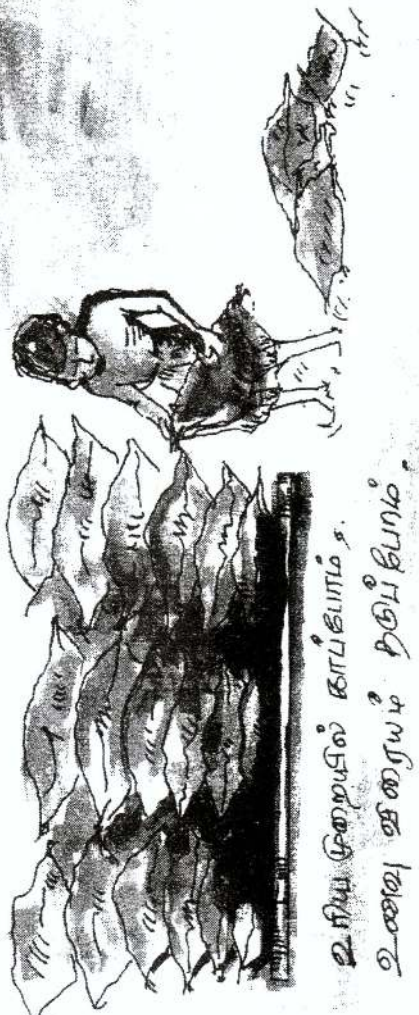


# தானியக் களஞ்சியம்

1. அரிசித் தளம்



2. அரிசித் தளம்

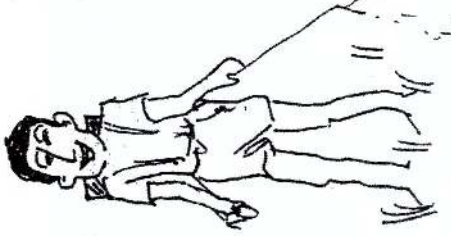


உரிய சூழலில் காப்பிடும் உணவு உரையடி தடுப்பிடம்

# கனவந்தகட்ப்படலே (மறையர்)



கனவந்தகட்ப்படலே



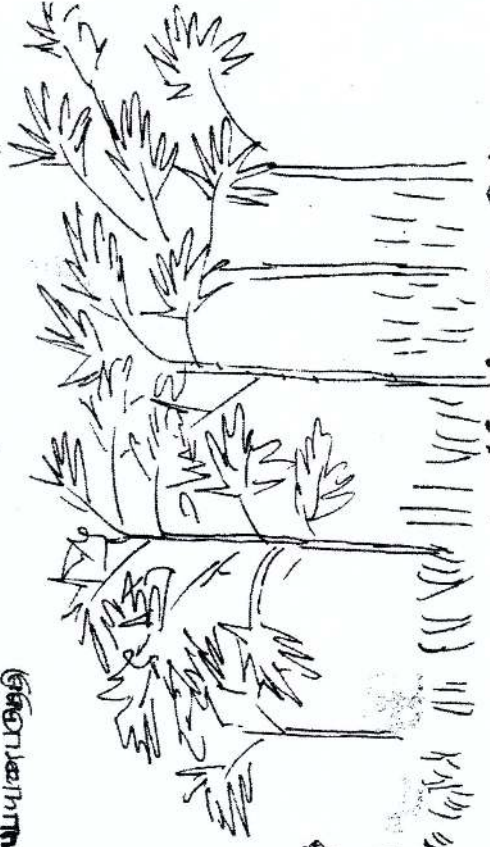
கனவந்தகட்ப்படலே



கனவந்தகட்ப்படலே



கனவந்தகட்ப்படலே



கனவந்தகட்ப்படலே



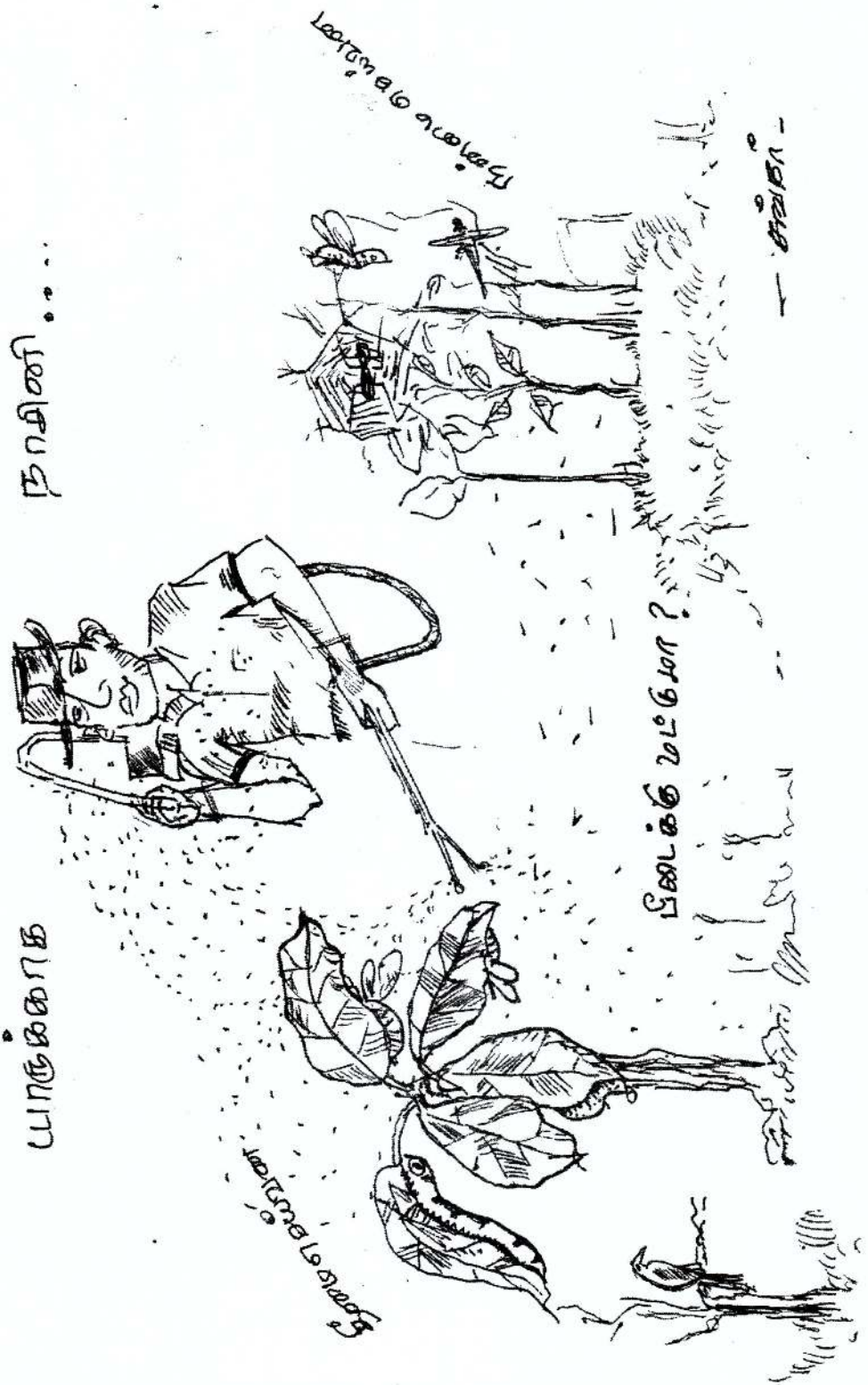




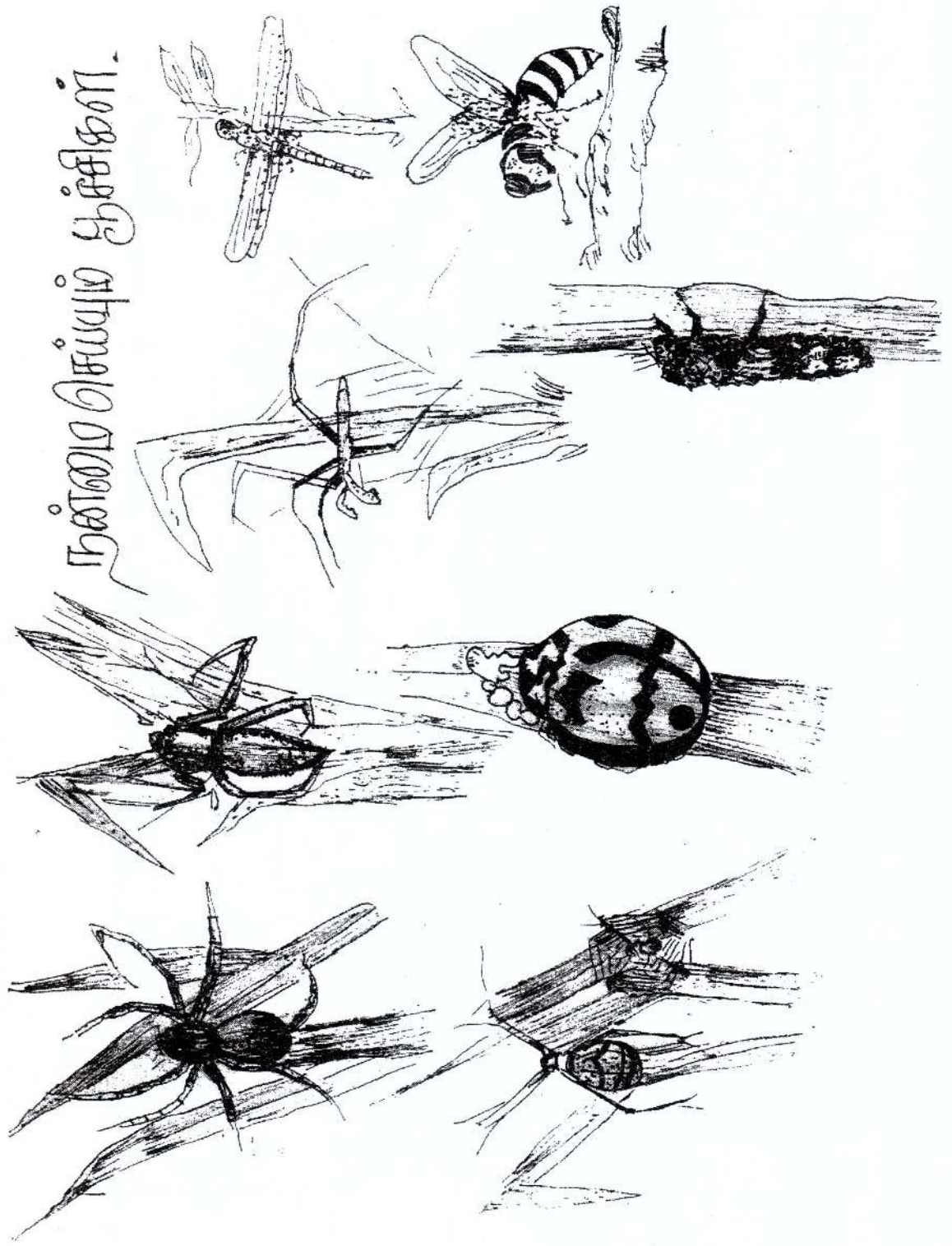
# உயிர் உயிர்

—சுருமுனை—





நன்மை செய்யும் பூச்சிகள்.

