



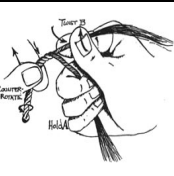
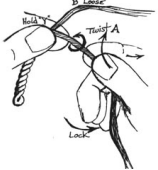

Eenvoudig touw en bindmateriaal

Touw en bindmateriaal van plantaardige vezels.

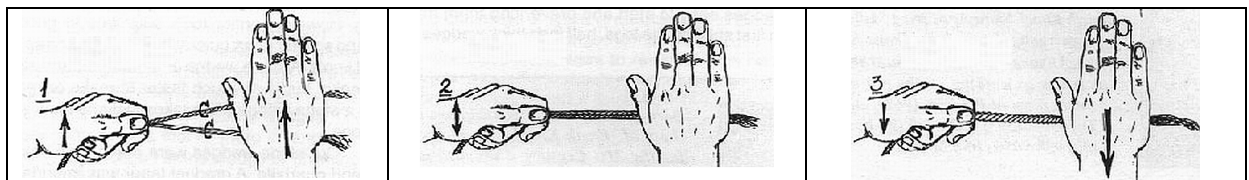
Er zijn twee belangrijke methoden voor de productie van een koord of touw : draaien of twijnen en vlechtwerk. Normaal gesproken wordt draaien gebruikt voor de productie van een eerste koord, dat vervolgens wordt gevlochten of gedraaid in een grotere diameter koord of touw. De productie van touw op basis van natuurlijke vezels is niet moeilijk maar wel arbeidsintensief (vooral lange lengtes van dun sterk snoer).

Een aantal verschillende planten of binnenste schors vezels kunnen gebruikt worden. bijvoorbeeld vezels van brandnetel of de bast van wilg of linde. Het touw afkomstig van deze vezels is niet zo sterk als de commerciële versies, een grotere diameter zal daardoor soms nodig zijn. Om te voorkomen dat tijdens het knopen de vezels breken moet men ervoor zorgen dat het touw geen scherpe knikken maakt. Een andere mogelijkheid is het touw licht te bevochtigen waardoor de flexibiliteit toeneemt. Let op: te veel bevochtigen doet de vezels zwellen, waardoor na droging de spanning op de knoop afneemt.

Touw maken van brandnetel

 <p>Brandnetel is algemeen aanwezig in Noord Europa. Zoek volle lange netels met een mooie dikke stengel. Pluk deze zo lang mogelijk af en verwijder het blad.</p>	 <p>Plet de verse stengels tussen duim en vingers tot dat de stengel helemaal plat is. Breek de stengel voorzichtig aan een einde. De vezels komen nu los van de houterige kern.</p>	 <p>Trek de bast voorzichtig van de stengel, probeer de vezels zo lang en breed mogelijk te houden. Laat de vezels iets drogen. Hiermee voorkom je dat na het drogen van het touw de slagen open vallen. Te droge vezels eerst een weinig bevochtigen.</p>	 <p>Neem een stukje bast met vezels en begin de uiteinden tegen elkaar in te draaien. In het midden vormen zich de eerste slagen</p>	 <p>Klem de eerste slagen tussen duim en wijsvinger van de ene hand terwijl de andere hand om en om de twee uiteinden blijft draaien.</p> 	 <p>Voeg ruim op tijd nieuwe vezels toe om de sterkte van het touw op peil te houden. Let op: probeer de dikte van het touw zo constant mogelijk te houden.</p>
--	--	--	---	---	---

Een andere veel gebruikte methode is het rollen op je dijbeen:



Aandachtpunten: voorkom na het drogen losse slagen in het koord door te vochtige vezels. Houd de dikte van het touw zo constant mogelijk.

Touw en bindmateriaal van wortels, schors of twijgen.

De wortels van veel bomen en planten kunnen worden gebruikt als bindmateriaal. Geschikte wortels komen bijvoorbeeld van spar, den, els en berk. Gelukkig zijn de beste wortels vaak in de buurt van het oppervlak te vinden. Met behulp van een stok of ander geschikt gereedschap graven we zachtjes naar beneden totdat een geschikte wortel gevonden wordt. Ontbloot de wortel over zijn gehele lengte voor het verwijderen.

Tip: trek niet aan de nog deels begraven wortel in de grond omdat hij dan breekt.

In het algemeen is het verstandig de buitenste schors van de wortels te verwijderen.

Grote wortels kunnen worden gesplitst in de helft of gevierendeeld om touw te verkrijgen van de juiste dikte. Splitsing heeft ook het voordeel van een touw met een vlakke zijde, waardoor er bij het vastsjorren meer contact en dus meer stevigheid aanwezig is. Start het splitsen van een wortel met een mes en trek de twee helften uit elkaar. Als de splitsing uit het midden begint te lopen probeer deze dan bij te sturen door de wortel tegengesteld te buigen. Let op bij het naderen van knopen of bochten, omdat de splitsing wellicht moet worden teruggebracht met behulp van een mes. Gebruik slechts enkele wortels uit verschillende bomen. Dit voorkomt afsterven van de boom en verzekert een toekomstige levering van wortels.

 <p>Graaf de wortels op met behulp van een stok.</p>	 <p>Rol de wortels op zodat deze niet uitdrogen.</p>	 <p>Verwijder de bast van de wortels. Met behulp van een gespleten tak.</p>	 <p>Splits de wortels indien nodig.</p>
---	---	--	--



De beste schors voor bindmateriaal is afkomstig van dunne takken. De schors is dunner en het verwijderen van dunne takken is minder schadelijk voor de boom. De binnenste schors (bast) van de iep, populier, esdoorn, wilg en linde zijn goed bruikbaar. Het beste verzamelt men van mei tot augustus, omdat de schors eenvoudig van het hout kan worden losgemaakt. Buiten het seizoen kan de schors nog worden losgemaakt door het los te kloppen van het hout.



Dunne twijgen en takken kunnen ook gebruikt worden als touw. Speciaal de dunne uitlopers aan berk en hazelaar zijn hiervoor zeer geschikt. Wanneer het hard vriest en de grond te hard bevroren is om wortels te graven, kan men de uitlopers van de berk nog steeds gebruiken.

Succes !

Ref. woodcraftwandering

©Frans Olofsen

©Halal Piet producties 2009