

9.1 அடிப்படைத் தையல் முறைகளைப் பயன்படுத்தி நாளாந்த தேவைகளுக்கு உரிய எளிய துணையணிகளை ஆக்குவர்.

தனது செல்ல மகளை பாடசாலையில் விட்டுவிட்டுத் திரும்பிக் கொண்டிருந்த லஷ்மி எதிர்பாராத விதமாக தனது பாடசாலைத் தோழியான நுஸ்லாவைச் சந்தித்தாள். அது இருவருக்கும் மட்டில்லா மகிழ்ச்சியைக் கொடுத்தது. நுஸ்லாவின் வேண்டுகோளின் பேரில் லஷ்மி அவளுடைய வீட்டுக்குச் சென்றாள். நுஸ்லாவின் வீடு மிகவும் அழகாக இருந்ததைக் கண்டு ஆச்சரியப்பட்ட லஷ்மி “உனது வீடு மிகவும் அழகானது. அழகான பொருள்கள் காணப்படுகின்றன. இந்தப் பொருள்களை எங்கிருந்து பெற்றாய்” விலை அதிகமாக இருக்கும் அல்லவா? என்று மிக்க மகிழ்ச்சியுடன் கேட்டாள்.

“நான் இவற்றுக்கு பணம் செலவழிப்பதில்லை. நான் பிள்ளையை வளர்ப்பதற்காகத் தொழிலைக் கைவிட்டேன். எனினும், இன்று அதனைவிடக் கூடுதலாகச் சம்பாதிக்கின்றேன். இந்தப் பொருள்களைச் செய்ய எனக்கு அதிக பணம் செலவாகவில்லை. நான் இவற்றுக்குத் தேவையான பொருள்களை மிகவும் குறைந்த விலைக்கே வாங்குகிறேன். எனது ஓய்வு நேரத்தில் இவற்றை நிர்மாணிக்கிறேன்”.

“இந்தப் பொருள்களை நான்தான் செய்தேன். இவற்றுக்கு அதிக கிராக்கி நிலவுகின்றது. இந்தப் பொருள்களை விற்பதனால் எனக்குப் பணம் மட்டுமல்ல மனத்திருப்தியும் கிடைக்கின்றது என்று அவளின் நிர்மாணங்களை ஒவ்வொன்றாகத் தனது நண்பிக்கு காட்டினாள்.

வீட்டில் பயன்படுத்தும் பொருள்களைத் தாமே செய்துகொள்வதன் மூலம் பொருளாதார வசதியும் மனத்திருப்தியும் கிடைக்கின்றது. இந்த மனத்திருப்தி விலை மதிக்கமுடியாததாகும். மேலே உள்ள படத்தில் அழகான வீட்டு அலங்காரப் பொருள்கள் காட்டப்பட்டுள்ளன. இந்தப் படைப்புகளுக்கு அதிக பணம் செலவாகுவதில்லை என்பது அவளது கூற்றில் இருந்து தெளிவாகின்றது. இத்தகைய பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதால் எமக்குக் கிடைக்கும் பயன்கள் என்ன என்று நோக்குவோம்.

- தமது தேவைகளைத் தாமே பூர்த்தி செய்து கொள்வதனால் மிகப் பெரிய மனத்திருப்தி ஏற்படுகின்றது.
- பொருளாதார வசதி ஏற்படுகின்றது.
- வீட்டை அழகாகவும் ஒழுங்காகவும் வைத்திருக்க முடியும்.
- கழிவுப் பொருள்கள் மூலம் பயன் பெறுவதால் ஏற்படும் மனபாங்கு விருத்தி
- குடும்ப அங்கத்தவர்களுக்கும் பிறருக்கும் முன்மாதிரியாக இருக்க முடியும்.

நீங்கள் உங்கள் சமூகத்திற்குப் பயனளிக்கின்ற முன்மாதிரிமிக்க அங்கத்தவராக இருப்பதற்கான ஆரம்ப முயற்சியாக வீட்டுக்குத் தேவையான பயனுள்ள எளிய பொருள்கள் பலவற்றைச் செய்வதற்கு முயற்சி செய்யுங்கள். இந்தப் பொருள்களைச் செய்வதற்கு பல்வேறு முறைகளையும் பல்வேறு மூலப் பொருள்களையும் பயன்படுத்தலாம். முதலில் அடிப்படைத் தையல்களைப் பயன்படுத்தி ஆக்கக்கூடிய எளிய ஆக்கங்களை நிர்மாணித்தலில் ஈடுபடுவோம்.