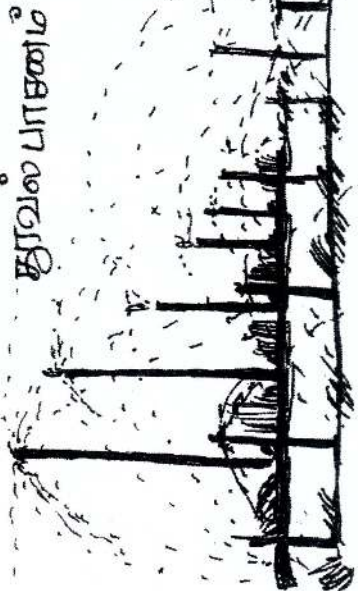




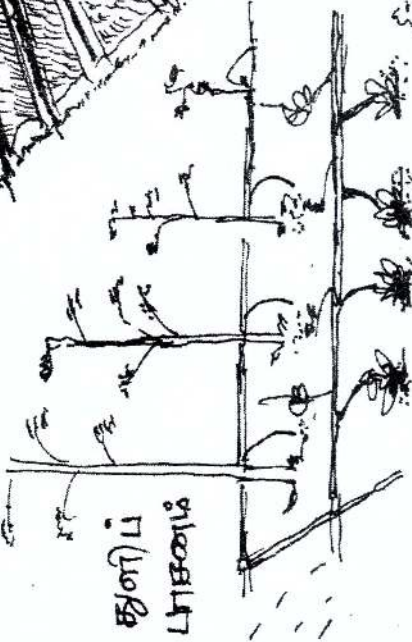
# மரம் விசும்ப விருட்டி



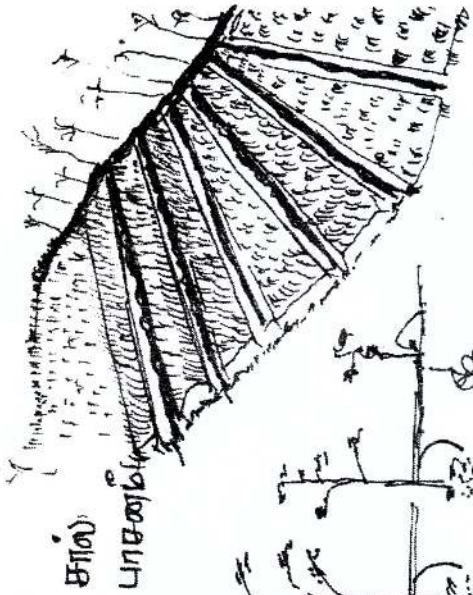
# நா பானை (கைறகள்)



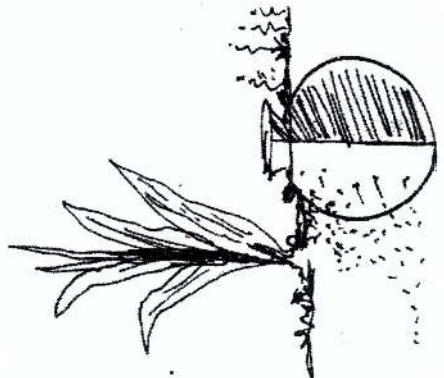
சூவல் பாணை



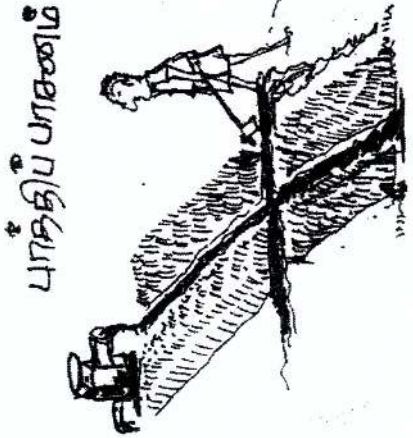
சூளிப் பாணை



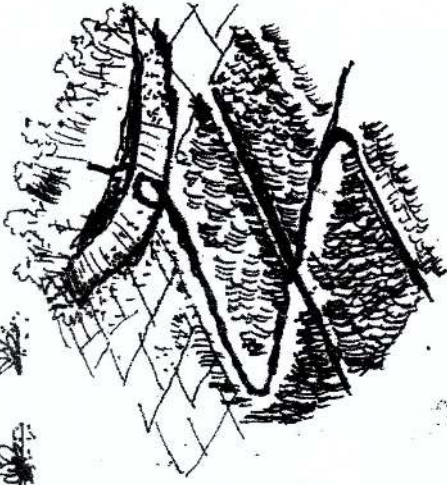
சால் பாணை



பொந்தெழுப் பாணை



பாதலிப் பாணை



கேற்புப்பு பாணை

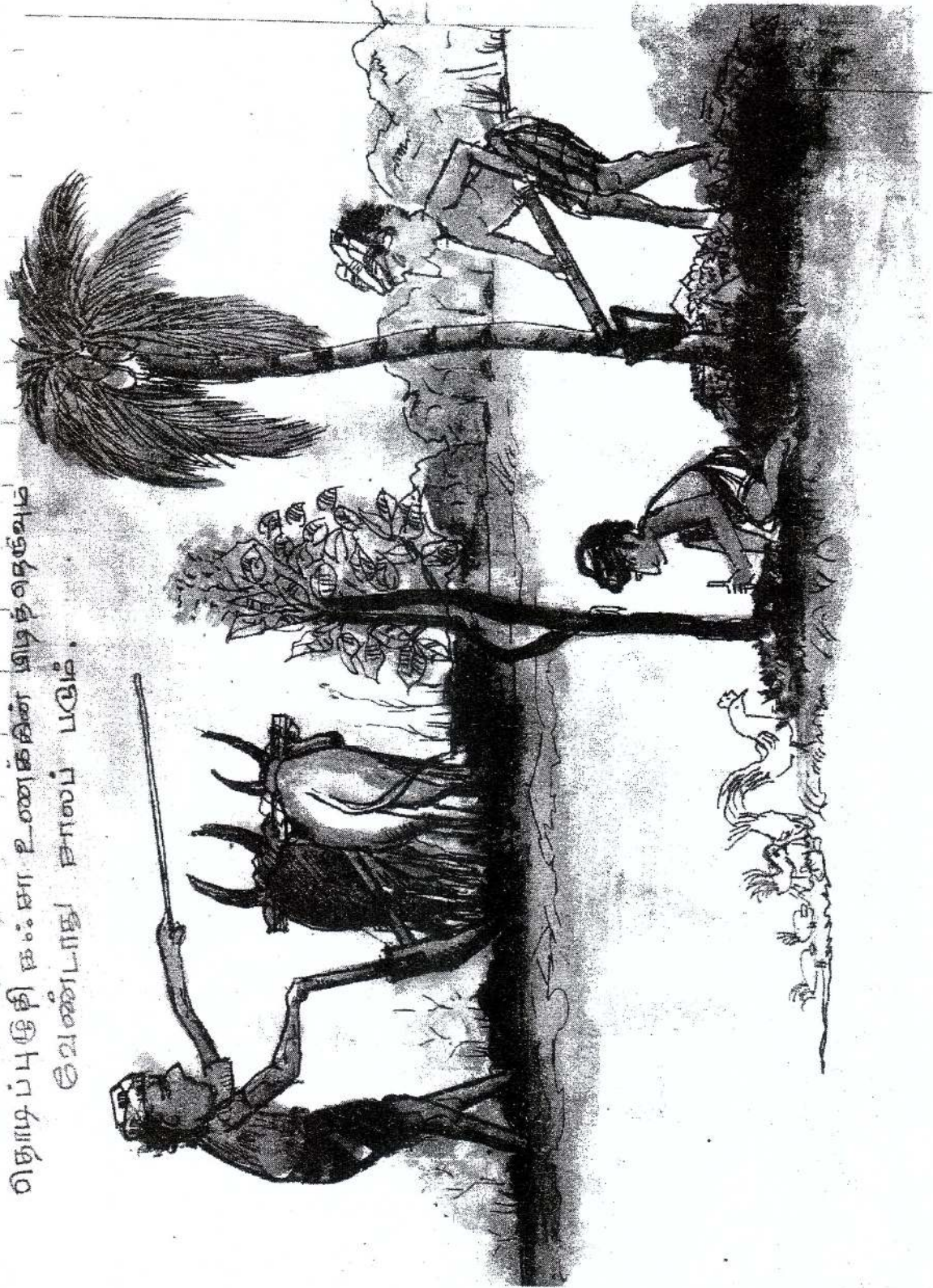


மனிதர்கடாய் உழைத்த மாடுகள்





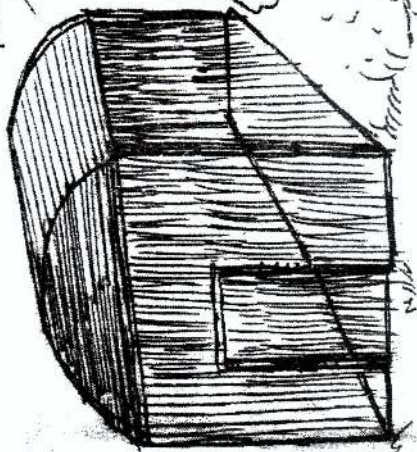
விநாயகப் புகழி நம: சா உணக்கின் பிரதேசம்  
உண்டாது சாஸப் புகம்.



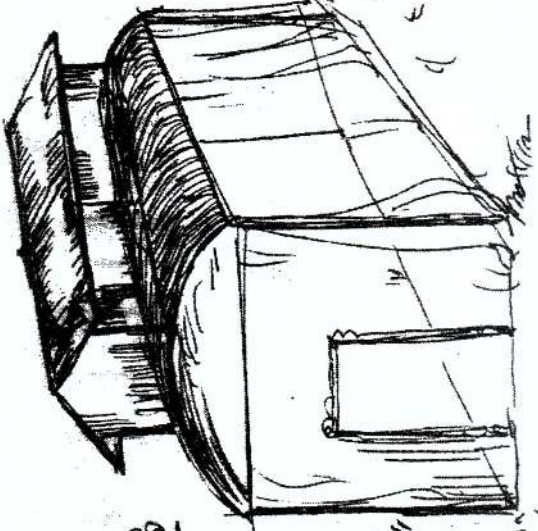


# நுண்ணிலையம்

புத்தகம்



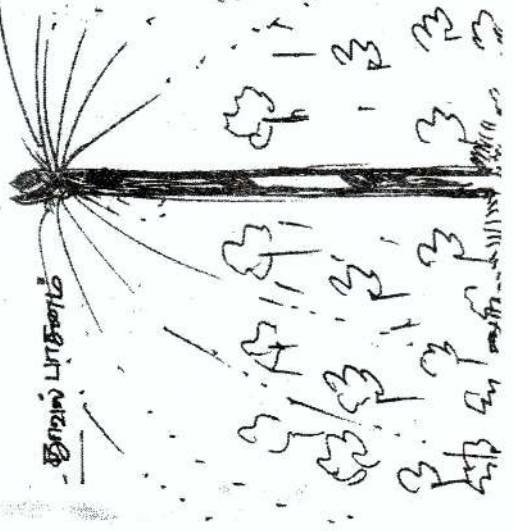
புத்தகம்



புத்தகம்



புத்தகம்





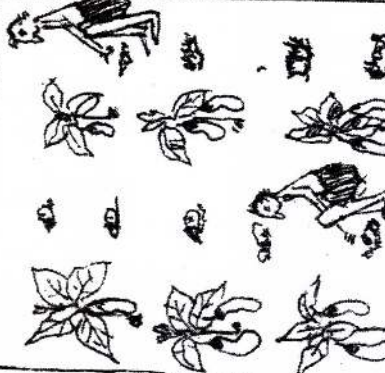
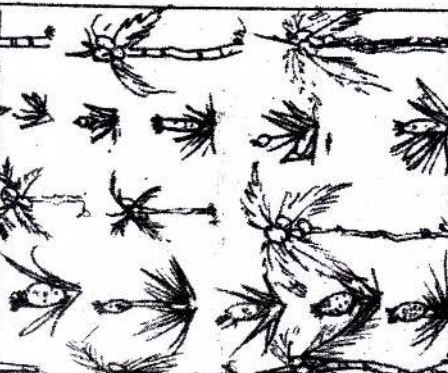
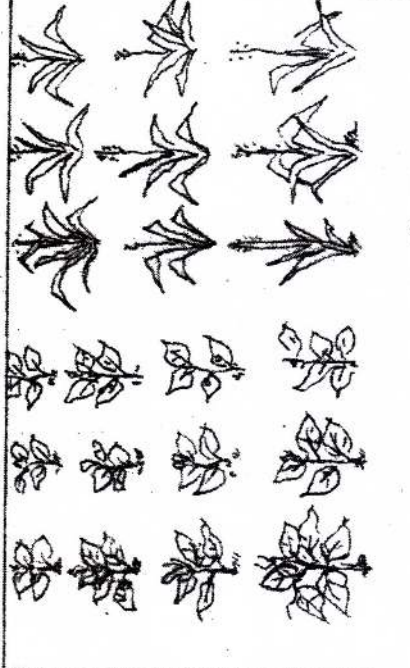

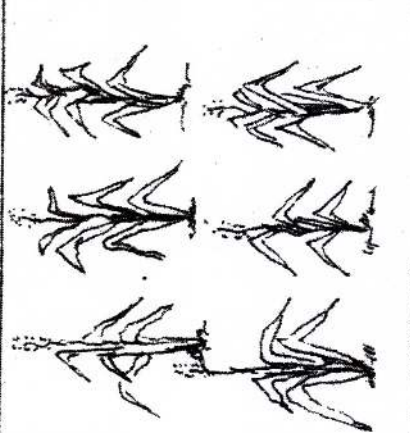
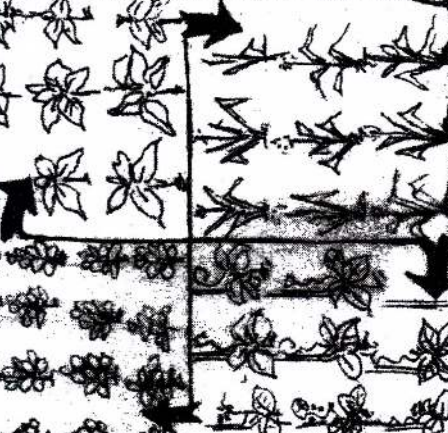




