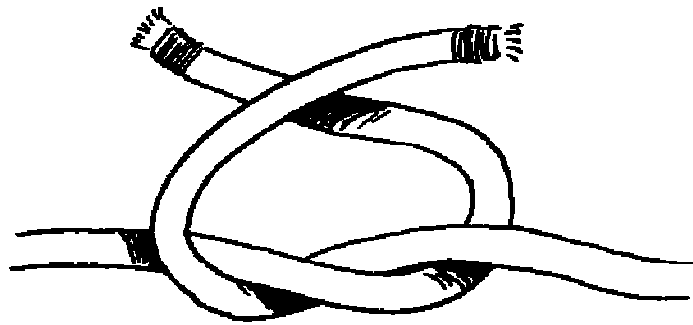


Pionier boekje voor beginners



Verkenners
Scouting leonardus

Inhoudsopgave

	Pagina
1.1 Inhoudsopgave	2
1.2 Inleiding Knopen	3
2.1 Platte knoop	4
2.2 Schootsteek	5
2.3 Mastworp	6
2.4 Constrictor	6
2.5 Timmersteek	7
2.6 Achtknoop	8
2.7 Halve of enkele steek	8
2.8 Paalsteek	9
3.1 Kruissjorring	10
3.2 Achtvormige sjorring (driepoot / vierpoot)	12
3.3 Diagonaal	13

Wat is pionieren / sjourren?

Pionieren en sjourren zijn niet hetzelfde. Pionieren is een techniek om met behulp van touwen en palen voorwerpen te maken. Je kunt daarbij denken aan bruggen, torens, schommels, bankjes, tafels en veel meer. Sjourren is het maken van een touwverbinding tussen twee of meer palen.

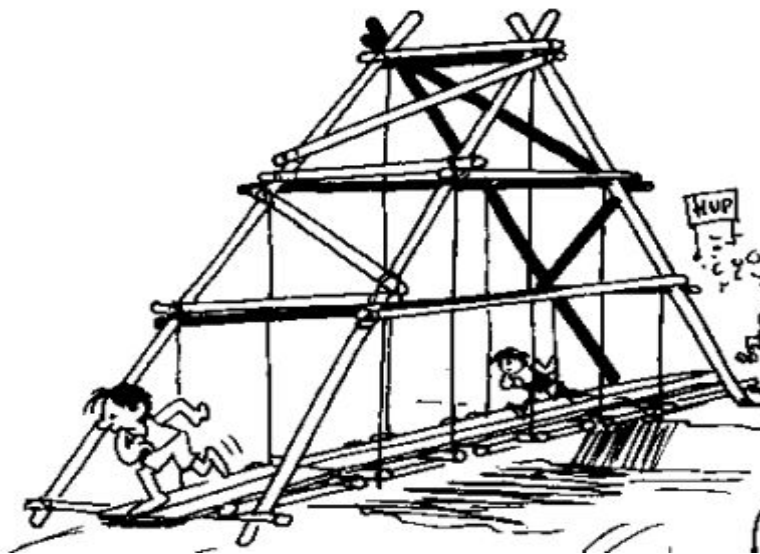
Wil je iets met hout en touw aan elkaar zetten, dan moet je het een en het ander weten over pionieren en sjourren. Het is duidelijk dat je moet kunnen sjourren, als je wilt gaan pionieren. Heb je deze technieken onder de knie, dan zijn er vele activiteiten mogelijk.

Sjorringen en hun gebruik

Sjorringen worden gebruikt om palen met behulp van touw aan elkaar vast te maken. Er zijn verschillende soorten sjorringen, die elk voor een bepaald doel worden gebruikt. Het is belangrijk dat je weet welke sjorring je moet gebruiken, omdat anders de verbinding niet zo stevig is als je zou denken en daardoor onbetrouwbaar kan zijn. Als je een sjorring gaat maken, moet je ervoor zorgen dat de sjorring netjes wordt uitgevoerd en dat elke slag in de sjorring wordt aangetrokken. Door deze manier van werken krijg je een sterke sjorring die de palen goed vasthoudt en betrouwbaar is.

Eerst sla je het touw een aantal keren om de palen heen. Elke slag trek je goed aan. Vervolgens ga je woelen. Door te woelen trek je alles nog eens stevig aan, zodat de sjorring goed komt vast te zitten.