- குண்டுசித் திணிப்பு
- மேசைக் காப்புத் தட்டு / டொய்லிய (பொம்பை)
- தையல் உபகரணப் பை / குளிர்சாதன பெட்டியின் கதவுப் பிடி
- உணவு மூடும் விரிப்பு

இந்தப் படைப்புகளைச் செய்யப் பயன்படுத்த முடியுமான எளிய தையல் முறைகள் பலவற்றை நோக்குவோம்.

- பெரிய நூலோடல் (சம தூரத்திலும், சமமற்ற தூரத்திலும்)
- சிறிய நூலோடல்
- சோம் தையல் / விளிம்பு மடித்து தைத்தல்



உரு 9.1 நுஸ்லாவின் ஆக்கங்கள்

இந்தத் தையல் முறைகளால் எளிய ஆக்கங்களை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான உபகரணங்கள் (தையல் இயந்திரம்) பொருள்களை இனங்காணல் முக்கியமானது.

உபகரணம்	பொருள்	பொருளும் உபகரணமும்
<ul style="list-style-type: none"> ● அடி மட்டம் ● அளவு நாடா ● சவடு வரை சில்லு ● குண்டுசி ● பல அளவிலான ஊசிகள், ● கத்தரிக்கோல் ● செயற்கைப் பஞ்சை நிரப்ப முடியுமான குச்சி ● பென்சில் ● தீதாள் 	<ul style="list-style-type: none"> ● பெலட், பொப்லின் ● ரேங்கலர் போன்ற புடவைகள் ● ரிபன் ● வெல்கோ டேப் ● பொத்தான் ● மணிகள், படின், பஞ்சு ● பசை வகை ● காகித மட்டை ● பலவண்ண நூல் ● காபன் தாள் ● துணிக் காபன் 	

அட்டவணை 9.2

உரு 9.2 பொருள்களும் உபகரணங்களும்

9.1 அட்டவணையையும், 9.1 உருவையும் நன்கு அவதானித்து, அவற்றை இனம் காண்க. பின்வரும் செயற்பாட்டில் ஈடுபடுக.

செயற்பாடு - 1

துணையணிகளை ஆக்கங்களை பொருள்களையும் பயன்படுத்தும் ஒழுங்கின் அடிப்படையில் அவற்றை வகைப்படுத்துக.

அடிப்படைத் தையல் முறைகளில் மிகவும் எளிய தையல் முறையான பெருநூலோடலில் ஈடுபடுக.

போலி நூலோட்டம் / பெரு நூலோடல்

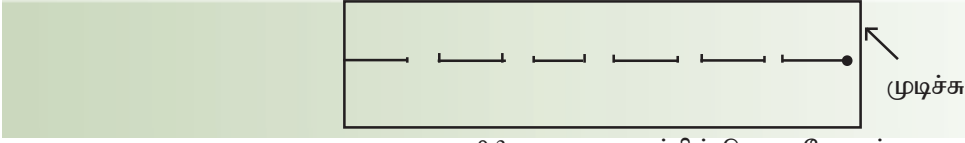
மடிக்கப்பட்ட விளிம்பிற்கு நிலையான தையல் இடும் வரை அல்லது பொருத்துவதற்குரிய இரு துணித் துண்டுகளையும் தைக்கும் வரை அதே இடத்தில் வைத்திருக்கவும் இத்தையல் பயன்படுகின்றது. அடையாளப்படுத்தப்பட்ட சவடு வழியே குண்டுசிகளை இணைப்பதுடன், பெருநூலோடியபின் குண்டுசிகளை அகற்றி நிரந்தரத் தையல் தைத்த பின்னரே பெருநூலோடலை அகற்ற வேண்டும் ஒரு முடிச்சிட்டு தைக்கப்பட்டுள்ள இத்தையல், வலமிருந்து இடமாகவே அமையும். கற்றல் செயலொழுங்கின் ஆரம்பத் தையலான பெருநூலோடல் இரண்டு முறையாகும். அவையாவன:

1. சமனான தூரத்தில் பெருநூலோடுதல்
2. சமனற்ற தூரத்தில் பெருநூலோடுதல்

சமனான தூரத்தில் போலி நூல் ஓடுதல் பற்றிய கற்றல் செயலொழுங்கை மேற்கொள்வோம்.