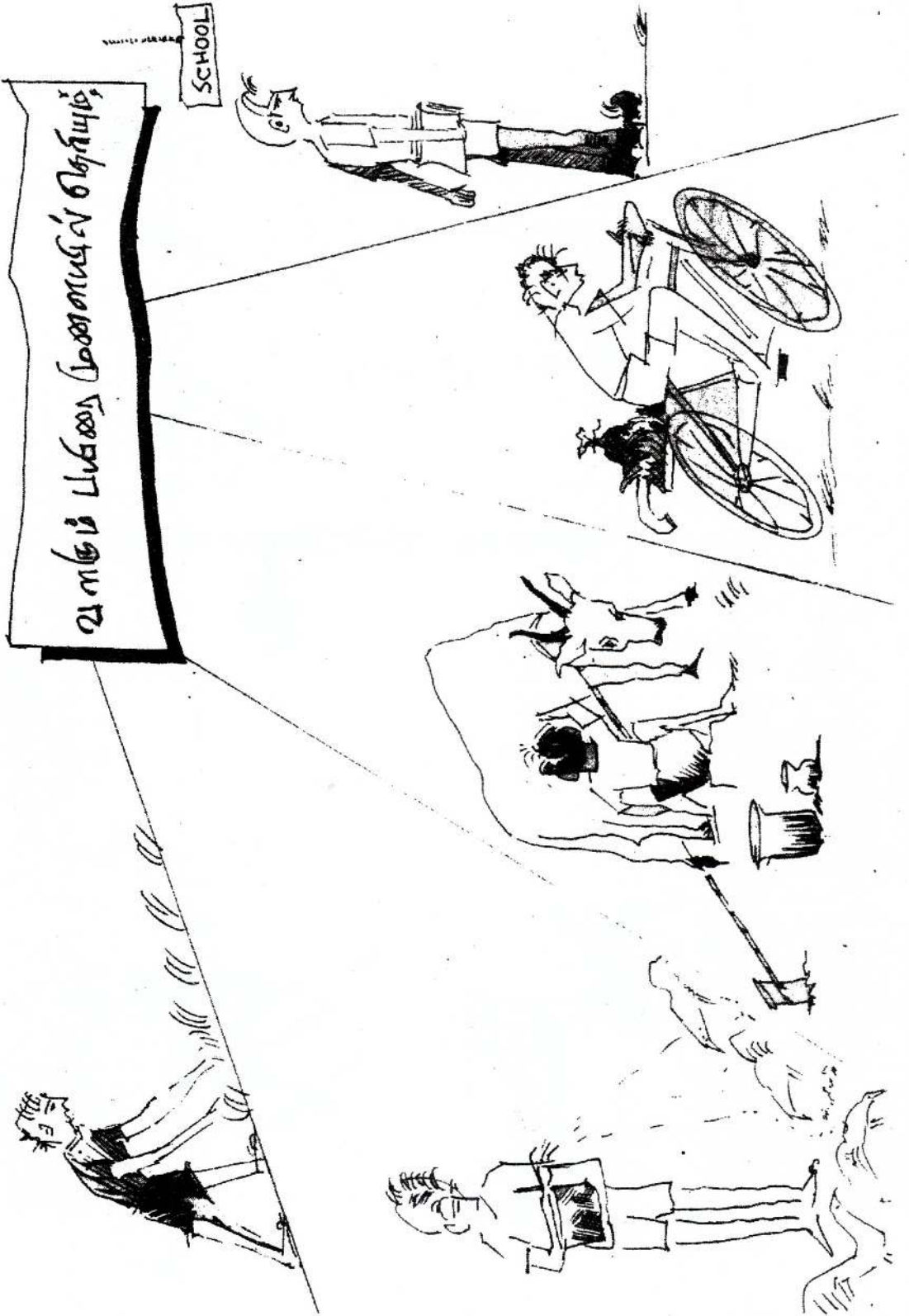
மண்ணைப் பற்றி விவசாய  
 நடவடிக்கைகளால்  
 மலர்ந்தான்  
 மண்ணை

MADE  
 IN  
 UKRAINE

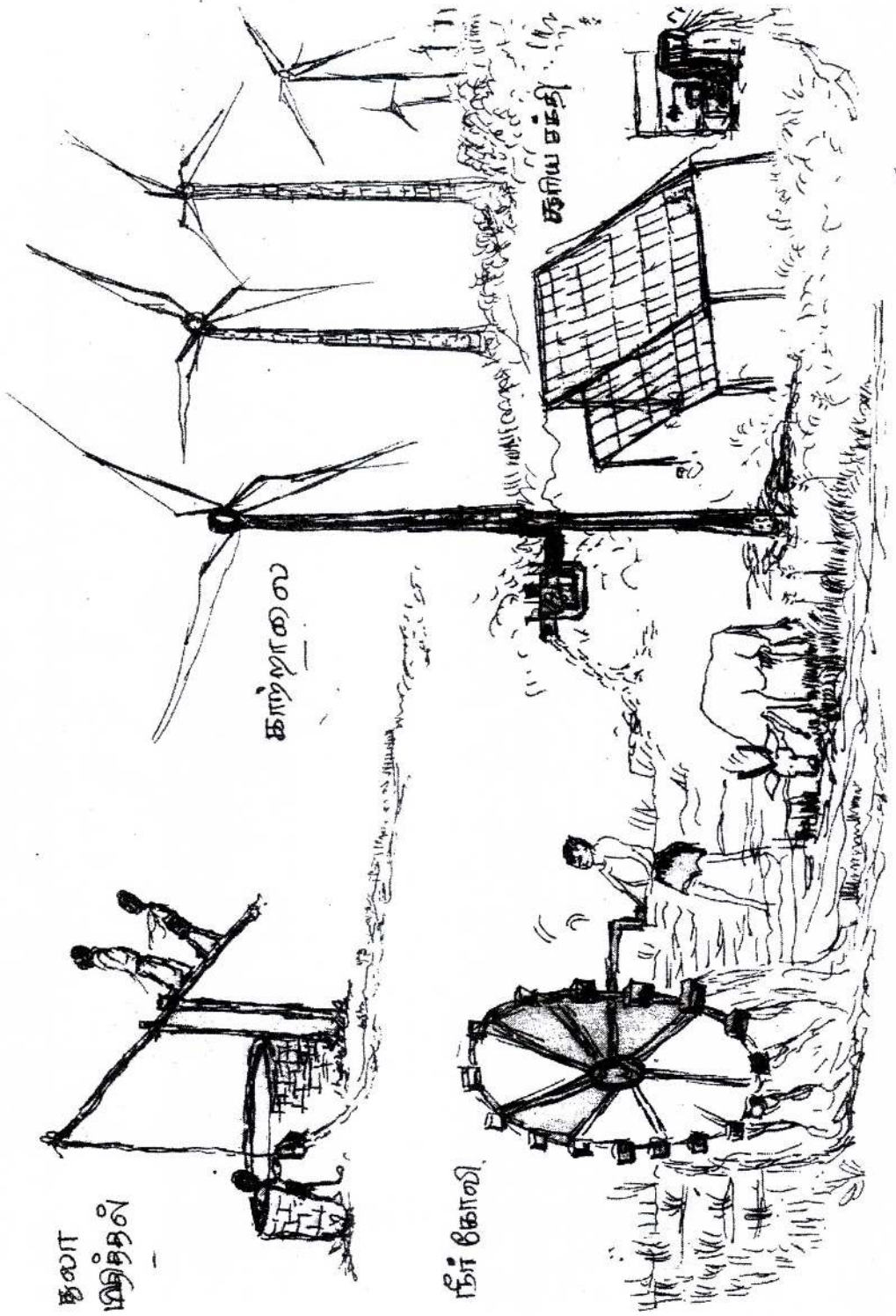
— மரத்தா —

	<p>புத்தெயில் பயிர் செய்கை</p>		<p>கிணப்பயிர் செய்கை</p>
	<p>பட்டிப்பயிர் செய்கை</p>	<p><b>பயிர் செய்கை முறைகள் பல</b></p> 	<p>செய்துகைகளைப் பயிர் செய்கை</p>
	<p>சுளிப்பயிர் செய்கை</p>		<p>செய்துகைகளைப் பயிர் செய்கை</p>





