

De vuurboog

Materiaal

Er zijn verschillende manieren om vuur te maken met verschillende materialen en houtsoorten. Hieronder volgt een lijst met houtsoorten die getest zijn. Handig om te kiezen met welke soorten hout men wil starten.

Draaiende spil	vuurblok		Resultaat
Klimop	Klimop	Snel	Goede as
Kastanje	Klimop	Snel	Goede as
Olm	Populier	Traag	Minder vaste as
Klimop	Populier	Snel	Goede as
Linde	Berk	Traag	Losse as
Klimop	Olm	Traag	Goede as
Olm	Populier	Traag	Slechte as
Kastanje	Populier	Traag	Goede as
Linde	Berk	Traag	Minder vaste as
Gouden regen	Populier	Snel	Goede as
Olm	Klimop	Traag	Goede as

Olm	Liguster	Traag	Lukt niet altijd
Klimop	Gouden regen	Traag	Goede as
Berk	Populier	Zeer Traag	Minder vaste as
Notelaar	Linde	Snel	Goede as
Kastanje	Linde	Snel	Goede as
Notelaar	Populier	Snel	Goede as
Liguster	Notelaar	Snel	Minder vaste as
Notelaar	Klimop	Snel	Goede as
Notelaar	Notelaar	Snel	Goede as

Heb je een keuze gemaakt, dan moet je bedenken, waar kan ik alles vinden.

Het handblokje

Een steen met een putje kan geen probleem zijn, die vindt men na enig zoeken. Indien men na lang zoeken toch geen steen kan vinden, zie dan op onderstaande tekening naar zes alternatieven.

Voor het handblokje gebruiken we vers nat hout

Dit om geen warmte of hitte te creëren tijdens het draaien

Dus gewoon afvlakken



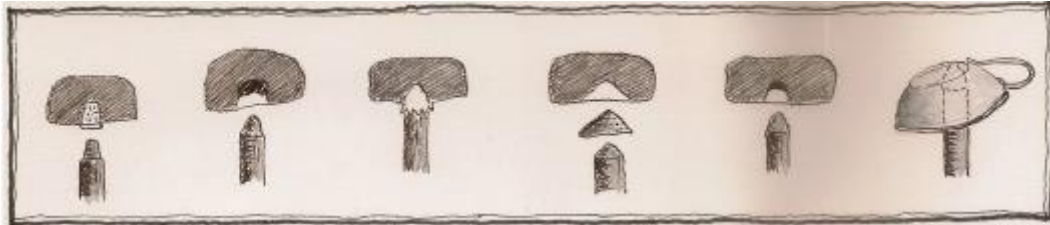
Ronde Inkeping maken



Uw set is klaar



- Het eerste alternatief is een blok hout met daarin een vingerhoed,
- De tweede is een blok hout met een steentje
- De derde is gewoon wat vet in het gaatje om geen wrijving te veroorzaken aan de bovenkant van de spil.
- In de vierde steekt een schelp (schaalhoorn)
- In de vijfde steekt een beetje lood in het gaatje, alles om wrijving zoveel als mogelijk te voorkomen. Voor de duidelijkheid zijn de houtblokken in doorsnede getekend.
- De zesde en laatste oplossing is gewoon een aluminium drinkbeker, let hier wel op, de beker wordt warm, leg iets op de beker om uw hand te beschermen!



De vuurboog

Praktisch elke houtsoort is goed om een boog te maken en kan gemakkelijk van snoeihout gemaakt worden. Als de tak een beetje veert bij het opspannen is hij geschikt.

De meeste houtsoorten zijn geschikt om een boog te maken. Zoek een geschikte tak van ongeveer een armlengte. Als je zorgt dat de boog mooi aangespannen staat wanneer de spil is ingebracht in een koord of lederen riempje dan is het in orde. Neem een stevige koord en niet te dun. Een lederen riem kun je maken van een oude broekriem. Snij ongeveer een repel van 1 cm en bevestig deze met koord of een lederen nestel aan de boog vast.



Het maken van de spindel

Neem een mooi recht stukje hout

Lengte is ongeveer 35 cm



Maak het hout schoon door de schors te verwijderen.

er zit namelijk meestal nog vocht onder de schors

Dun uit tot ongeveer $1 \frac{1}{2}$ Cm diameter.