செயற்பாடு - 02

- 6 cm x 12 cm அளவான துணித் துண்டு இரண்டு வெட்டிக்கொள்ளவும்.
- துணித் துண்டு இரண்டையும் ஒன்றாக இணைத்து பொருத்துவதற்காக குண்டுசிகளால் இணைக்கவும்.
- 1cm நீளப்பக்கமாக சவடு வரை சில்லால் அடையாளப்படுத்தவும். (சவடுவரை சில்லும், துணிக்காபன் தாளும் பயன்படுத்தவும்)
- ஊசியில் கோர்த்த நூலில் முடிச்சிட்டு வலப்பக்கத்திலிருந்து தையலை ஆரம்பிக்கவும்
- சவடு வரை சில்லினால் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட பகுதியினூடாக ஒரே அளவில் தையல்கள் வரத்தக்கதாக ஊசியை செலுத்தி நூலோடவும்.
- விஸ்பம் தையலுடன் முடிக்கவும்.



உரு 9.3 சமமான தூரத்தில் பெருநூலோடல்

பெரிய நூலோடலில் இரண்டாவது முறையானது முதலில் காட்டப்பட்டவாறு இரண்டு துணித் துண்டுகளை வைத்து தைக்கும்போது ஊசியை பிடிக்கும் அளவு முன்னரைவிட இரு மடங்காக விட்டு நூலோடலாகும் பெரிய முடிச்சுத் தையலிடவும், விஸ்பம் (மணித்) தையலிட்டு முடிக்கவும்.

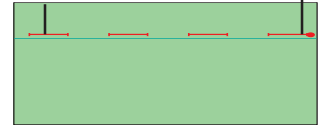


உரு 9.4 சமனற்ற தூரத்தில் பெருநூலோடல்

சிறு நூலோடல்

நிரந்தரத் தையல் முறையாகும். நுனியில் இரண்டு அல்லது மூன்று நூல் சேர்த்து அருகருகே தைக்க வேண்டும். இதுவும் வலமிருந்து இடப்புறமாகத் தைக்க வேண்டும். இங்கு மூன்று விஸ்பம் (மணித்) தையலுடன் ஆரம்பித்து மூன்று விஸ்பம் (மணித்) தையலுடன் முடிக்கப்படல் வேண்டும்.

இறுதியாக முடித்த விஸ்பம் தையல்



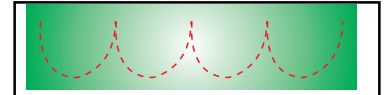
உரு 9.5 சிறு நூலோடல்

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

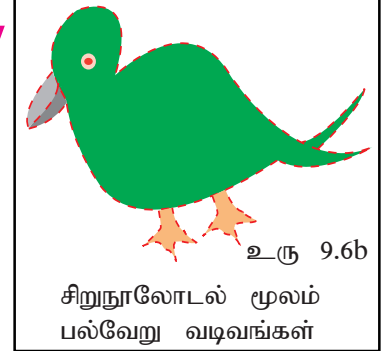
பிரான்சியப் பொருத்து, தட்டைப் பொருத்து தைக்கப்படும் போதும், நொய்திடல் புதுப்பிக்கப்படும்போதும் அலங்காரத்தையல் தைக்கும் போதும், சிறு நூலோடல் பயன்படுத்தப்படும்.

செயற்பாடு -03

- 6cm x 12 cm துணித் துண்டுகள் இரண்டு எடுக்கவும்.
- நீங்கள் விரும்பிய விதத்தில் ஒன்றோடு ஒன்று வைத்து பெரிய நூலோடவும்.
- துணியில் நிறத்தூடன் பொருந்தக்கூடிய நூலினால் 3 விஸ்பம் தையலிட்டு ஆரம்பித்து, வலப்புறமாக இருந்து இடப்புறமாகச் சிறுநூலோடல் தைத்து முடிவில் 3 விஸ்பம் தையல் தைத்து முடிக்கவும்.



உரு 9.6a



உரு 9.6b

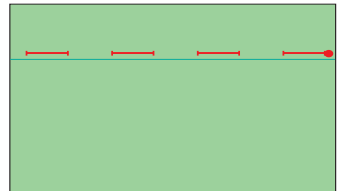
சிறுநூலோடல் மூலம் பல்வேறு வடிவங்கள்

இவ்வாறு சிறு நூலோடி, பலவித வடிவங்களைத் தைத்துக்கொள்ளலாம்.

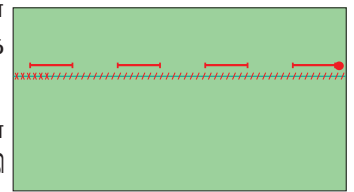
பொருத்துகள் தைக்கும்போதும் அலங்காரத் தையல்களினால் உடைகளுக்கு அலங்காரமிடும்போதும் சிறு நூலோடலைப் பயன்படுத்துவதும் உரு 9.5 - 9.6 இல் விளக்கப்பட்டுள்ளது.

