

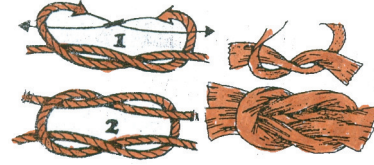
## 5.6 கட்டுகளும் முடிச்சுகளும்

எமது அன்றாட வாழ்க்கையில் கயிற்றை உபயோகித்து பலவிதமான கட்டுகள், முடிச்சுகள் என்பவற்றைப் போடுகிறோம். கட்டுகள், முடிச்சுகள் போடுவது இலகுவாக இருப்பினும் அவற்றை அவிழ்ப்பதற்கு அதிக நேரம் எமக்குச் செலவாவது வழக்கமல்லவா? எமக்கு விரும்பியவாறு கயிற்றைப் பல பக்கங்களுக்கும் கொண்டு சென்று போடப்படும் முடிச்சுகள் சில வேளைகளில் தளர்ந்து போய் அவிழ்ந்து விடுவதுண்டு. ஆகையால் நாம் செய்யும் செயல்களை இலகுவாகவும் விரைவாகவும் நிறைவேற்றிக்கொள்வதற்கு கட்டுகள், முடிச்சுகள் என்பன பற்றிய அறிவு அவசியம்.

முடிச்சொன்றில் இருக்கவேண்டிய பண்புகள் பலவாகும். அவற்றுள் முக்கியமானது, அதிகளவு பாரத்தை தாங்கக்கூடியதாகவும் தேவையானபோது இலகுவில் அவிழ்த்துக்கொள்ளக்கூடியதாகவும் இருத்தல் ஆகும். எமக்கு மிகவும் பயனுள்ள கட்டுகள், முடிச்சுகள் சிலவற்றைப் பார்ப்போம்.

### (1) ஆண்முடிச்சு/நேர்க்கட்டு

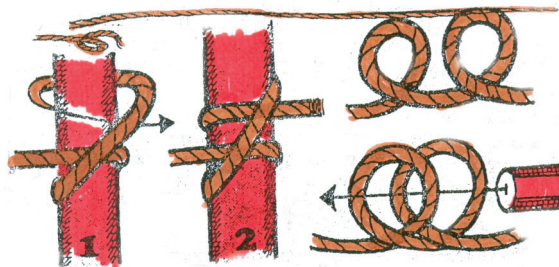
ஒரேயளவான இரண்டு கயிறுகளை ஒன்றாக முடிந்துகொள்வதற்காக இம் முடிச்சு உபயோகிக்கப்படும். இம் முடிச்சை விரைவாக இறுக்கிக்கொள்ளவும், விரைவாகத் தளர்த்திக் கொள்ளவும் முடியும். தாவாளம் போடுவதற்கும் இம் முடிச்சு பயன்படும்.



உரு 5.6.1

### (2) பலாப்பட்டை முடிச்சு / எட்டுரு முடிச்சு

குற்றியொன்றை இறுக்கமாகக் கட்டிக்கொள்வதற்கு இது பயன்படும். இம் முடிச்சு வழக்காதது, இழுபட இழுபட இறுக்கக்கூடியது.



உரு 5.6.2

### (3) துணிக்கட்டு/ராவல் முடிச்சு

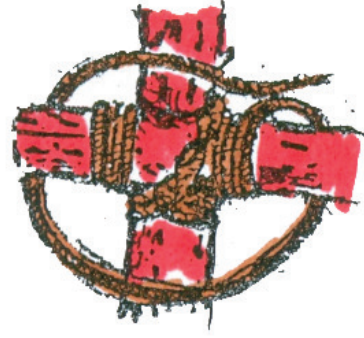
அளவில் வித்தியாசமான இரண்டு கயிறுகளை ஒன்றுடன் ஒன்று இணைப்பதற்கு இம் முடிச்சு பயன்படும்.



உரு 5.6.3

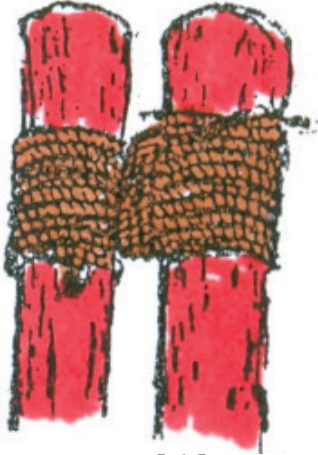
### (4) சதுரக்கட்டு

பலாப்பட்டை முடிச்சில் ஆரம்பித்து பிரதான பந்தனமிடலுக்குச் செங்கோணமாக இருக்கும் வகையில் இறுக்கி, பலாப்பட்டை முடிச்சில் பூர்த்தி செய்யப்படும் முடிச்சாகும்.



உரு 5.6.4

### (5) கத்தரிக்கோலுரு முடிச்சு



உரு 5.6.5

ஒரு பகுதியில் பலாப்பட்டை முடிச்சிட்டு, பின்னர் இரண்டு பகுதிகளையும் இணைத்து, கயிற்றை இறுக்கிப் பந்தனமிடப்படும். இரண்டாம் பகுதியில் பலாப்பட்டை முடிச்சைப் போடுவதன் மூலம் இம்முடிச்சு பூர்த்தியாக்கப்படும்.