# காசிலா பாசனங்கள்.



தலா  
மிசித்தல்

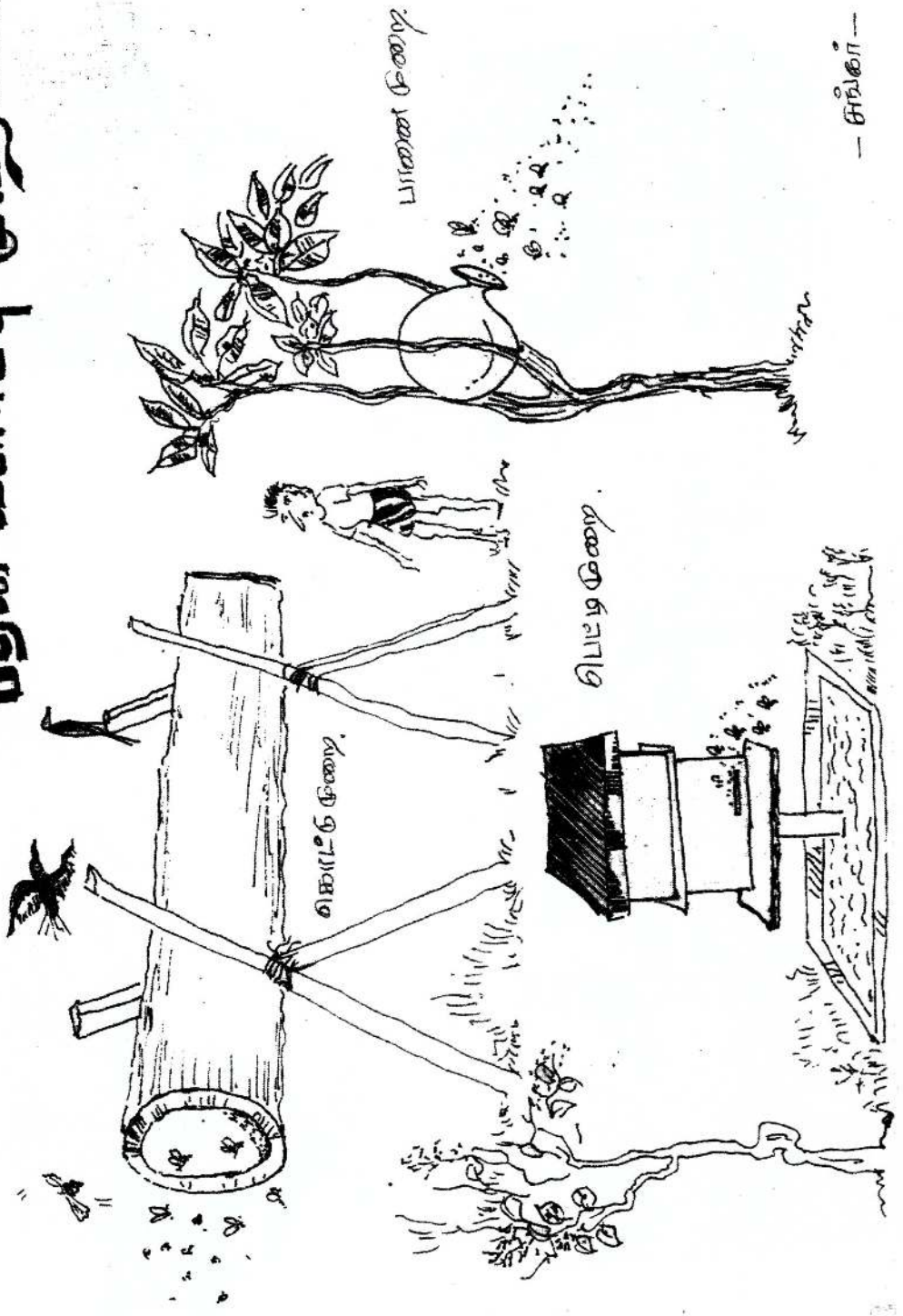
காந்தால

நீர் கோலி

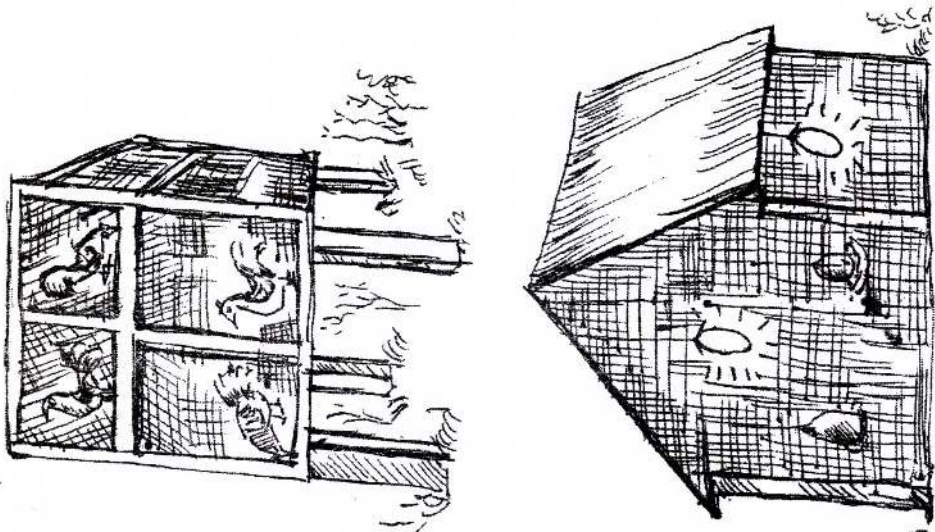
சரிய பத்தி



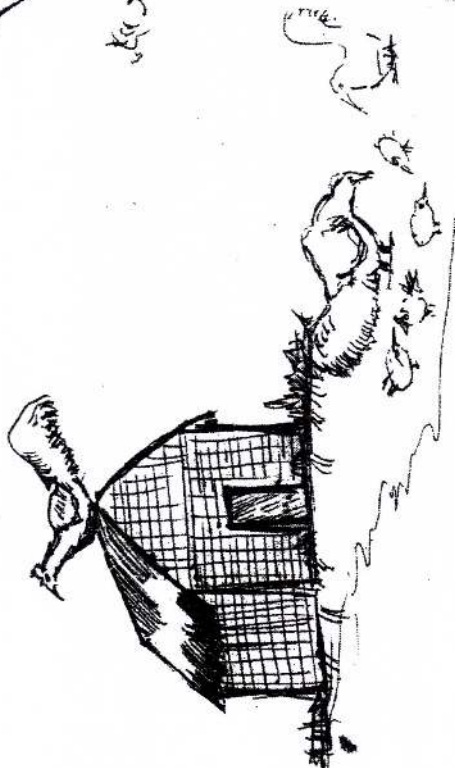
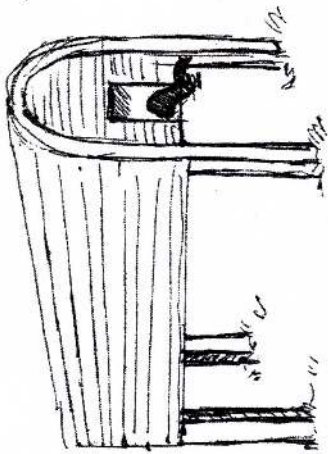
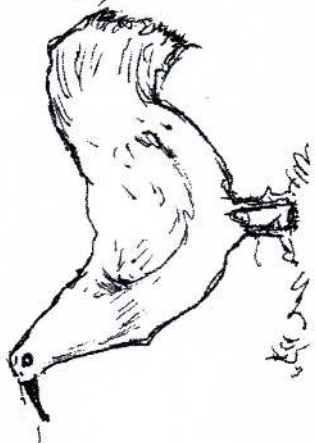
# தேன் வளர்ப்பு முறைகள்



— சிவசுப்ர —



கொழுவங்கள்

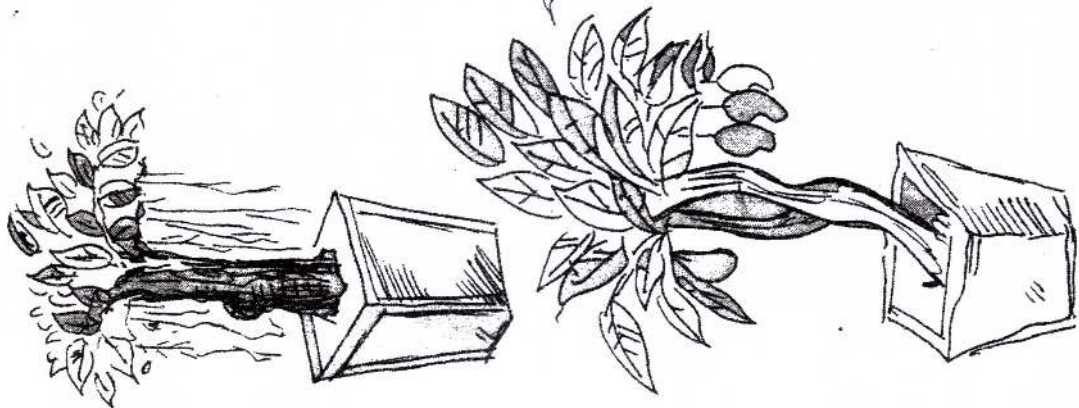
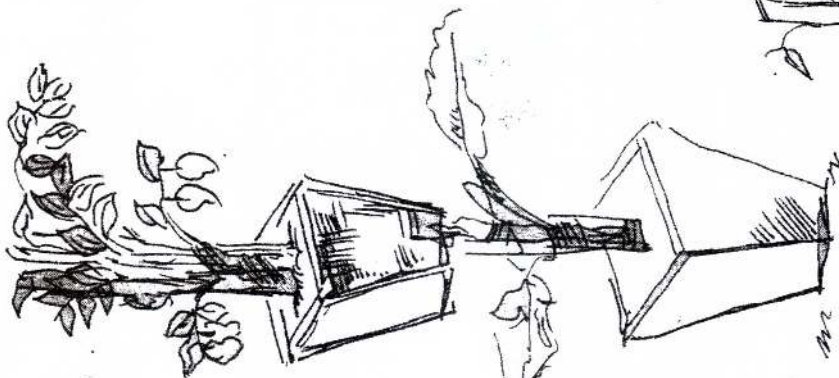
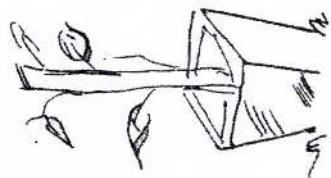
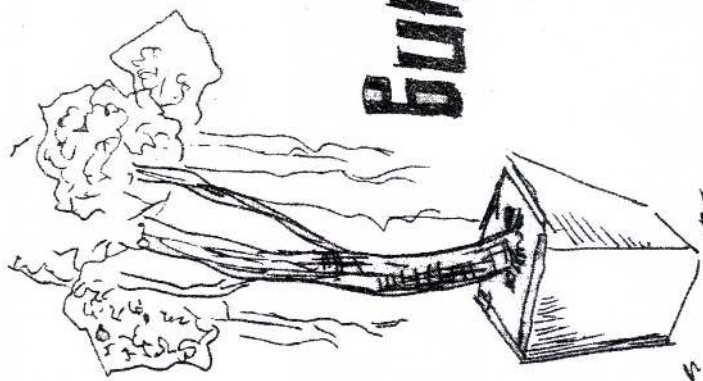






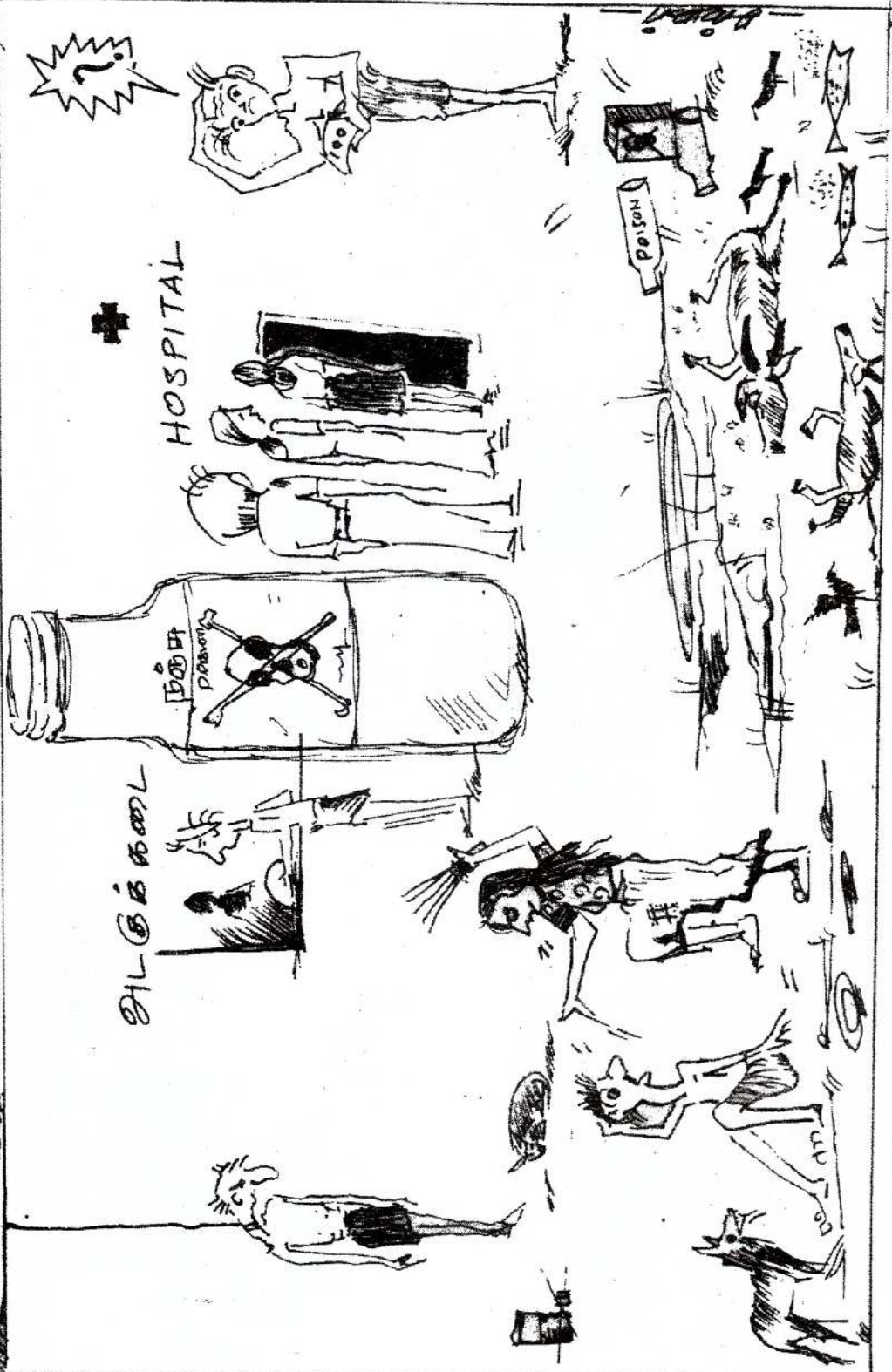
# பயிற்சிய்

வெரிய மரங்களிற்  
செடிகளில் வளர்ச்சல்.