சோம் தையல் (விளிம்பு மடித்து தைத்தல்)

இலகுவான வடிவமைப்புகளின் போதும் ஆடைகள் தைக்கும் போதும் தேவைப்படும் இன்னுமொரு தையல் முறை இதுவாகும். இது நிலையான தையல் முறையாகும். இது நூல் இழுபடக்கூடிய விளிம்புகள் தைப்பதற்கு பயன்படுகின்றது. வலப்பக்கமாக ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டும். தான் விரும்பியவாறு பெருநூலோடவும். (உரு 9.7a) சோம் தையல் ஆரம்பத்தில் மடிப்பின் மேல் துண்டுக்கு மட்டும் ஊசியைச் செலுத்தி அதனை இழுத்து (நூலின் நுனிப்பகுதியை மடிப்பினுள் மறையுமாறு) பின் மடிப்பும் துணியும் அகப்படுமாறு வலமிருந்து இடமாகத் தைக்கவும்.



உரு 9.7a



உரு 9.7b

விளிம்பைத் தைத்து முடிந்தததும் மீண்டும் மூன்று / ஐந்து தையல்கள் இட்டு ஊசியை விளிம்பினுள் செலுத்தி நூலை வெளியே எடுத்து வெட்டி பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

செயற்பாடு - 4

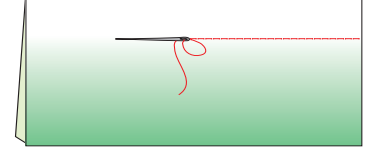
1. உரு 9.7a இல் காட்டியவாறு வலது புறமாக ஆரம்ப இடத்தில் விளிம்பு மடிப்புக்குள்ளாக நூலை எடுத்துத் தையலை ஆரம்பிக்கவும்.
2. உரு 9.7b இல் காட்டியவாறு இங்கு காட்டப்பட்டவாறு விளிம்பு மடித்துத் தையலைத் (சோம் தையல்) தைக்கவும்.
3. முடிவில் ஆறு தையல்கள் திருப்பி தைத்து முடிக்கவும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- விளிம்பு மடித்துத் தைக்கும்போது சாதாரண விளிம்பு, உருட்டிய விளிம்பு, மடித்த விளிம்பு தோன்றா சோம் என்றவாறு காணப்படுகிறது. எனினும், பலவித அலங்கார விளிம்பு முறைகளும் உள்ளன.
- வலப்புற அந்தத்தில் தையலை ஆரம்பித்து // // // // // இவ்வாறு சரிவாக இருக்குமாறு தைக்க வேண்டும்.
- முடிக்கும்போது விளிம்பின் கடைசிப் பகுதியின் மேற்பகுதியில் மட்டும் தையல் வருமாறு தையல்கள் திருப்பி இடப்பட்டு முடிக்க வேண்டும்.

விஸ்பம் தைத்தல்

இத்தையல் முறையும் வலப்பக்கமிருந்தே ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டும். துணியின் 4 நூல் அளவில் பிடித்து துணியில் இருபக்கமும் படுமாறு ஒரே இடத்தில் 3 விஸ்பம் தையலிட்டு ஆரம்பிக்கவும். முதல் 4 நூல்களும் அகப்படுமாறு அதே இடத்தில் ஊசியைக் குத்தி இரண்டாவது தடவையாகவும் அதே இடத்தில் இருந்து ஊசியை மேல் செலுத்தவும். இவ்வாறு முதல் தையல் முடிந்த துளையினூடாக ஊசியை மேற்செலுத்தி ஒரே அளவில் இருக்குமாறு தைக்கவும்.



உரு 9.8 விஸ்பம் தையல்

- பொதுக்குறிப்பு : அளவுகள் யாவும் (பந்திகளில் உள்ள) எழுத்துகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

முதலில் செய்தது போல மூன்று தையல்களை ஒரே இடத்தில் தைத்து, தையல் பொறியினால் தைப்பது போல் தைத்துக் கொண்டு செல்லவும். முடிவிலும் மூன்று விஸ்பம் தையலுடன் முடிக்கவும்.

ஒப்படை - 1

உதாரணத்தை அடிப்படையாக கொண்டு அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

தையல் முறை	ஆரம்பிக்கும் முறை	முடிக்கும் முறை	பயன்படுத்தும் சந்தர்ப்பங்கள்
உ-ம்:- பெருநூலோடல் ● சிறு நூலோடல் ● விளிம்பு மடித்துத் தைத்தல் சோம் ● விஸ்பத் தையல்(மணித் தையல்)	வலதுபக்கத் தொடக்கத்தில் முடிச்சுடன்	விஸ்பத் தையல் இடவும்.	சகல தையல்கள் தைக்கும் போதும் துணிகள் அங்குமிங்கும் செல்லாது தடுப்பதற்கு

இப்பொழுது நாம் எளிய துணையணியான குண்டுசித்திணிப்பொன்றினைத் தைப்பதற்கு ஆயத்தமாவோம்.