Besteed tijd aan het maken van een sjorring. Het is handig als je snel een sjorring kunt leggen, maar je hebt er niets aan als de sjorring even later al weer los blijkt te zitten. Leg de slagen nauwkeurig om de palen en trek ze steeds aan. Een net uitgevoerde sjorring is veel sterker dan een slordig uitgevoerde sjorring. Werk een sjorring netjes af



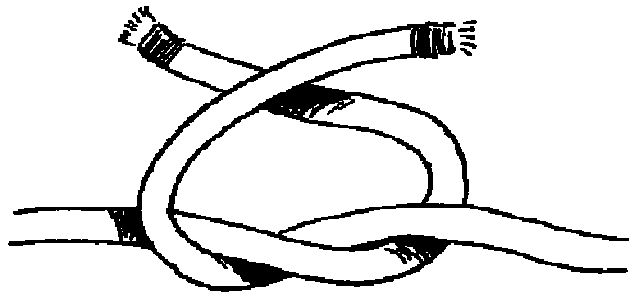
2.1 Platte knoop

Hoe leg je een platte knoop?

De platte knoop gebruik je om twee touwen van gelijke dikte (of bijna gelijke dikte) met elkaar te verbinden.

- 1 Leg het linker eind over het rechter eind en haal hem er onderdoor naar je toe: links over rechts.
- 2 Leg dan het uiteinde dat je rechts vasthoudt over het uiteinde in je linkerhand en haal hem er onderdoor: rechts over links.
- 3 Er ontstaan dan 2 lussen, die in elkaar geschoven zitten.
- 4 Trek de uiteinden samen met de touwen tegelijkertijd aan.

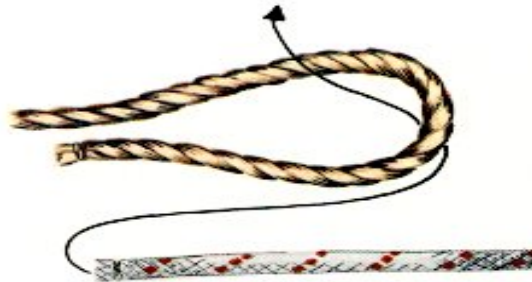
De **ezelsbrug** is: **Links over rechts, rechts over links**. Doe je dit fout, dus links over links, links over links, dan krijg je een old wief, oftewel een oud wif (wij kunnen er ook niks aan doen dat die zo genoemd wordt).



Hoe leg je een Schootsteek?

De schootsteek is bedoeld om twee touwen van verschillende dikte aan elkaar te maken. Neem een aanwezige lus of oog, of neem de dikke lijn, en leg in die dikke lijn een bocht het losse eind tegen het vaste. Steek de dunne lijn van onder door de bocht. Ga van boven eruit, achter de bocht om naar boven en steek het eind kruiselings onder zichzelf door.

1. Maak van het ene touw een lus.
2. Houdt de lus in één hand.
3. Steek het uiteinde van het andere touw van onder door de lus omhoog ('t slangetje dat uit de vijver omhoog komt).
4. Draai 't uiteinde vervolgens om de lus heen.
5. Steek dan 't uiteinde onder zichzelf door (steek 'm niet weer terug in de lus).
6. Trek vervolgens beide zijden goed aan.