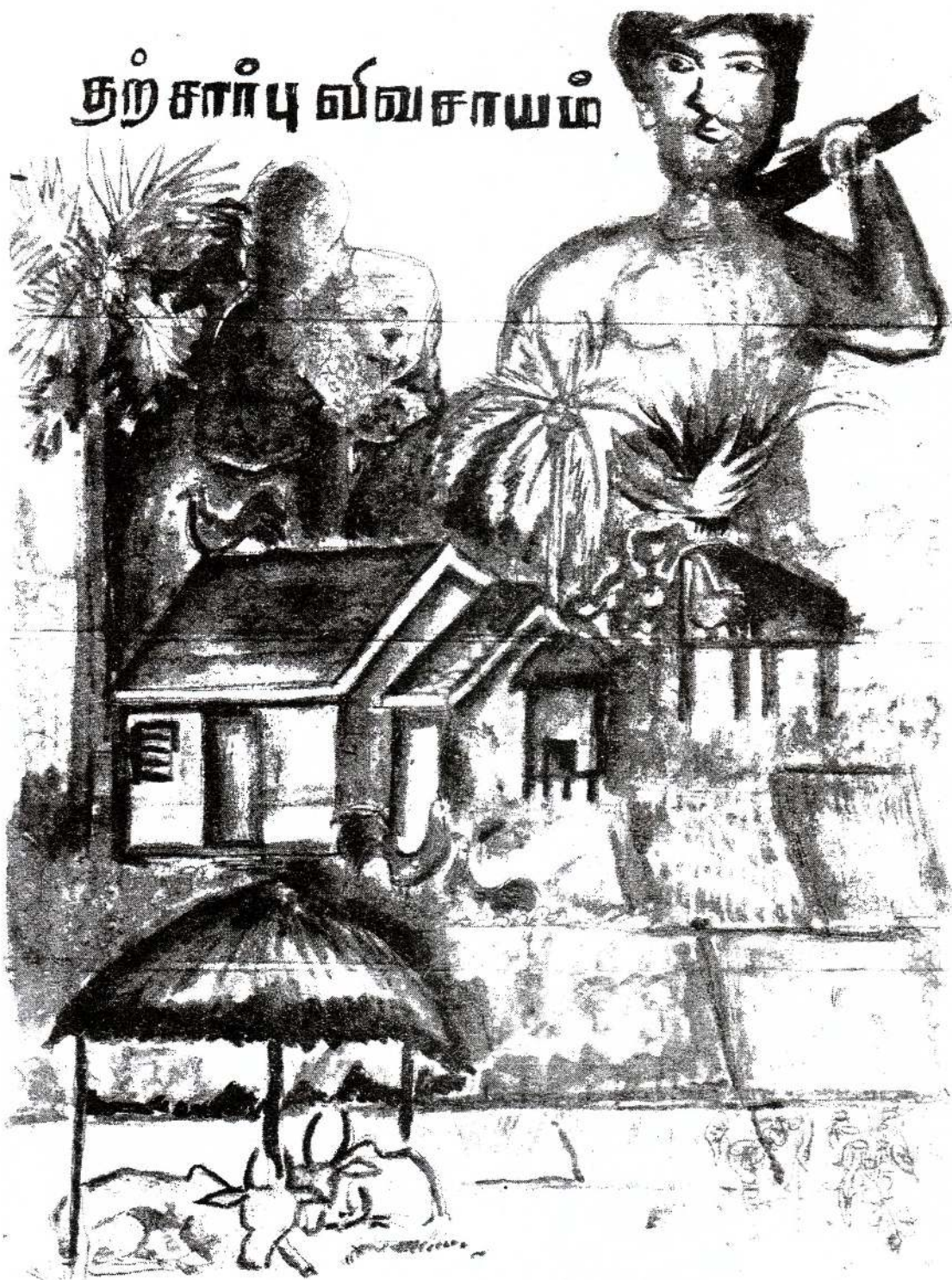
சுற்றுச்சூழல் காலம் வந்த இன்னும்..



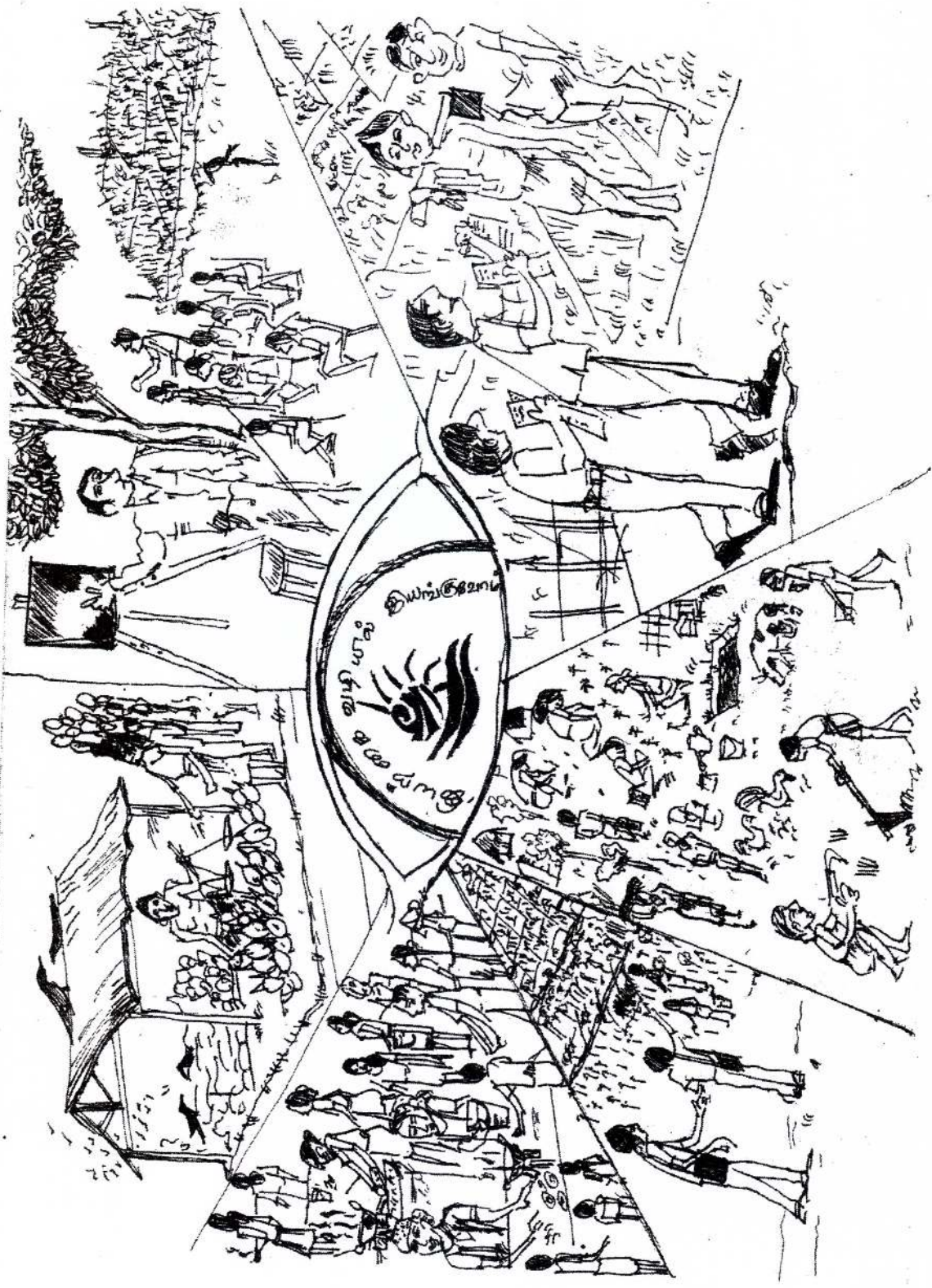




# தூங்காப்பு ஸ்வசாயம்



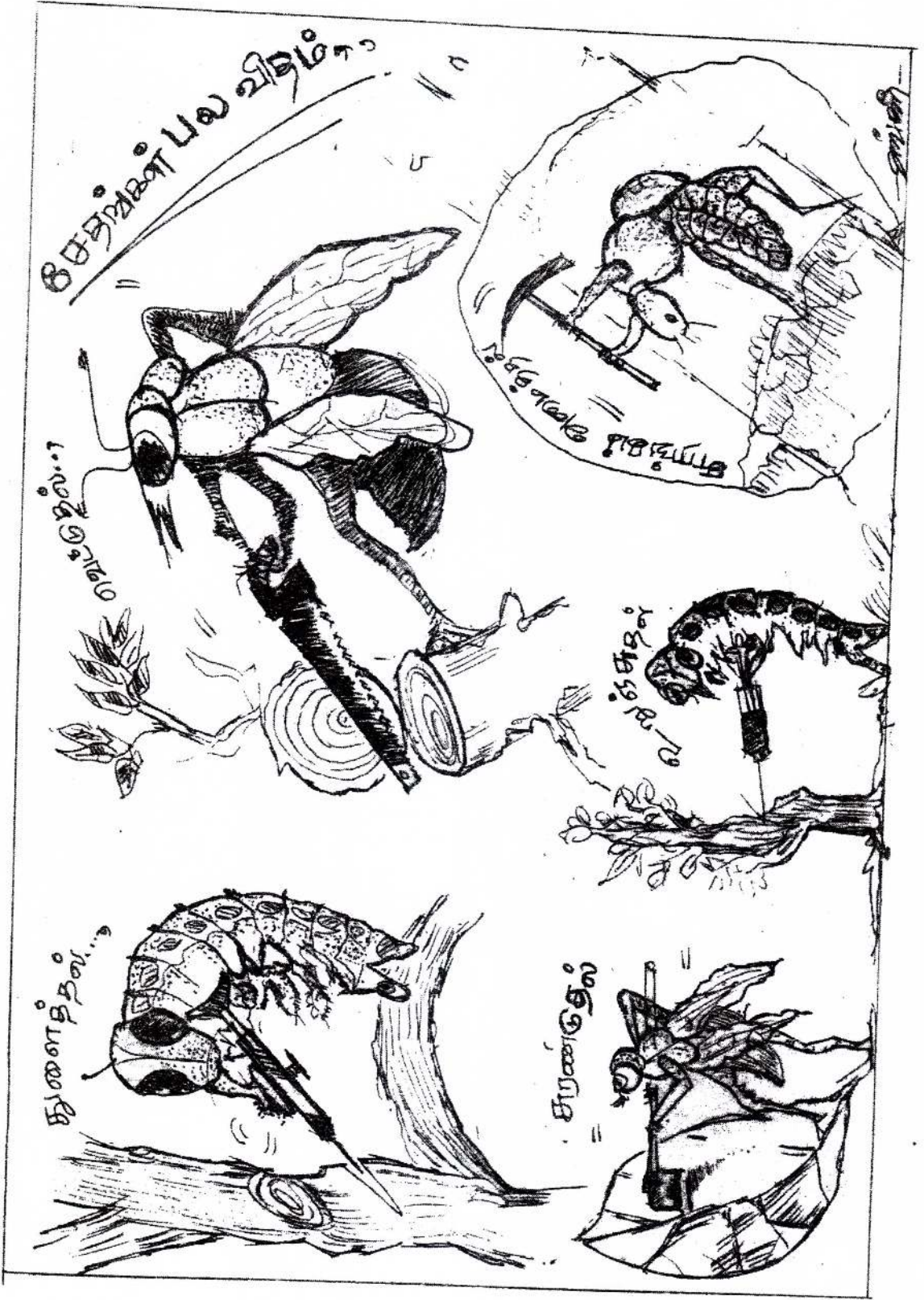








# உயிர்வாழ்வு

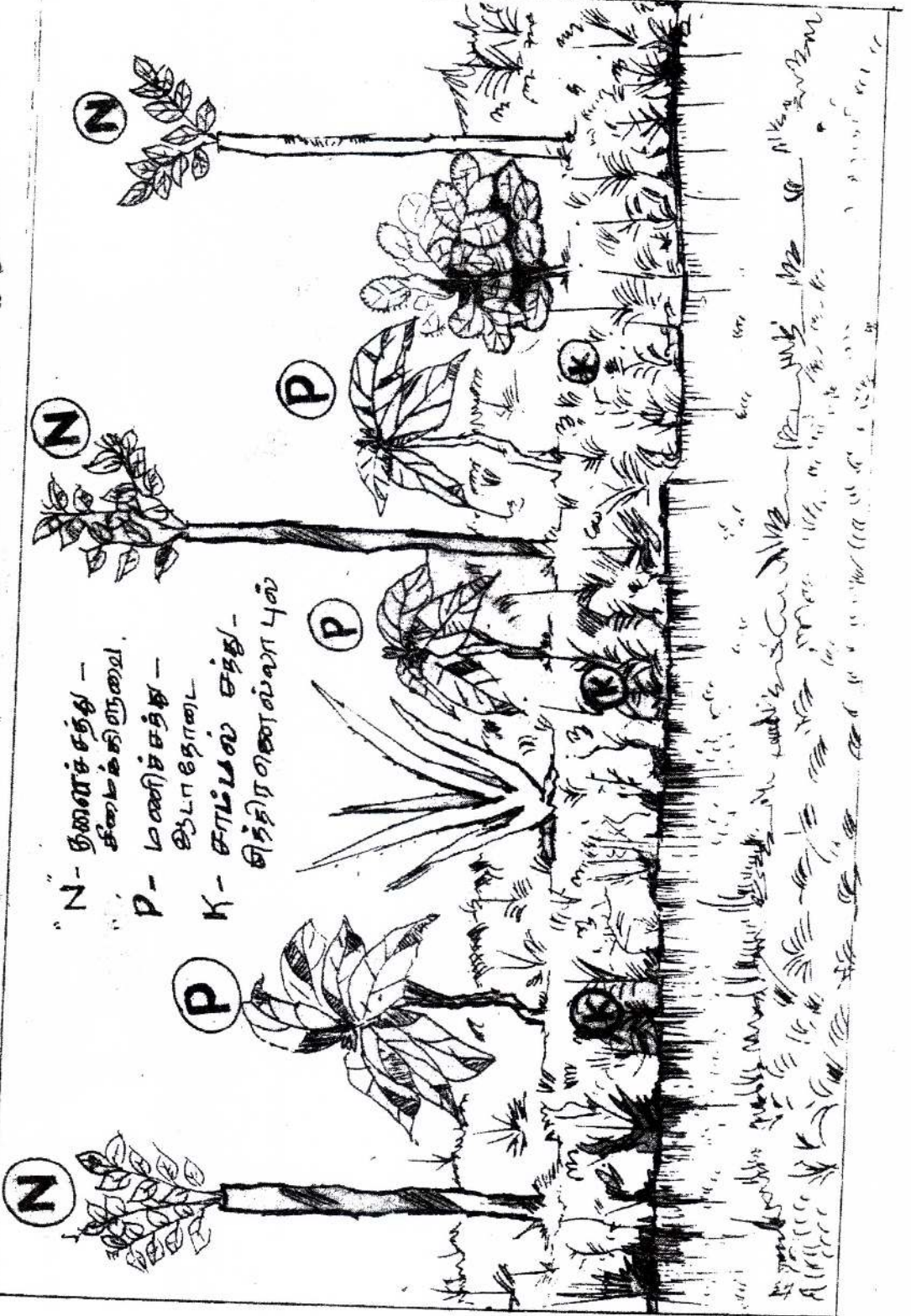




பாரம்பரிய உணவு உற்பத்திக்கான  
உபகரணங்கள்.