Eerst gaan we de kant van het hand blokje voorbereiden
Dit wordt een dunnen lange punt, dit om veel wrijving te vermijden
Let op we moeten mooi in de as blijven, dit is zeer belangrijk
check dit altijd door van bovenaf te kijken.
Hou ongeveer een $\frac{1}{2}$ cm2 over en punt alleen nog bij op het einde.
dit om afbreken te vermijden.



Kant van het vuurblok voorbereiden
Dit wordt een stompe brede vlakke punt



Past moo



Het vuurblok

Voor de spil en het plankje moet men wel op zoek naar *droog* hout. Is de keuze bijvoorbeeld gevallen op klimop dan kan men wel eens iets vinden bij oude kastelen waar de klimop te zwaar is geworden voor de omheiningmuren en gekapt is of in parken waar men de klimop uit bomen weghaalt.

Neem bv een stuk Els en splijt in twee

Vlak daarna af tot een plankje van ongeveer 1 cm dikte



Maak een ronde inkeping op ongeveer $\frac{1}{2}$ cm van de rand door het mespunt te plaatsen en een ronde beweging te maken.



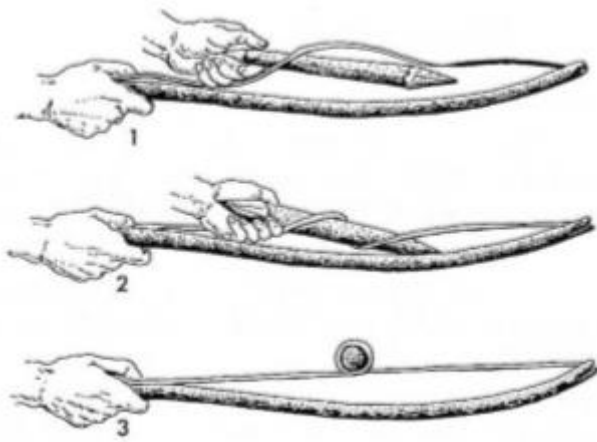
Let op de veilige manier om uw mes vast te houden.
Draai uw plank om de cirkel rond te maken



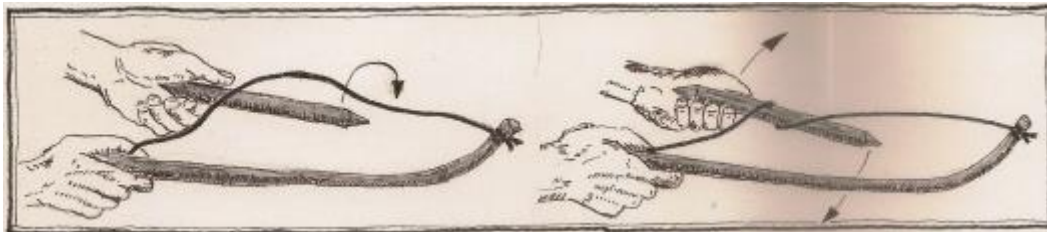
Zorg voor een goede brede en diepe inkeping



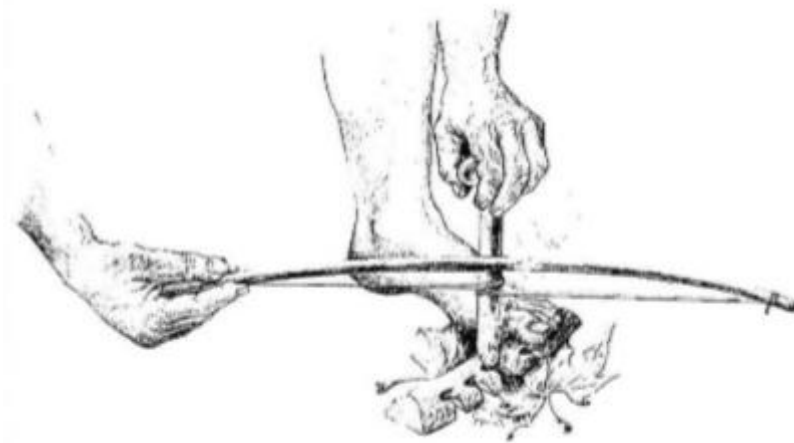
Nu gaan we eerst de gemaakte inkeping goed inbranden.
Plaats uw spindel in de vuurboog zodat hij aan de buitenzijde zit.



