

Så er vi her igen med et nyt TANDEM, det sidste i 1980.

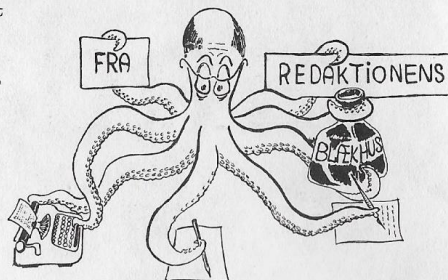
Vi håber at I i 1981 vil sende os nogle breve - med idéer, forslag til artikler, spørgsmål, ris eller ros.

Vi vil meget gerne lave en læserbrev-kasse, men I skal selv skrive brevene!

I ønskes en god jul og et godt nytår.

På gensyn i 1981.

Spejderhilsen fra
Redaktionen.



INDHOLD

Side 2	Gratis linser til stjerne-kikkert	Side 8	Spring
- 3	Idekasse	- 10	Nytårs luksusmiddag
- 4	Søspejd - skamfiling	- 12	Terrambord
- 6	Stjernekikkert	- 14	Netop Nu i Naturen
- 7	Patruljeliv	- 15	Indholdsfortegnelse 1980
		- 16	Lysestøbning

GRATIS KIKKERTGLAS

Det er lykkedes for redaktionen at komme i besiddelse af et parti linser, som kan bruges til at lave stjernekikkerter af. Og dem vil vi forære jer - ganske gratis!

Send et brev til

Jens Matthiessen
Egensvej 6
8240 Risskov

vedlæg kr. 2.60 i porto og skriv

TYDELIG AFSENDER.

Så sender vi et sæt linser.

P.S. Hvis I er interesserede i at se et astronomisk observatorium er der mulighed for at se et på Sjælland, nærmere betegnet i Brorfelde ved Tølløse. tlf. (03) 48 81 95, og I kan se Ole Rømer observatoriet ved Århus, tlf. (06) 14 21 41.



Forsidebillede: "Fregatten Jylland" tæt på sammenstød med optimist-jolle på MOLBO-lejren 1980

Idé, tekst, foto og tegning til dette TANDEM:
Niels Eisum, Kirsten Gad, Lars Aabo og Jens Matthiessen (ansv.)
Tryk: Special-Trykkeriet, Viborg A/S
© Det Danske Spejderkorps, Lundsgade 6, 2100 København Ø
Eftertryk kun tilladt med kildeangivelse



KORTKUNSTER

PL har medbragt et spil kort (ikke familiens nyeste). Kortene bredes ud på bordet med bagsiden opad, og hver tager ét. Hvert kort svarer til en opgave, som løses indenfor 5 minutter.

Es: frit valg mellem opgaverne 2 - K

2: tegn et billede af huset

3: byg et højt korthus

4: skriv PL's adresse med morse

5: bind pælestik og råbåndsknob

6: uniformseftersyn

7: ruteskitse herfra til TL's hus

8: knæforbinding på dig selv

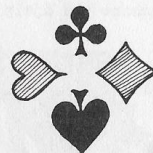
9: to grene besnøres sammen

10: skaf et søm

Kn: beregn lokalets omfang

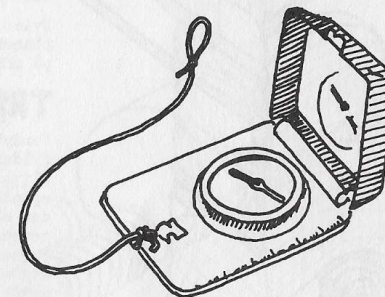
D: fantasikort med 10 signaturer

K: sæt et vådt fodaftryk midt på gulvet



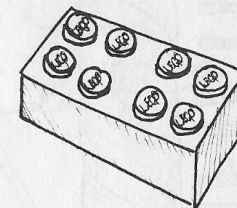
KOMPASGANG

På en parkeringsplads, mark eller i en park kan man lave en kompasgang på et par hundrede meter eller så. Hver spejder forsøger at skridte kursen ud og sætter et mærke, hvor han eller hun mener målet er. Til slut vises med et målebånd og spejlkompas, hvad der var rigtigt.



KLODS-TIPS

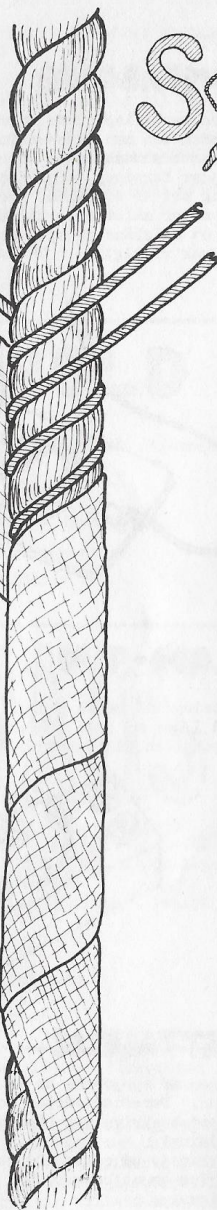
Medbring til næste patruljemøde alt hvad I har af Lego-klodser og byg tropshytten på 15 minutter



IAGTTAGELSE

Bed en af spejderne om at gå udenfor døren. Derefter sættes de andre igang med at beskrive den pågældendes påklædning.