தேவையான பொருள்கள்

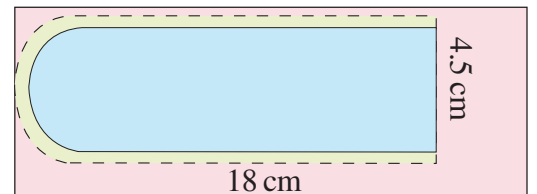
- 18cm x 18cm பெலட் அல்லது பொள்ளின் துணித்துண்டு (பச்சை நிறம்) 2
- 20cm x 10cm பெலட் அல்லது பொள்ளின் துணித்துண்டு (மஞ்சள் நிறம்) 1
- சிறிய கறுப்பு மணிகள் 2
- அதே நிற நூல்
- பேபி ரிபன் சிறு துண்டு
- பொலிபீல் அல்லது பஞ்சு, நிறைப்பதற்கு மெல்லிய குச்சி
- குண்டுசி
- சுவடுவரைச் சில்லு
- ரிசு
- காபன் தாள், உரிதாள்
- தையல் ஊசி
- படின்பொலிபீல் சிறிதளவு
- கத்தரிக்கோல்
- தீ தாள்
- பென்சில்
- தையல் பொறி
- தடிப்பமான கடதாசி

செயலொழுங்கு

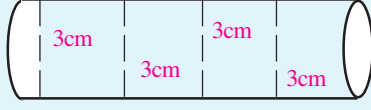
- வர்ணமிடப்பட்ட இந்த மல்பெரி இலையை ஆதாரமாகக் கொண்டு கடினமான கடதாசியில் பிரதிசெய்து அவ்வடிவத்தின் வெளிகோட்டின் வழியே வெட்டிக்கொள்ளவும்.
- பச்சை நிறத் துணியில் இவ்வாறான இரண்டு பகுதிகள் வெட்டிக்கொள்ளவும்.
- சுற்றிவர 0.5cm தையல் விடுவெளியை அடையாளமிடவும்.
- அதே மாதிரியான வடிவத்தை (Padin) வெட்டிக்கொள்ளவும்.
- வெட்டிய துணியின் இருபகுதியுடன் பெடிங் (Padin) பகுதியையும் வைத்து விஸ்பத்தையலினால் அல்லது தையல் பொறியினால் தைத்துக்கொள்ளவும். (துணியின் இரு நல்ல பக்கங்களும் ஒன்றையொன்று நோக்கி இருக்குமாறும் Padin பகுதி மேல் இருக்கத்தக்கவாறும்) வைக்கவும். மறுபக்கம் புரட்டும்போது (Padin) பகுதி நடுவில் வரக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.)
- A எழுத்து குறிப்பிடப்பட்ட இடத்தில் 2.5cm அளவு தைக்காது விடவும். (மறுபக்கம் புரட்ட.)
- தைத்த பகுதியைச் சுற்றிவர தையல் விடுவெளியில் பாதிவரை பொலி வெட்டிக்கொள்ளவும். (வடிவம் சரியாக வருவதற்கு)
- பொருத்தை நேர்த்தி செய்து, சரியான வடிவத்தைப் பெற்றபின் விடுபட்ட பகுதியைக் கையால் தைக்கவும்.
- உரு 9.9 இல் காட்டியபடி சிறுநூலோடியைப் பயன்படுத்தி நரம்புத் தோற்றத்தைப் பெறவும்.

தைக்கும் செயலொழுங்கு (மயிர்கொட்டி)

- தரப்பட்டுள்ள நிறத் துணியில் 18cm x 4.5cm இருபகுதிகள் வெட்டிக்கொள்ளவும்.
- படத்தில் காட்டியவாறு ஒரு பக்கம் வளைவாக எடுக்கவும்.
- அடையாளமிட்ட பகுதி வழியே பொருத்தி (இடைக்கிடை பொலி வெட்டவும்) மறுபக்கம் புரட்டவும்.
- வளைவில்லாத பக்கத்தில் தைக்காது விட்டு, பஞ்சு (பொலிஸ்) நிரப்பி வாய் தைத்து முடித்துக்கொள்ளவும்.
- உரு 9.11 போல் 3cm இடைவெளி தூரத்தில் தடிப்பமான நூலால் இறுகக் கட்டி புழுவின் வடிவத்தைப் பெறவும். கண் இரண்டு பொருத்தவும்.
- மேலே காட்டியுள்ள படத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளவாறு மயிர்கொட்டியை இலையில் வைத்து வளைவாகப் பொருத்திக் குண்டுசித் திணிப்பை உருவாக்கிக்கொள்ளவும்.
- 9.13 இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு ரிபன் பொருத்துவதால் குண்டுசித் திணிப்பைத் தொங்கவிட முடியும்.