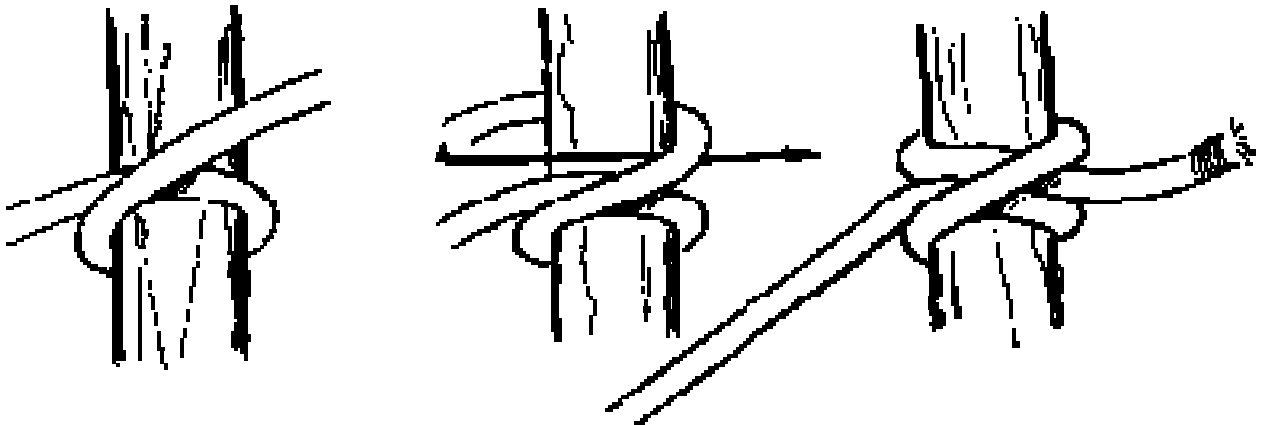


2.3 Mastworp

Hoe leg je een Mastworp?

Een mastworp is een knoop waarmee een lijn aan een paal (of aan de mast) bevestigd kan worden. Wanneer de mastworp onder spanning staat, dan zal de mastworp niet schuiven. Door kracht op de lijn te zetten trekt de lijn zichzelf vast.

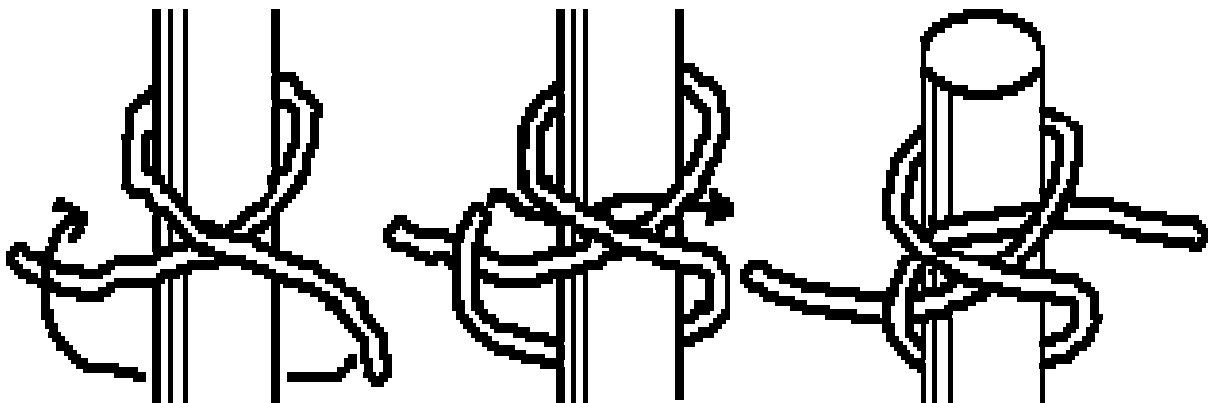
1. Draai het uiteinde om het hout heen.
2. Leg het uiteinde kruislings over zichzelf.
3. Haal het uiteinde nogmaals om het hout heen.
4. Steek het uiteinde vervolgens onder zichzelf door.
5. Trek beide uiteinden aan.



2.4 Constrictor

Hoe leg je een Constrictor?

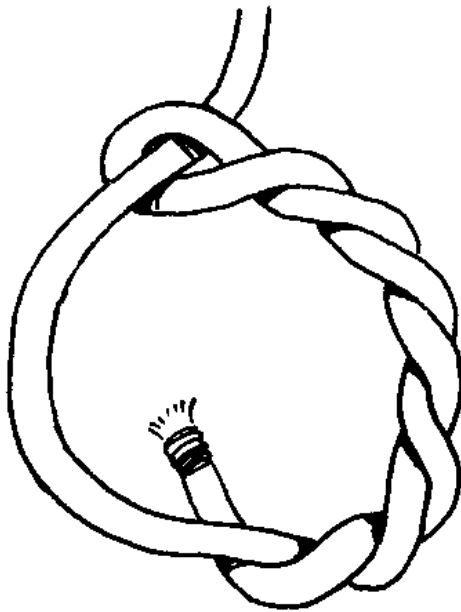
Dit is de stevigere variant van de mastworp. De constrictor is dan ook bijzonder geschikt als permanente binding. Te meer kracht er op de constrictor komt te zitten des te steviger hij komt vast te zitten. Eenmaal goed gelegd is losmaken zonder hulpmiddelen (priem of mes) bijna onmogelijk. Gebruik hem dus nooit voor iets dat snel weer los moet



