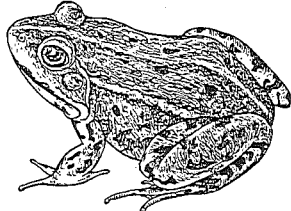
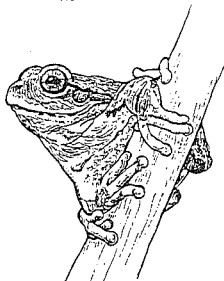


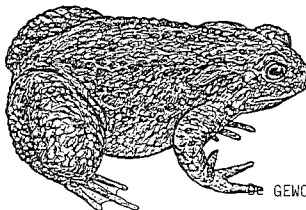
De BRUINE KIKKER is te herkennen aan de bruine vlekken achter de ogen.



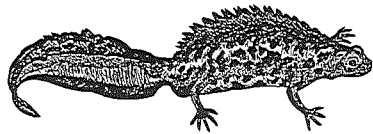
De GROENE KIKKER.



De BOOMKIKKER



De GEWONE PAD



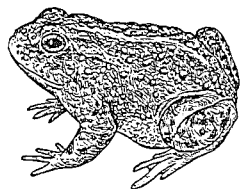
De GROTE of KAMSALAMANDER



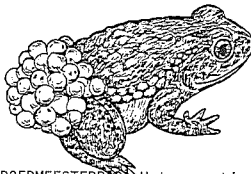
De KLEINE WATERSALAMANDER



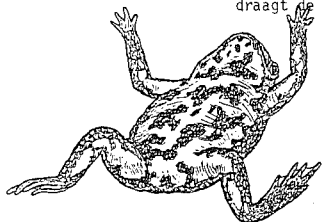
De VUURSALAMANDER. Zwart en geel gekleurd



RUGSTREEPPAD.



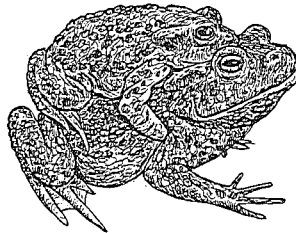
De VROEDMEESTERPAD. Het mannetje draagt de eiersnoeren op de achterpoten



De VUURBUIKPAD in schrikhouding



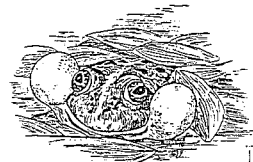
Eiersnoeren van padden



Bij het paren klimmen de mannetjes van de padden op de rug van het vrouwtje

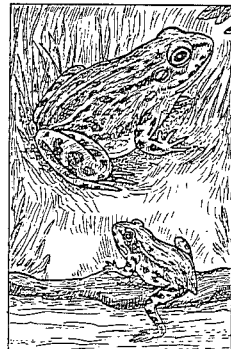


Baltzende kleine watersalamanders



Kwakende groene kikker. Let op de kwaakblazen.

Een vrouwtjessalamander zet de eieren een voor een af onder de bladeren van waterplanten



Van kikkerdril tot volgroeide kikker



1 dag



2 weken



3 weken



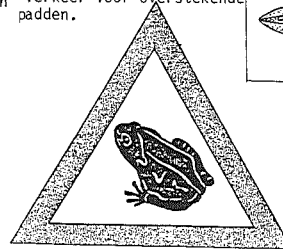
4 weken

Dit bordwaarschuwt het verkeer voor overstekende padden.

Ontwikkeling van een salamander

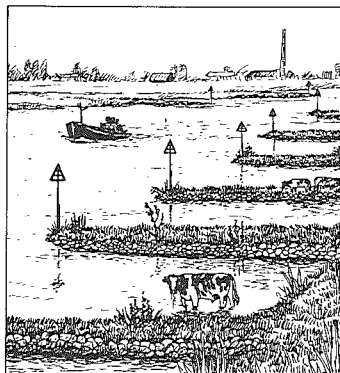


6 weken



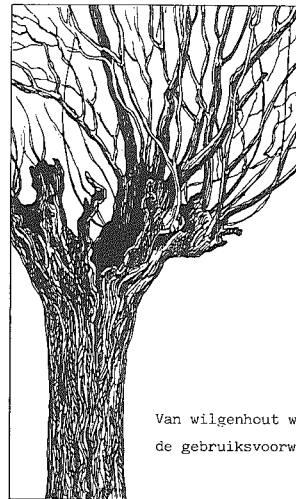


De uiterwaarden beslaan een groot deel van het rivierenland en zijn op een groot aantal plaatsen te vinden