# உள்ளூர் உயிரினங்களின் உயிர் வேலை



N- நுண்ணிழர்ச்சு -  
சுற்றுச்சூழல்

P- மணிரீச்சு -  
உயிர் வேலை

K- காம்பல் -  
சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்

சுற்றுச்சூழல்





ரிசெல்லரன் திடிசன் கடுப்பின் பிளப்புலந்தது  
சின்னாளின் உலகு மதமும்.

தினமும்

உணவுடன் அரைப்பெல்லா மகாணாதி  
மணம் மாறுவதாகப் போல்  
தினமும் பரமநிகர்கையிலும்  
விண்ணாலைக் குன்றினிலும்

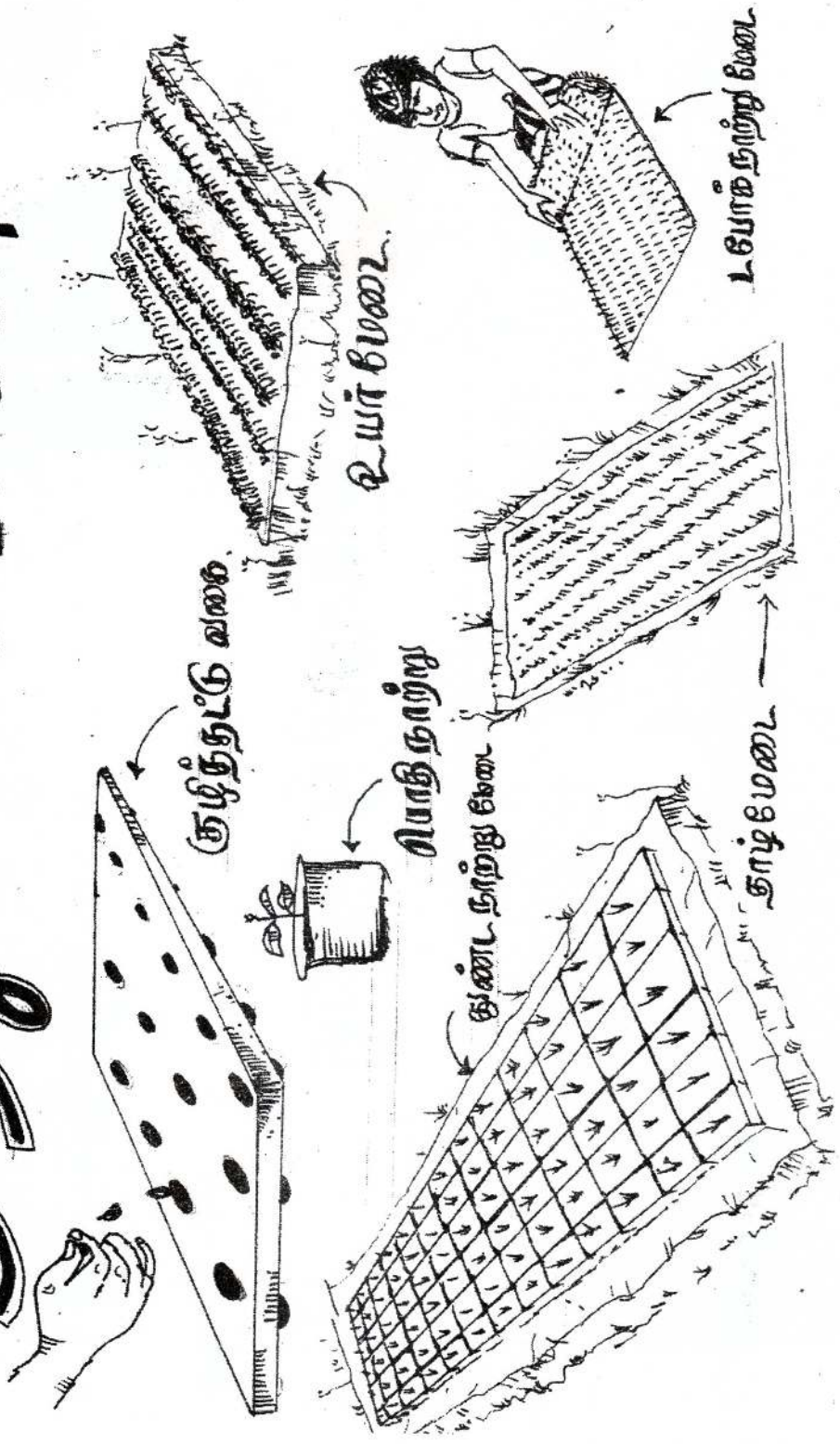
செல்லா அறிவா உணவுடன்



வறும் பயர்தீர் உயரும்  
 தீர் உயர ஏதல் உயரும்  
 லிநல் உயர சூடி உயரும்  
 சூடி உயர கொன் உயர்வாள்.



# நாற்று மேடை வகைகள்



தாழ்மேடை

குழிநாற்று வகை

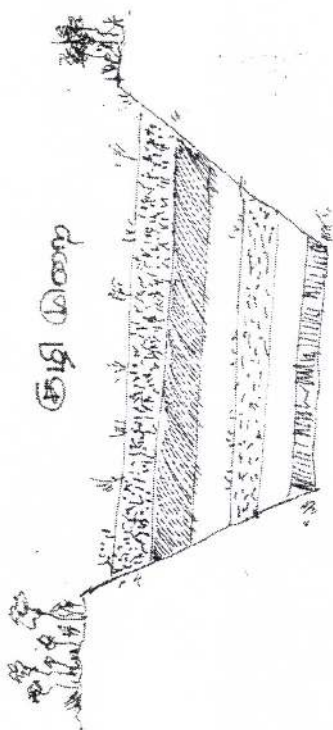
மயக்க நாற்று

குண்டா நாற்று மை

உயர் மேடை

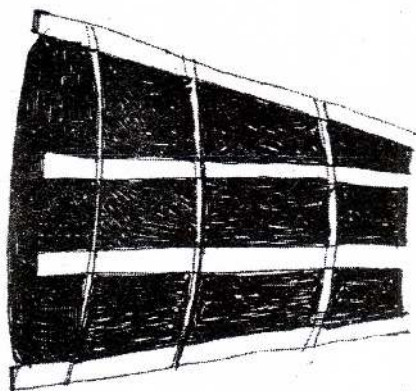
உயர் நாற்று மேடை

தாழ்மேடை

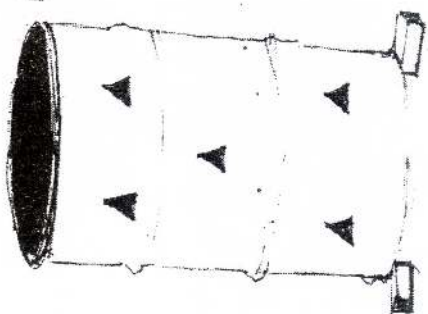


சூழி மறை

சூழிக் கூட்டுமறை

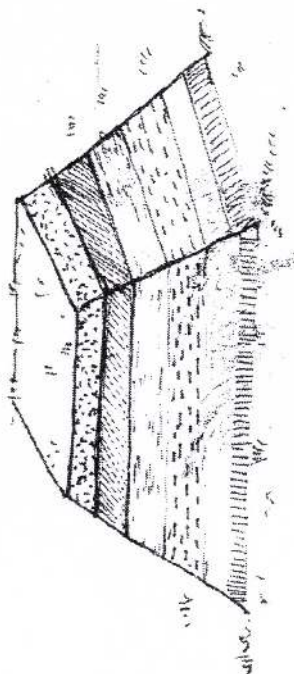


சீப்பா மறை



# கூட்டுமறை முறைகள்

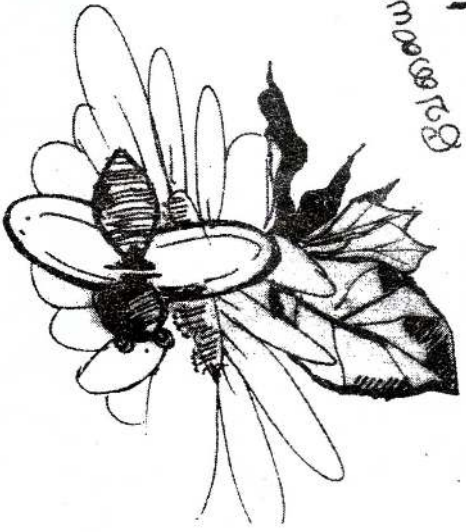
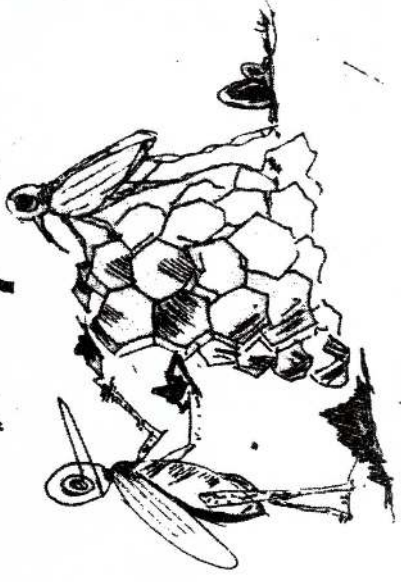
சூழிக் கூட்டுமறை