உரு 9.10



உரு 9.11 பஞ்சு நிறைத்து வைத்த பின்

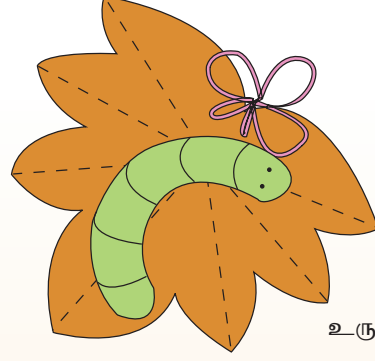


உரு 9.12 தைத்து முடிக்கப்பட்ட பட்டுப் புழு

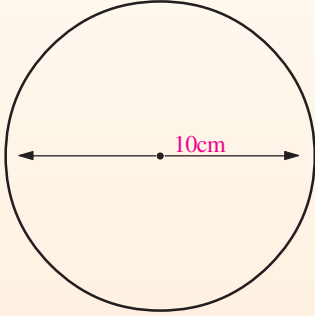
மேசைக் காப்புத்துண்டு நிர்மாணம்

தேவையான உபகரணங்கள்

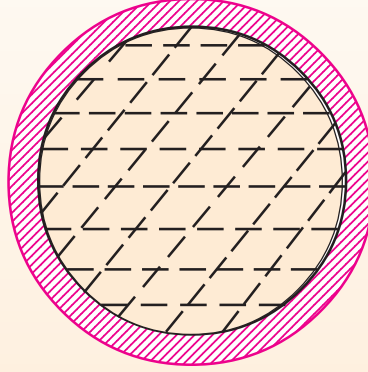
- கத்தரிக் கோல்
- தையல் ஊசி
- தீ தாள்
- சுவடுவரைச் சில்லு
- அடிமட்டம்
- பென்சில்
- தேவையான பொருள்கள்
- காரிக்கன் துணி
- பல நிற நூல்
- பெடிங் (Pading)
- துணிக் காபன்
- சரிவுக் கோட்டுத் துண்டுகள்
- காபன் கடதாசி