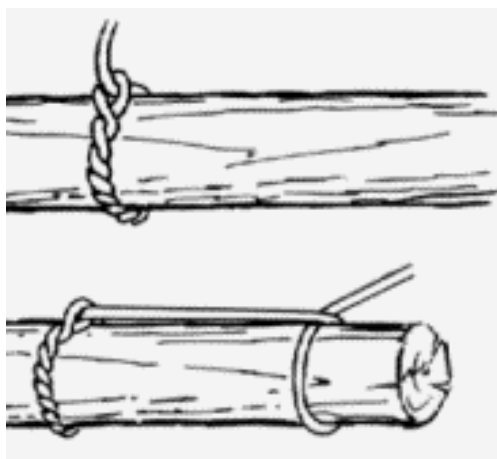
Hoe leg je een Timmersteek?

Met de timmersteek wordt een touw aan een balk vastgemaakt. Het kan b.v. dienen als begin van een sjorring of om een balk op te hijsen. De timmersteek is makkelijker los te krijgen dan de mastworp.

1. Draai het uiteinde om het hout heen.
2. Ga om het touw heen weer terug.
3. Draai het uiteinde vervolgens 3 of 4 keer om zichzelf heen terug.
4. Er ontstaat zo een soort strop, die aangetrokken kan worden.



Met de timmersteek kun je een touw vast maken aan een balk. Eventueel kun je de timmersteek zelfs gebruiken om een stapel sprokkelhout samenbinden om te verslepen. De timmersteek blijft vastzitten zolang er kracht opstaat. De timmersteek kun je ook gebruiken om met een schoring te beginnen.(diagonaal)



2.6 Achtknoop

Hoe leg je een Achtknoop?

Met deze knoop wordt voorkomen dat een touw uit een katrol (of blok) of je hand glijdt. De achtknoop is makkelijker los te maken dan een halve steek.

1. Maak een lus in het touw met het uiteinde gekruist over het touw.
2. Haal het uiteinde onder het touw door.
3. Steek dan het uiteinde terug boven in de lus.
4. Trek het touw aan



2.7 Halve of enkele steek

Hoe leg je een Halve of enkele steek?

Met deze knoop wordt voorkomen dat een touw uit een katrol (of blok) glijdt. Met een halve steek kan ook een sjorring worden beëindigd; in dat geval wordt de lus om de liggende balk gelegd. Als er veel kracht op komt kun je beter voor een achtknoop kiezen.

1. Maak een lus in het touw met het uiteinde gekruist over het touw.
2. Haal het uiteinde door de lus heen.
3. Trek 't touw aan.

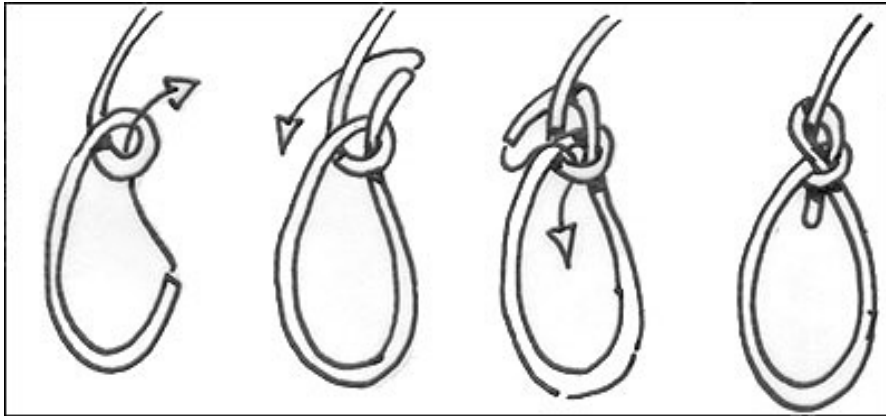


2.8 Paalsteek

Hoe leg je een Paalsteek?

Met deze knoop wordt een lus in het einde van een touw gelegd, die ook weer makkelijk los te maken is.

1. Maak een lus in het touw.
2. Maak met het lange eind een oogje in 't touw.
3. Haal het uiteinde door het oogje.
4. Draai dan het uiteinde onder het touw aan de binnenzijde door.
5. Steek het uiteinde weer door het oogje.
6. Trek dan beide kanten goed aan.



Hieronder zie je hoe hij om een paal komt.