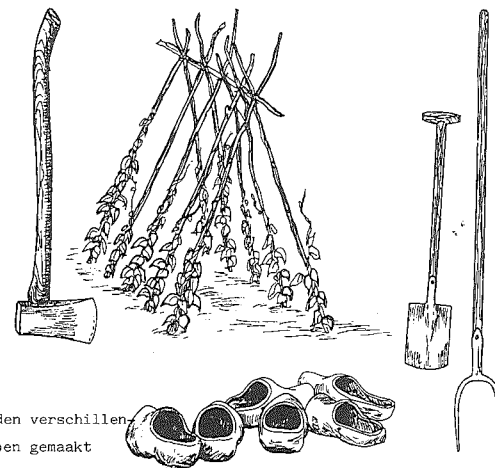


Kribben

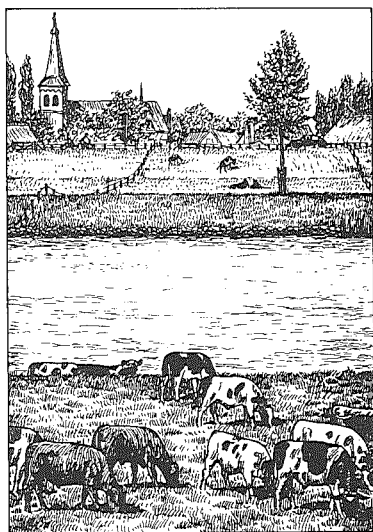
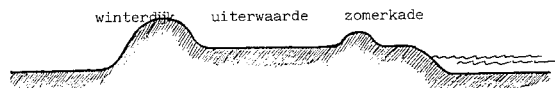
De kribben moeten de stroomdraad in het midden van de rivier houden



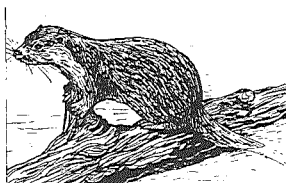
Van wilgenhout worden verschillende gebruiksvoorwerpen gemaakt



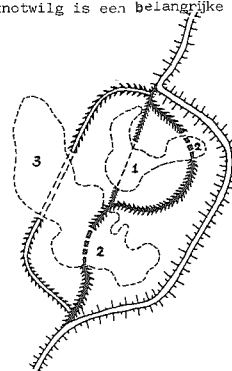
De knotwilg is een belangrijke boom in het rivierenland



winterdijk  
uiterwaarde  
zomerkade  
rivier

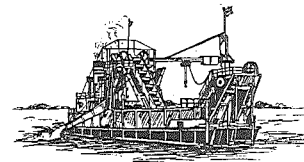


De otter (boven) en de das (onder) zijn dieren, die zich in de uiterwaarden goed thuisvoelen, dankzij schuilgelegenheid en voedsel



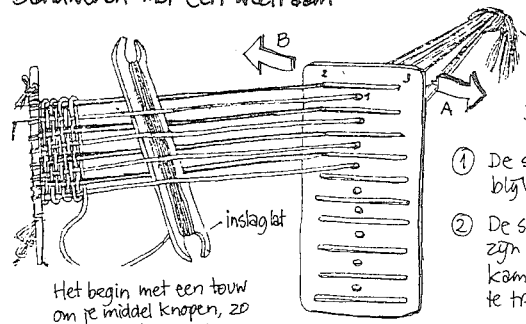
1. Dijkdoorbraak voor 1784
2. Dijkdoorbraak van 1784
3. Dijkdoorbraak van 1811

De uiterwaarden worden bedreigd door ontgroningen zoals klei-, zand- en grindwinning en de recreatie





**Bandweven met een weefraam**



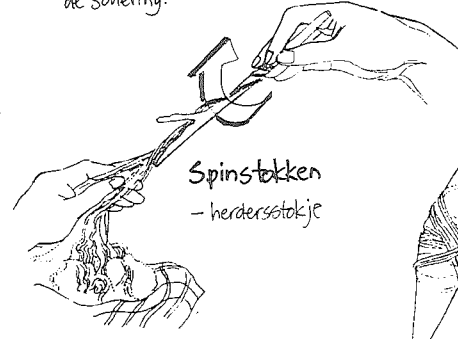
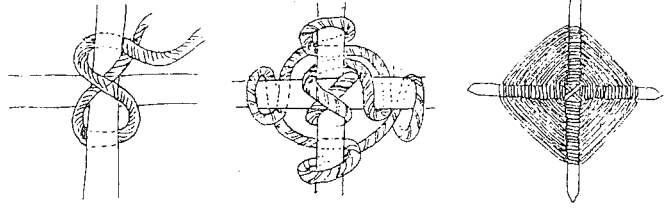
Eind van de schering in een platte knoop. Vastmaken aan een deur knop of muur.  
De schering bepaalt het patroon

- ① De scheringdraden door het gat (1) geregen blijven op hun plaats.
- ② De scheringdraden door de steuven geregen zijn verplaatsbaar van 2 naar 3 door de kam naar boven (A) of naar beneden (B) te trekken.