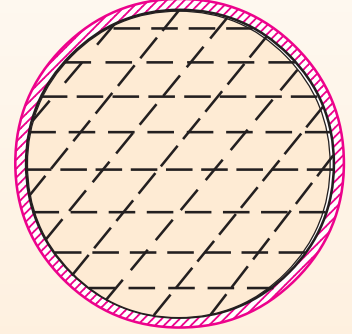
உரு 9.13



உரு 9.14
காரிக்கன் துணி இரண்டு வட்டங்கள்



உரு 9.15 நாடா
பிடித்ததற்குப் பின்



உரு 9.16 நாடாவைத்
தைத்து முடித்ததன் பின்

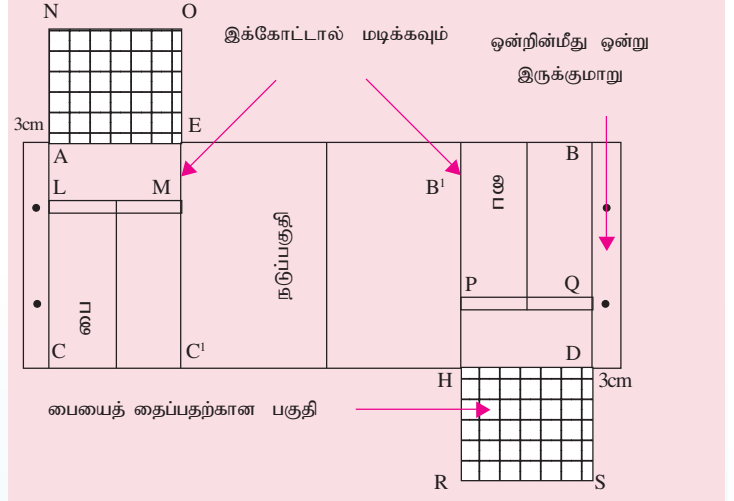
செயல் ஒழுங்கு

- 10cm விட்டம் கொண்ட வட்டத்தைக் கடதாசியில் வெட்டவும்.
- அதனைத் துணையாகக் கொண்டு துணியில் இரண்டு வட்டங்கள் வெட்டிக்கொள்ளவும்.
- படிங் (Pading) மூலமும் வட்டம் ஒன்றை வெட்டவும். வெட்டிய படிங் (Pading) ஐ இரண்டு வட்டமான துணிகளுக்கிடையில் வைத்து குண்டுசியால் இணைத்து பெரு நூலோடி நிரந்தரத் தையலிடவும்.
- பெடினின் நடுவில் இருந்து விருப்பமான முறையில் குறுக்கு நெடுக்குமாக நேரான தையல்கள் (க்வில்ட்) இட்டுக்கொள்ளவும்.
- மேசைக் காப்புத் துண்டு நிறத்துடன் பொருந்தக்கூடிய நிறத்தில் சரிவுக்கோட்டு பட்டியை (உரு 9.15) (குவில்ட் செய்யப்பட்ட) மேசைக் காப்புத் துண்டைச் சுற்றி வைத்து தைக்கவும். அதனை விளிம்பு முடித் தையலைப் பயன்படுத்தித் தைக்கவும் (Piping).
- சுற்றிவர பட்டியை உபயோகித்து செய்யப்பட்டுள்ள மேசை காப்புத் துண்டு இல 9.16 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.
- மேசைகாப்புத்துண்டை நிர்மாணிப்பதற்கு காரிக்கன் துணியை பயன்படுத்துவது, அதுவும் பருத்தித்துணி என்பதனாலேயாகும். படினைப் பாவித்து குவில்ட் செய்துகொள்வதால் உறுதியும் அலங்காரமும் கிடைக்கின்றது.

தையல் உபகரணப்பை
தேவையான உபகரணங்களும்
பொருள்களும்

பொப்லின் புடவை $\frac{1}{2}m$

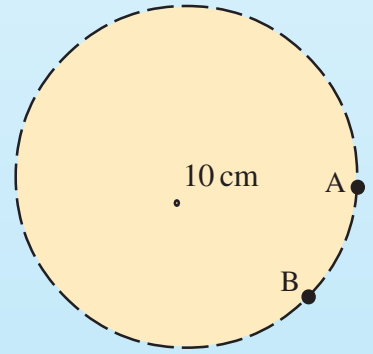
- ரிபன்
- நூல்
- படிங் (Padin)
- வெல்கோடேப்
- குண்டுசி
- சுவடு வரைசில்லு
- அளவு நாடா
- துணிக் காபன்
- கத்தரிக்கோல், ரிபன்



படம் 9.17

தைக்கும் முறை

1. 68cm x 27cm அளவான துணித்துண்டுகள் இரண்டும் அதே அளவான படிங் (Padin) துண்டு ஒன்றும் வெட்டுக. ABCD பிரதான பகுதிக்காக.
2. 22cm x 17cm அளவிலான துணித்துண்டுகள் நான்கும் அதே அளவான படிங் துண்டுகள் இரண்டும் வெட்டுக. LMCC' மற்றும் BB'PQ இரண்டு பைகளுக்காக (Pocket).
3. 22cm x 17cm அளவிலான துணித்துண்டுகள் நான்கும் அதே அளவான படிங் துண்டுகள் இரண்டும் வெட்டுக. AEON மற்றும் HDSR மூடும் துண்டுகளுக்காக (Flap).
4. ABDC பிரதான பகுதியைத் தைப்பதற்காக 68cm x 27cm அளவான இரண்டு துணிகளுக்கிடையில் படிங் வைத்து குண்டுசியால் இணைத்து விரும்பிய வடிவங்களில் குவில்லித் தைக்கவும்.
5. பை தைப்பதற்கு 22cm x 17cm துணிகளுக்கிடையில் படிங் வைத்து குண்டுசியால் இணைத்து குயிலிட்ட தைக்கவும். இதே போல் மற்றைய பையையும் தைக்கவும்.
6. மூடும் துண்டு தைப்பதற்காக 22cm x 17cm அளவான இரண்டு துணிகளுக்கிடையில் படிங் வைத்து குண்டுசியால் இணைத்து குவில்லித் தைக்கவும். இதே போல் மற்றைய மூடும் துண்டையும் தைக்கவும்.
7. பைகளைப் படத்தில் காட்டியவாறு மேல்புறமாக ஒன்றும், கீழ்ப்புறமாக மற்றொன்றுமாக வைத்துத் தையலிடவும்.
 - மூடும் துண்டுகளையும் படத்தில் காட்டியவாறு மேற்புறமாகவும் கீழ்ப்புறமாகவும் NOAE பகுதியை AE கோட்டில் தைத்து உள்ளே மடிக்கவும்.
 - HDSR பகுதியை HD கோட்டில் தைத்து உள்ளே மடிக்கவும்.
 - ABCD பிரதான பகுதியை EC' மற்றும் B'H கோடுகளுடாக மடித்து வெல்கோடேப் இரு துண்டுகளை இரு விளிம்பிலும் பொருத்தி மூடிக் கொள்ளவும்.