Bekijk goed de tekening voor het inbrengen van de spil in de boog.



Plaats daarvoor uw linkervoet (voor rechtshandigen) goed dicht bij het gat



Plaats uw spindel op de gemaakte inkeping met de platte punt.
Doe wat gras in uw hand blokje, dit om te vermijden dat het te warm wordt



Plaats uw rechter knie pal achter uw linkervoet en uw linkerarm (elleboog) rond uw linkerknie

laat uw linker pols tegen uw enkel steunen (dit om een vastere grip te hebben)
leun met uw boven lichaam voorover



Plaats de boog mooi recht en begin gelijkmatig te bewegen

Vervolgens zie je hoe de beweging in elkaar zit. Zorg dat je tijdens de heen en weer gaande beweging niet te hoog of te laag komt. Gebruik de volle lengte van de boog. Zorg dat je in een stabiele houding zit die je kunt vol houden.

zet druk met uw linkerhand (blokje) en ga door tot er rook en zwart stof zichtbaar is.



Mooi egaal gat



Het maken van de V Notch

Eerst in de lengte een markering maken



Daarna in de breedte een markering maken



Daarna op 45° een markering maken zowel links als rechts



Daarna op $22,5^\circ$ een markering maken zowel links als rechts



Plaats het plankje op zijn zijkant en trek de $22,5^\circ$ links en rechts door

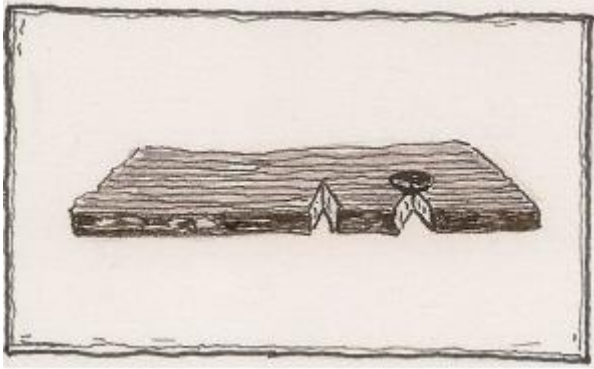


Haal nu de V-Notch uit tot het midden van het zwart geblakerde gat



Maak alles mooi glad, zodat er nergens nog oneffenheden zijn.





Aan de slag

Leg onder het plankje op de plaats waar de as zich gaat vormen een blad papier, karton of bijvoorbeeld een groot lindeblad, zo voorkomt je dat de as afkoelt en is het makkelijker om de as over te plaatsen in een bol droog gras. Bekijk op de tekening *goed* de houding! Zet rechter knie op de grond en linker voet op het plankje, druk stevig op de linker voet zodanig dat het plankje niet kan verschuiven. Druk de linker pols stevig tegen de linker knie om te voorkomen dat de spil gaat bewegen. De spil moet mooi verticaal blijven ronddraaien. Beweeg de boog zacht heen en weer en versnel een beetje wanneer de as zich begint te vormen. Wanneer de spil niet zou ronddraaien moet de koord aangespannen worden of kan men met de duim de koord wat opspannen aan de handgreep tijdens de heen- en weer gaande beweging. Tegen het einde, wanneer er flink wat rook is en er een duidelijk licht smeulende as-bol is gevormd, draai dan maar even goed door om de as-bol goed af te dekken zodanig dat er voldoende materiaal is om te blijven smeulen. Stop de beweging en leg uw materiaal voorzichtig opzij en voorkom dat het as-bolletje uiteen valt door een foute beweging. De as zit vast in de V-vormige uitsnijding en valt er eerst uit na een voorzichtige tik op het plankje. Breng daarna het as-bolletje heel voorzichtig over in het klaarliggende papier of gras. Hou het materiaal goed met beide handen vast en blaas lichtjes om de as aan te wakkeren. Duw het aanmaakmateriaal goed tegen de as en begin harder te blazen als de as opgloeit. Hou dit vol tot de eerste vlam.....

Een geweldige techniek die men met een beetje oefenen en goed uitgekozen materiaal zeer vlug onder de knie heeft.

Doseer je krachten en zorg dat de wrijving je niet fataal wordt!

Good luck