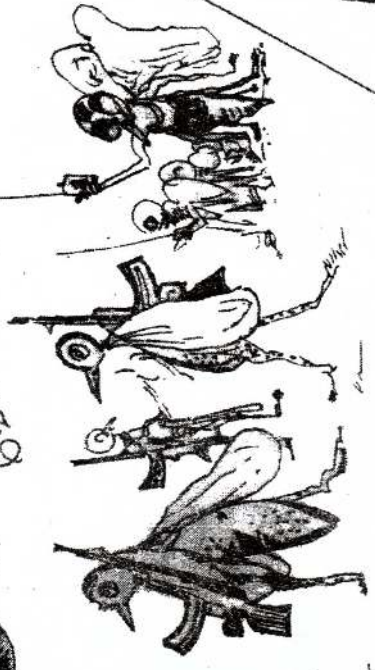


# கூடையின் கண்ணி...

ஆண் தேயிலை

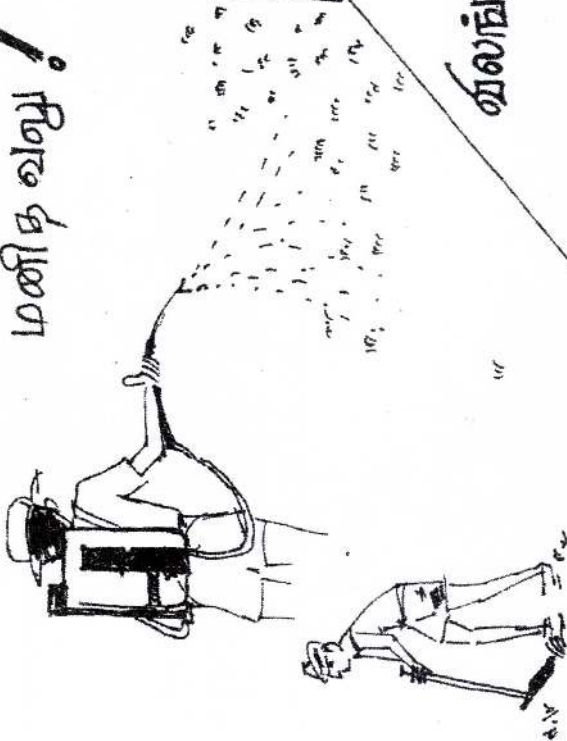


பெண்கள் தேயிலை



# வவசாய உபகரணங்கள்

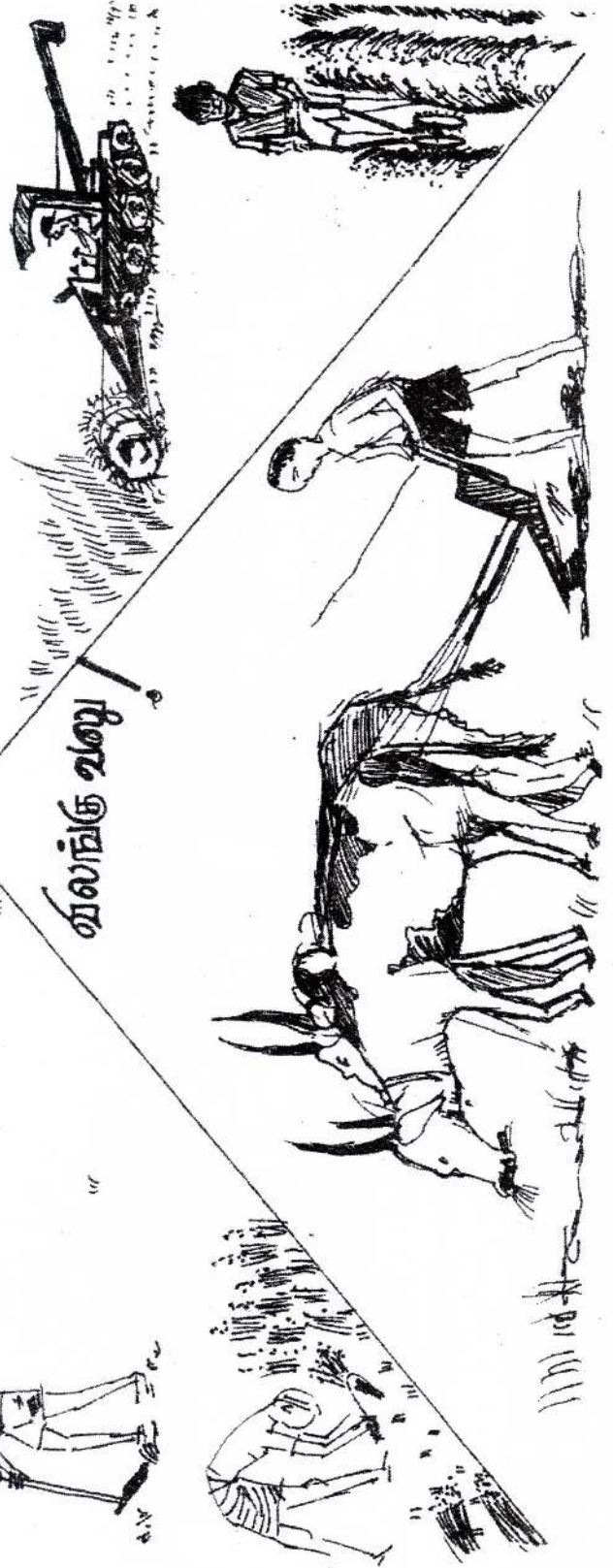
மணிக வயு!



இயந்திர வயு!



வலங்கு வயு!





# பழ நாடகவாசகம் வயல்

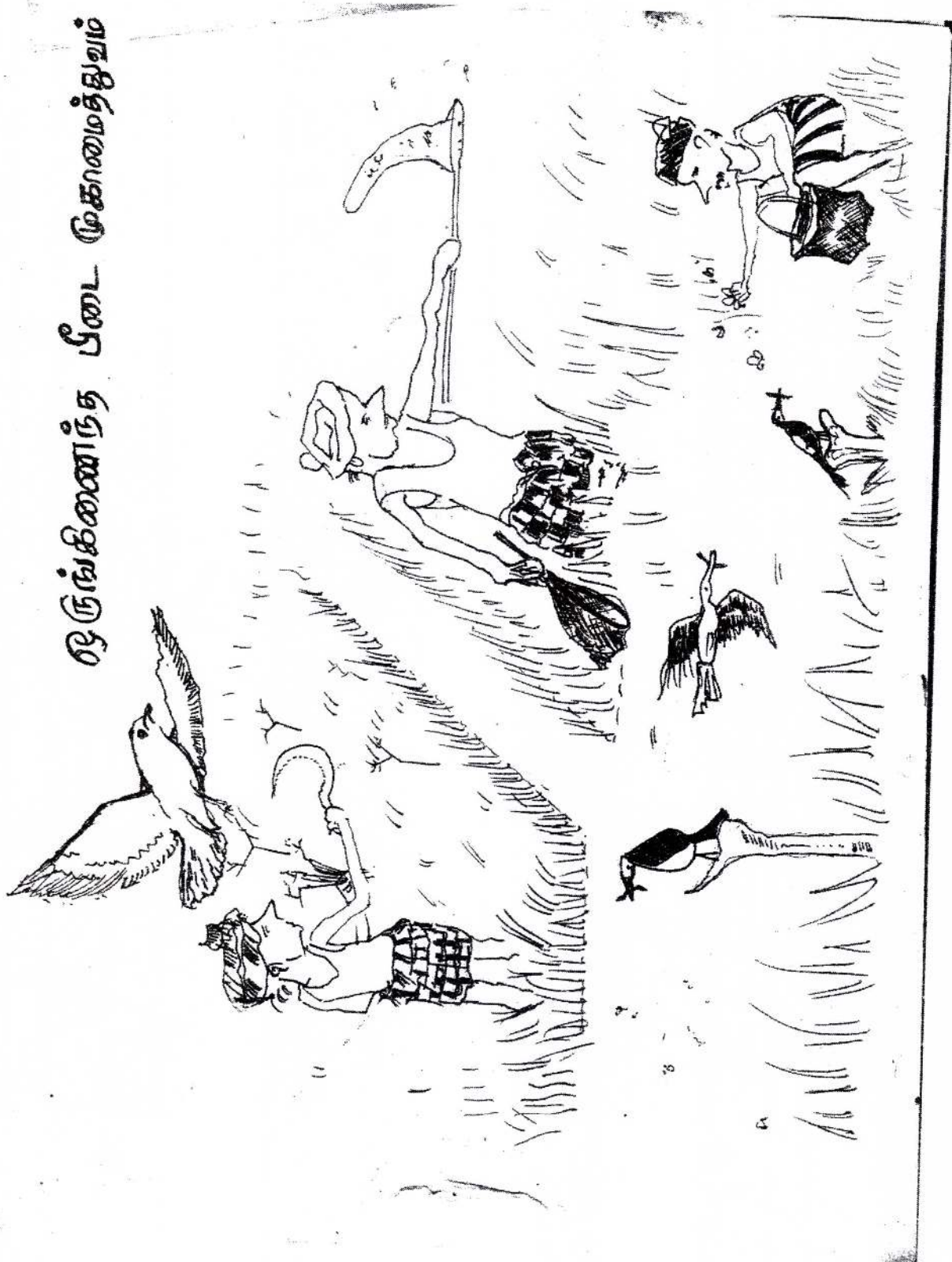


காத்திரேந்து காத்திரேந்து -  
மாவங்கள் பொருது...)

நான் ஆகாணாமிட்டால்  
சில நுடந்து ஓட்டம்...)

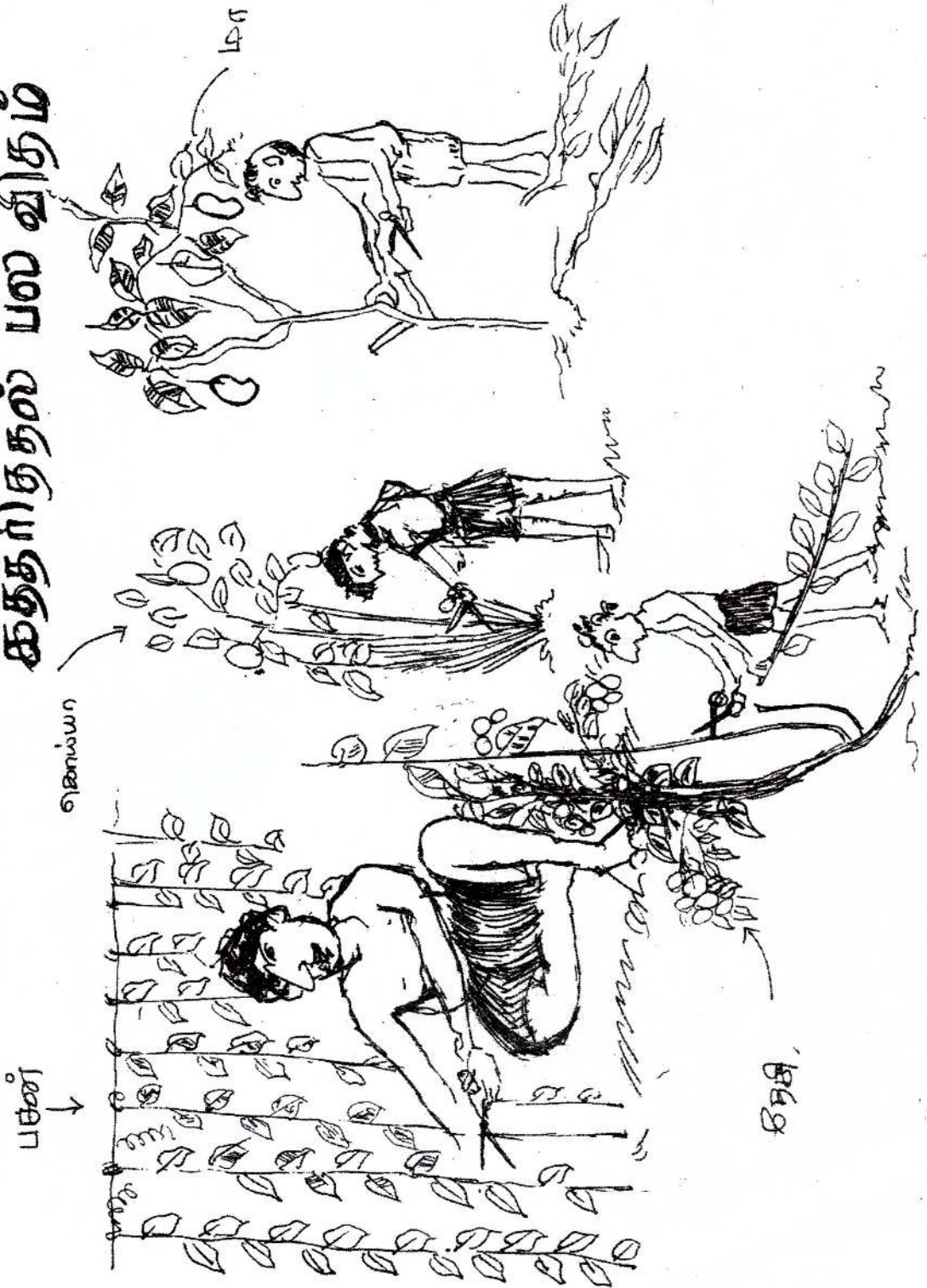


ஒருங்கிணைந்த பிரை நுகர்வோர்மத்தியம்





# கத்தரிக்கல் பல விதம்



# சுற்றுச்சூழல் காக்கும் தொழில்கள்

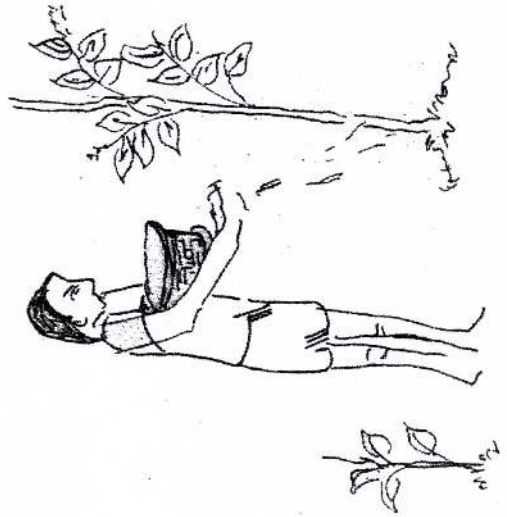
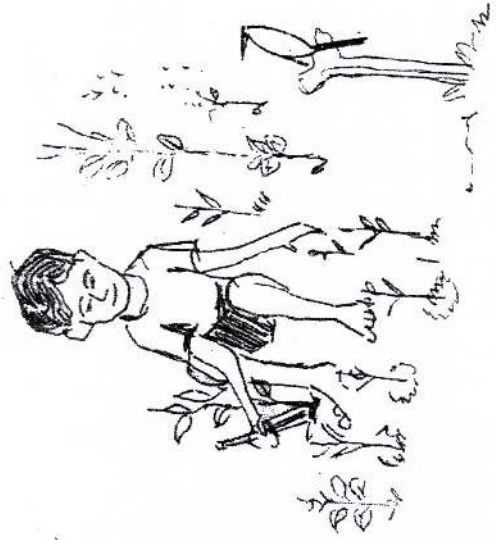




புறத்தை நிரூபிக்கும் சான்றிதழ்கள் காண்போர்  
அனைத்துமே சிவன்.