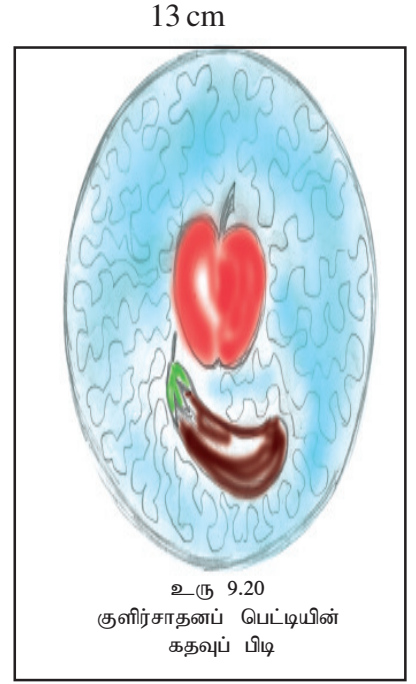
உரு 9.19 நெட் துண்டு

செயலொழுங்கு

- 10 c.m விட்டம் வரத்தக்கதாக நெட் துணியில் வட்டம் இரண்டு வெட்டிக்கொள்ளவும்.
- துணித் துண்டுகள் இரண்டையும் ஒன்றன்மேல் ஒன்றாக வைத்து சுற்றிவரத் தைத்து மறுபக்கம் புரட்டிக் கொள்ளவும்.
- உறுதியான நூல், (AB திறப்பின் மூலம்) ஊசியின் ஆதாரத்துடன் இதனைச் சுற்றிவர சமமான இடைவெளியில் மணிகளைப் பிடித்துக்கொள்ளவும்.
- மணிகளுக்குப் பதிலாக தேசிய வித்து வகைகள் (இபில் இபில் போன்ற வித்துகள்) சோகி, முத்துச்சிப்பிகள் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்த முடியும்.

குளிர்சாதனப் பெட்டியின் கதவுப் பிடியின் அலங்காரப் பட்டி

- இது வரையும் பெற்றுக் கொண்ட அனுபவங்கள் மூலம் குளிர்சாதனப் பெட்டியின் கதவுப் பிடியின் அலங்காரப் பட்டியைத் தைப்பதற்குத் தேவையான கருவிகளையும் உபகரணங்களையும் பொருள்களையும் தயார்படுத்திக்கொள்ளவும்.
- படத்தில் உள்ளவாறு அலங்காரஞ் செய்யவும். இங்கு உங்கள் ஆசிரியரின் உதவியைப் பெற்றுக்கொள்ளவும். (Painting) நிற பூச்சுகளால் நிறந்தீட்டல் அல்லது அச்சப்பதித்தல் மூலம் அலங்காரம் செய்துகொள்ளலாம்.
- நீங்கள் பெற்றுக் கொண்ட துணிகளில் 16 c.m நீளமும் 13 cm அகலமும் கொண்ட நீள் வட்ட வடிவத்தில் துணித்துண்டுகள் இரண்டு வெட்டிக்கொள்ளவும். அதே அளவு சமமான (Patin) பஞ்சுத் துண்டும் தேவை.
- 2 பஞ்சுத் துண்டுகளின் இரு பக்கத்திலும் துணித்துண்டுகளை வைத்து சுற்றிவரத் தைத்து அதில் விரும்பிய வடிவத்தில் குறுக்கு நெடுக்குத் தையலைச் செய்துகொள்ளவும். (குவில்ட் செய்யவும்).
- சுற்றிவர விளிம்பு மூடித் தைத்து பூர்த்தி செய்யவும்.
- இரு அந்தங்களுக்கும் வெல்கோடேப் துண்டுகளைப் பிடித்து விட்டு குளிர்சாதனப் பெட்டிக் கதவுப் பிடிக்குப் போட்டு ஒட்டி விடவும்.



ஒப்படை - 01

நீங்கள் இதுவரையும் பெற்றுக்கொண்ட அனுபவங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு வீட்டில் இருக்கும், உணவு பரிமாறப் பயன்படுத்தும் தட்டுக்குப் Tray பொருத்தமான மூலப் பொருள்களைப் பயன்படுத்தி உறை ஒன்று தைக்கவும்.