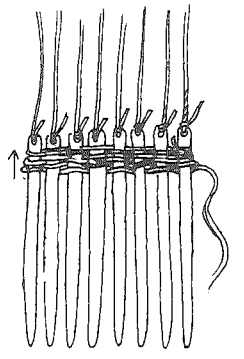
Het begin met een touw om je middel knopen, zo bepaal je de spanning van de schering.

**Ster weven**

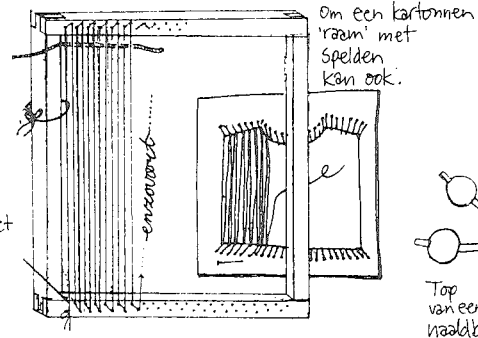
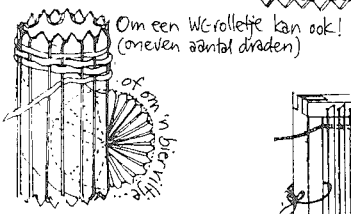
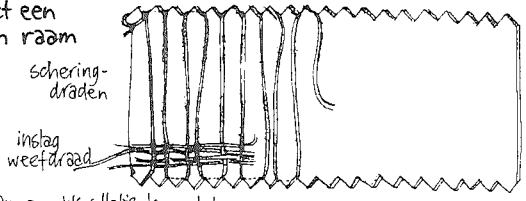
Oijs de dios (godsogen) dienen om de goden hulp en bescherming te vragen voor jonge kinderen. (Latins-amerika, ook wel in Afrika)



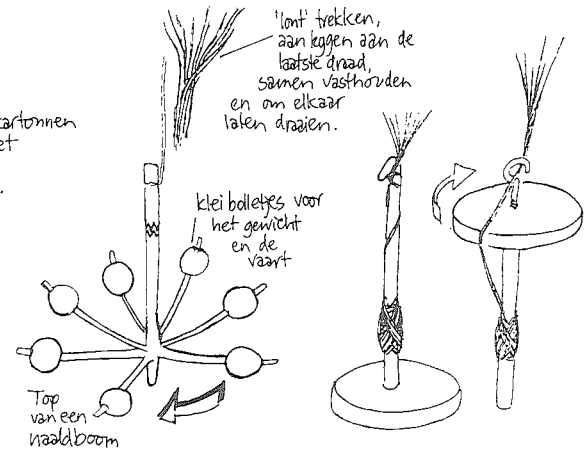
**Weven op stokjes**  
Het weetsel wordt van de stokjes op de scheringdraden afgeschoven



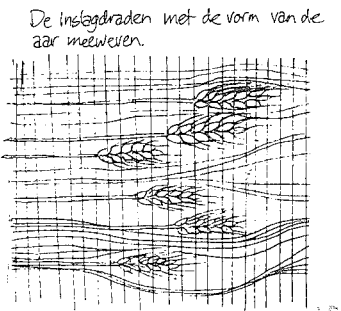
**Weven met een kartonnen raam**



**Spintollen**



**Aren inweven in een weefraam**



**Weven met een houten weefraam**

△ De buitenste draden aan het raam vastmaken om inweven te voorkomen  
spijkertjes zigzag inslaan, anders spijft het hart...

# BLADEREN ZOEKEN

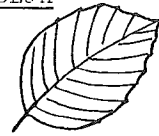
!!

## EIK



Heel aparte blad-vorm met diepe, gegolfde insnijdingen.

## BEUK



Jonge bladeren hebben een rand met fijne donshaartjes.

Blad eivormig, bijna gaaf van rand.

## BERK



Klein blad, een beetje driehoekig.

De bladsteel-tjes zijn niet afgeplat.