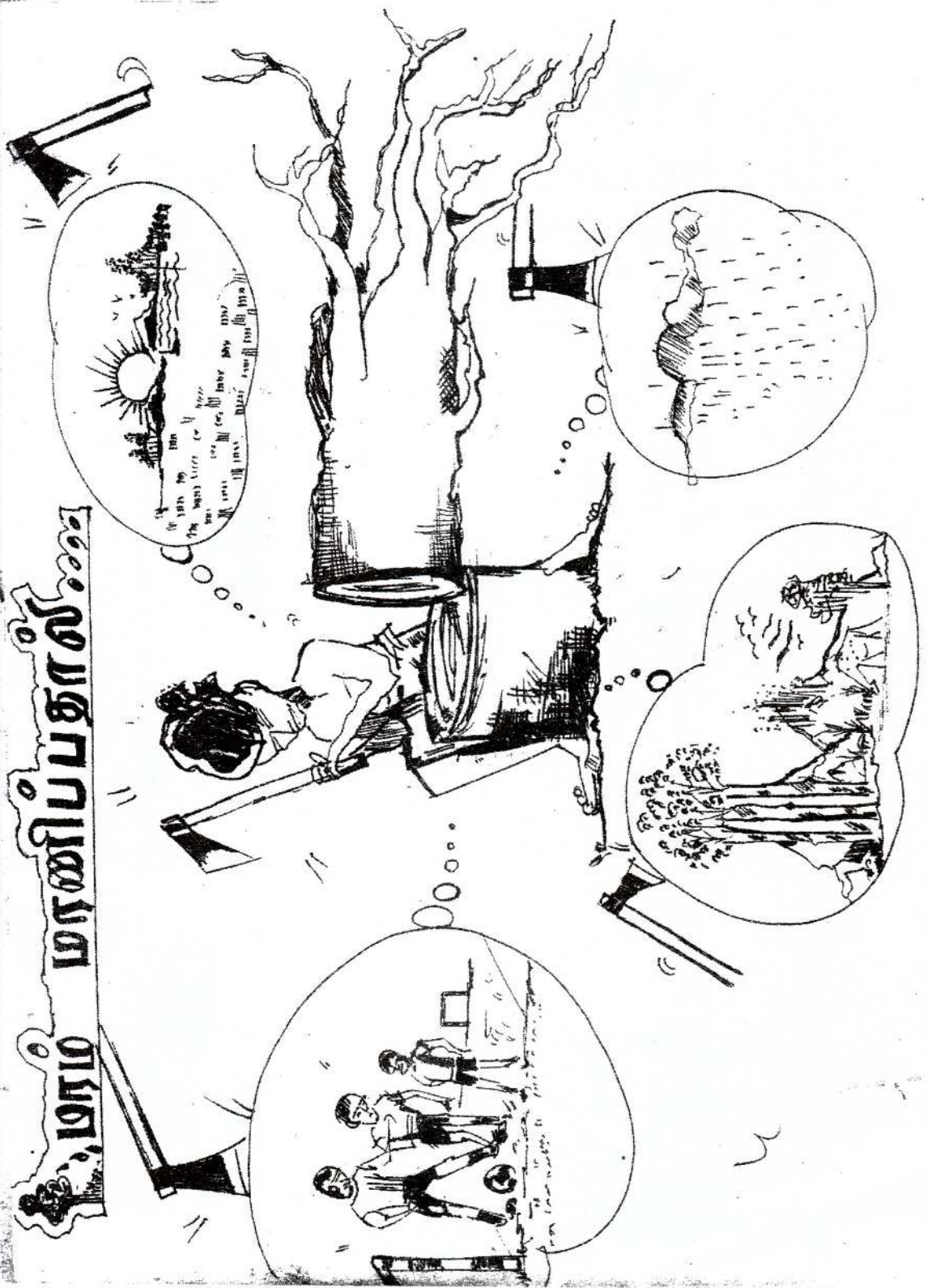


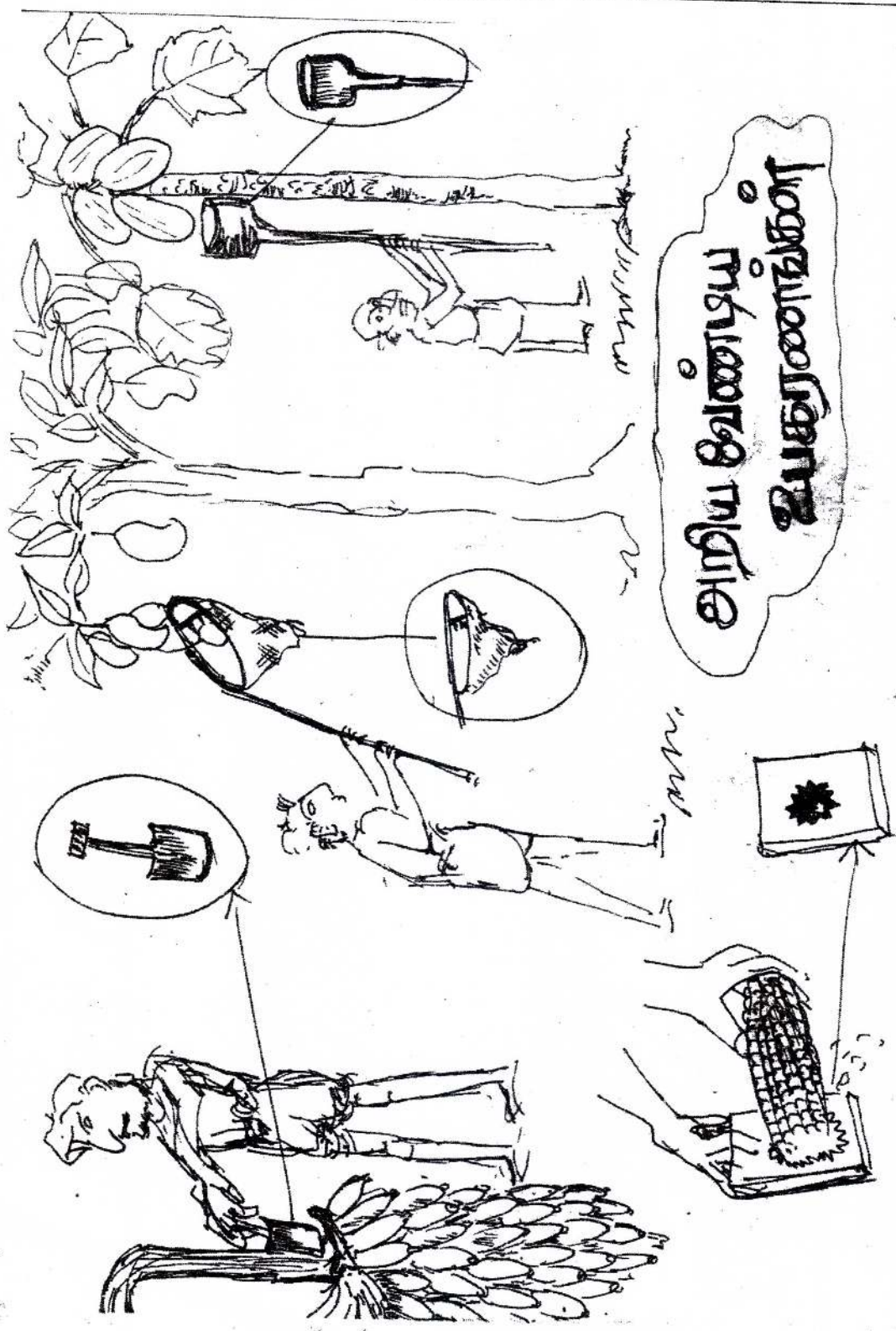
# காதலித் தால் காய்த் திருக்கும்





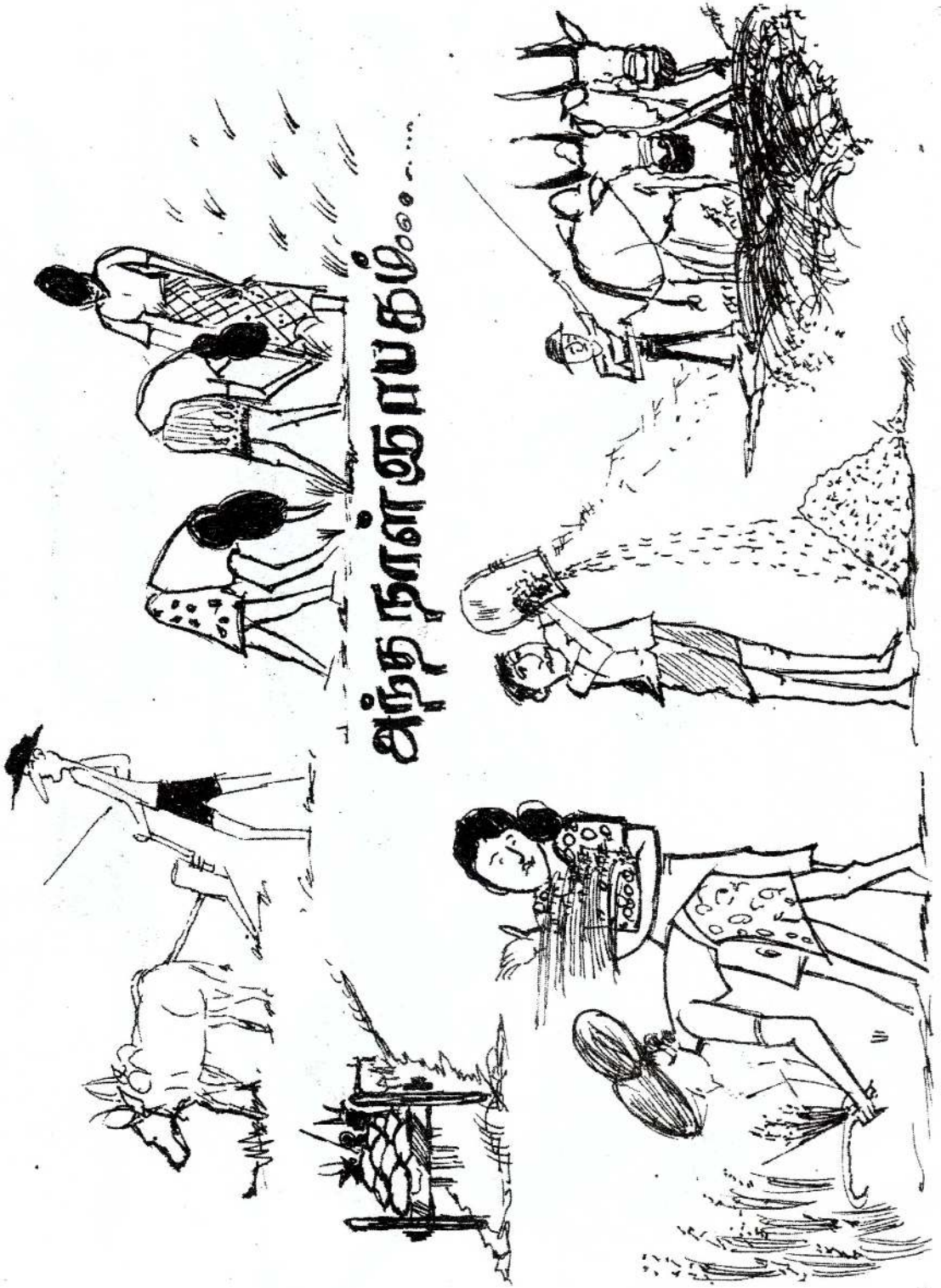
# மயம், மரணிப்பதால்





வெள்ளையாக்கி  
மெழுகுவார்த்தை









இலமென்று அசையி இருப்பாரை காணின்  
நிலமென்றும் நல்வாள் நும்.











