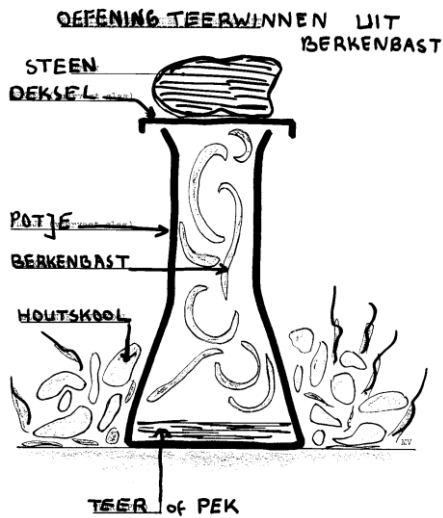


Teer maken uit Berkenbast. (Betula Verrucosa)

Eerste oefening:



- Vul de glazen of aardewerken pot met verse berkenbast.
 - Zet de pot neer en begin rustig een houtskoolvuurtje te stoken. De glazen retort kun je meteen in het houtskoolvuurtje zetten. Als er damp uit pot of glas komt is de temperatuur ongeveer 100 °C. Deze damp moet eruit, dan wordt de teer zuiverder. Als de temperatuur hoger wordt dan 180 °C, komt er methaan = CO vrij, dat kan gaan vlammen. Laat je het branden, dan wordt de rook zwart. Dat betekent, dat de teer gaat verbranden. Dat moet niet.
 - Dek dus meteen het glas of de pot af met een deksel, zo luchtdicht mogelijk. Met een steen erop.
 - Stook dan met houtskool tot ongeveer 730 °C.
 - Verwijder de deksel en laat de pot voorzichtig leeg lopen. De teer, die gewonnen wordt is dikker dan die van de dubbele potmethode.
- Naar gelang de grootte van de pot duurt dit proces niet langer dan 30 minuten.
Resultaat: Beduidend minder resultaat dan de dubbele pot methode. Ook iets dikker.
Ook minder van kwaliteit.
De reuk van deze teer is erg scherp, penetrant en de teer werkt anticonceptisch.

Echt prehistorisch experiment teer maken uit berkenbast

Anneke Boonstra

- vul een aardewerken potje van ong. 15 cm doorsnede met berkenbast



Hier een grote pot voor een groter experiment

- leg er een deksel op en smeer de naden en later de hele deksel onder met lutum. (Lutum sapientiae)
is een mengsel van:
 - leem
 - $\frac{1}{4}$ schapenwol
 - $\frac{1}{8}$ loog-as
 - $\frac{1}{4}$ ezel- paarden- of andere mest
 - (soms ook zaagsel of ijzersintels)met als doel de leem zo te mageren, dat ze minder snel scheurt of afspringt.

- zet het potje in een klein kuiltje en begin voorzichtig rondom het potje te stoken met houtskool en een blaasbalg voor het aanblazen



- laat na ongeveer 1 uur het vuurtje uitsuddereren
- probeer voorzichtig de lutum te breken en de deksel van de pot te lichten



- por nu met een stokje in de pot de inhoud los van de pot



- schud nu de inhoud uit de pot



RESULTAAT:

Naar gelang de grootte van de pot duurt dit proces niet langer dan 30 minuten.

-Beduidend minder resultaat dan de dubbele pot methode.

-De teer, die gewonnen wordt is dikker dan die van de dubbele pot methode.

-Ook minder van kwaliteit.

De reuk van deze teer is erg scherp, penetrant en de teer werkt anticonceptisch.

Andere resultaten teerwinnen uit:

Larix Europaeus = Europese lork

niets

Quercus Robus = Eik

niets

Fagus Sylvatica = beuk

niets

Jumperus Communis = Jeneverbes

een beetje. Ook penetrante reuk en anticonseptische werking

Taxus Baccata = Taxus

niets

Doeleinden:

Opgewarmd kun je de teer gebruiken:



-Voor het afdichten van naden, hier een scheur in een kano. Doop vlasvezels in de warme teer en duw met een taps toelopend stokje de vlas inde te dichten naad.



-Als kauwgum Archeologische vondsten van afdruksels van tanden op een bolletje of stukje harde teer zijn vanaf de steentijd gevonden.

-Als plak/hecht middel. Hieronder wordt een ijzeren pijlpunt aan een schacht gehecht met hete teer en met een linnen touwtje er strak omheen.



Hier wordt een nieuw stuk hout gezet in de plaats van een gat. Het hout van het nieuwe stuk en de boot wordt met teer ingesmeerd en het gebruikte linnen touw wordt van te voren gedrenkt in vloeibare berke- of houtteer.

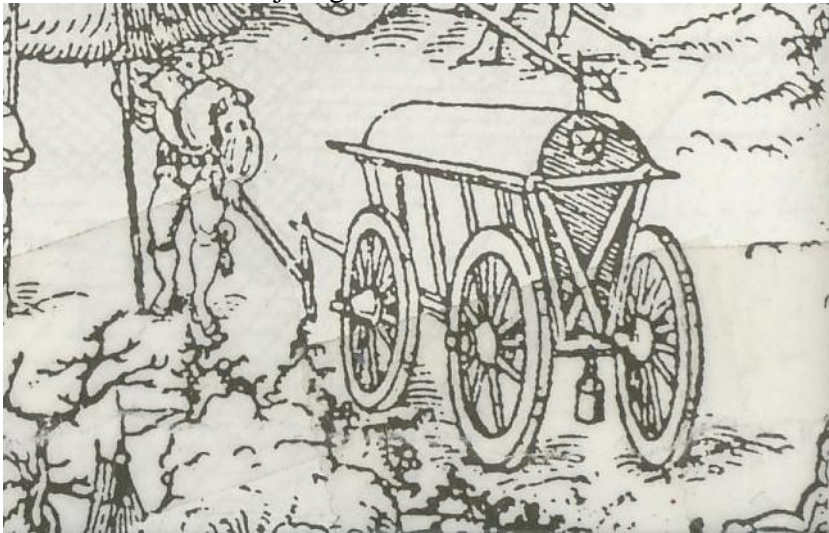


-Als **geneesmiddel**. Doeken, gedrenkt in teer werden gebruikt tegen huidziektes.

-Als **conserveringsmiddel**. Hier wordt een nieuwe kano aan de buitenkant ingesmeerd met teer.



-Als smeermiddel bij wagenwielen



ANNEKE BOONSTRA