## PAARDE-KASTANJE



Groot blad, dat uit 5 of 7 (soms 9) kleinere blaadjes bestaat, met duidelijke, sterke nerven.

## TAMME KASTANJE



Groot, langwerpig blad met stevige nerven en een duidelijk gezaagde rand.

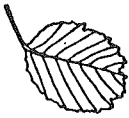
## ESDOORN



Mooi, groot blad met typische vorm.

Handnervig, met 5 lobben.

## ELS



Blad bijna rond, meestal zonder puntje.

Het blad is dof en is (bijna) niet behaard.

## HAZELAAR



Nogal rond blad met een duidelijk puntje. Sterk gezaagde rand.

Het blad heeft veel korte haren, vooral de onderkant

## LINDE



Lichtgroen blad met een mooie hartvorm. Fijn gezaagde rand.

Aan de onderkant: plekjes met fijne haartjes, daar waar nerven zich splitsen.

## VLIER



Steeds vijf blaadjes bij elkaar. Het blad heeft een heel aparte, vieze geur. (wrijven!)

## LIJSTERBES



Het blad heeft langs de hoofdsteel veel kleine blaadjes, die elkaar bijna raken.

## ES



Het blad heeft langs de hoofd-stengel veel kleine blaadjes, waartussen ruimte zit. (Je kunt er een vin-ger tussen steken.)

## POPULIER



Het blad is glad en stevig. De bladsteel is duidelijk afgeplat zodat het blad gemakkelijk heen en weer kantelt in de wind.

## GELDERSE ROOS



Handnervig, maar niet zo duidelijk, met 3 bladlobben. Vaak roodachtig.

## SPAANSE AAK (VELDESDOORN)



Duidelijk familie van de gewone esdoorn. Handnervig, 5 bladlobben, maar met gave bladrand.

## IEP



Het blad voelt vaak ruw aan. Aan de ene kant van de blad-steel is het blad vaak iets langer dan aan de andere kant. Dat noemt men: "scheve bladvoet".

## MEIDOORN



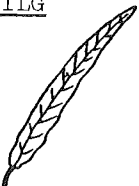
Het blad heeft een heel aparte vorm en is op verschillende plaatsen vaak heel diep ingesneden.

## VUILBOOM



Gave bladrand. Vrij kleine bladeren met regelmatige nervatuur.

## WILG



Lange, smalle bladeren. (Sommige wilge-soorten hebben bredere, eivormige bladeren!)

## AMERIKAANSE VOGELKERS



Gladde, glimmende bladeren, vaak met iets omhoogstaande zij-kanten.

## ABEEL, of de RATELPOPULIER



Witte blad-onderkant: abeel. Lichtgroene bladonderkant (kaal: ratelpopulier (= esp)).

Nederland vlak na de ijstijd.



Nederland in de tijd van de Romeinen.



DIEREN VAN HET BOS

AANPASSING AAN HET LEVEN IN HET BOS

Etages in het bos



Boomlaag



Bosrank klimt in de bomen omhoog

Struiklaag

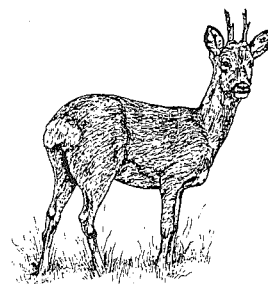
Kruidl laag



Sneeuwkllokjes  
bloeien vroeg  
in het jaar.



Klimop blijft het hele jaar groen



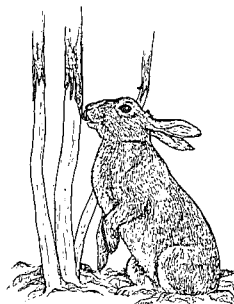
Ree



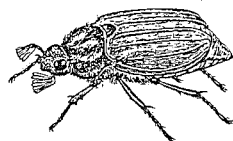
Bosuil



Heggemus



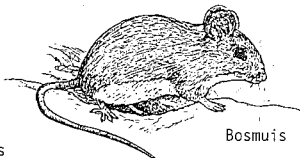
Konijn



Meikever



Bladluis



Bosmuis

DE MENS EN HET BOS

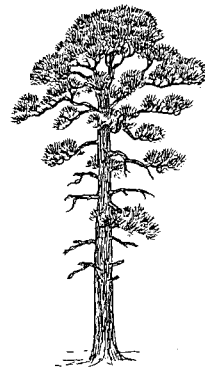
Regelmatig worden bomen  
gekapt.



Sparren en dennen  
zijn door mensen aangeplant.



Tegenwoordig zien we meer  
loofbomen, zoals deze eik.



1985-6