Man kan jo på samme tid be' den ene spejder om at beskrive en af de øvrige.



SØSPEJLD

I rigningen på større fartøjer kan tovværk på udsatte steder komme til at grides mod metal, træ eller andre liner - skamfiling.

Hvis det ikke lader sig gøre at ændre tovværks placering, må man sikre sig dets holdbarhed på anden vis:

TRENSNING

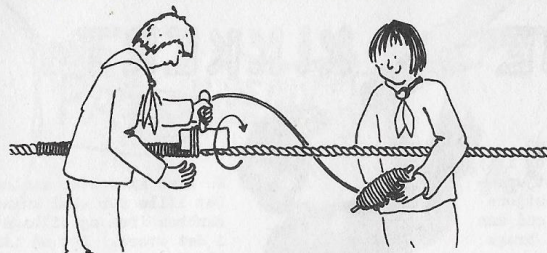
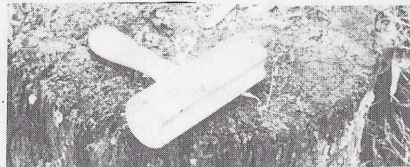
Fordybningerne mellem tovværks kordeler kan fyldes ud med tyndere garn, således at tovet bliver jævnt tykt. Det gøres ved at tovet spændes stramt ud og tjæres på det område der skal behandles. Garnet fastgøres mellem tovværks kordeler eller takles fast før selve trensningen påbegyndes. Hvis man vil nøjes med at trense tovet skal der for hver halve meter lægges en takling.

SMERTING

Der vikles 10 cm brede strimler af f.ex. sejldug eller sække lærred omkring det i forvejen tjærede tov. Resultatet bliver bedst hvis der også er lagt en trensning. På vanter, barduner og stag lægges smertingen nedfra op opefter, så vand af sig selv løber af. Hvis der ikke skal klædes, må smertingen sikres med taklinger for hver halve meter (1/3 overlappning)

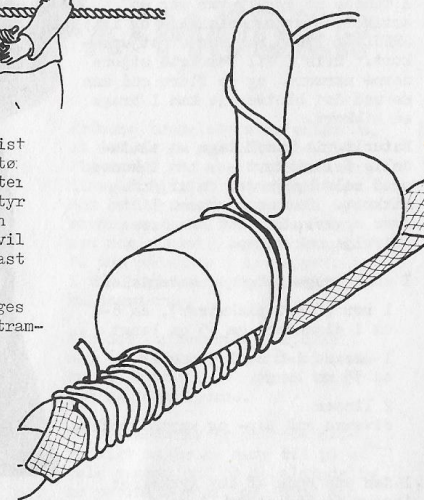
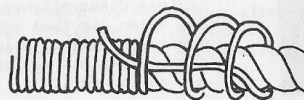
KLÆDNING

- er en helt tæt omvikling med garn. Når et tov strækkes bliver det tyndere - for ikke at blive løs, skal klædningen derfor foretages på strakt tov. Når tovet er tjæret, kan der foretages både trensning og smerting før klædning. Det er bedst hvis tovet placeres i hoftehøjde. Garnets tæppe fastnes under 3 tøm før man tager klædekøllen i brug. (Selvfølgelig kan man gøre det uden kølle, men det bliver betydelig strammere ved hjælp af køllen).

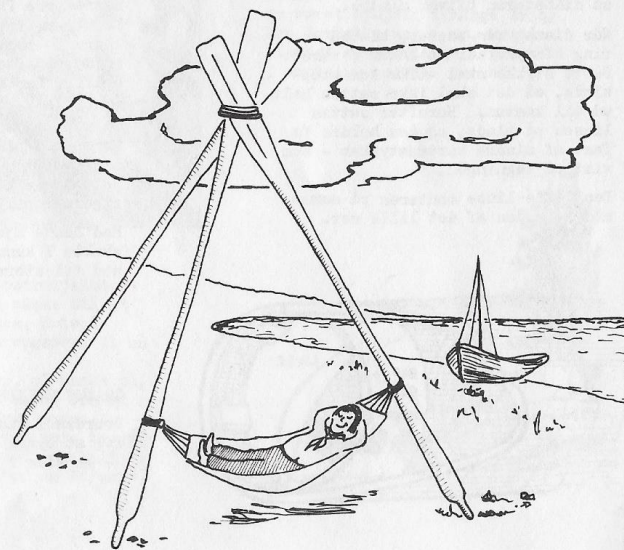


Der skal 2 til at gøre arbejdet - som vist på tegningen. Garnet vikles 1 eller 2 tæ omkring tovet og køllens hoved og derefter en enkelt gang om skaftet, så man har styr på det med sin hånd. Når køllen (sammen med garnnøglet) drejes rundt om tovet, vil der for hver omgang lægge sig en tøm fast op imod den foregående.

Klædningen sluttet af med at tæppen lægges under de sidste 3 tøm, hvorefter der strammes (hales tot).



ER I
BEGYNDT
PÅ AT
FORBEREDE
SOMMER-
TOGTET?



STJERNE KIKKERT

I Tandem nr 4/1979 var der en artikel om stjernehimlen - og i SPEJD nr 1/80 var der et stjerne-kort. Hvis I vil betragte stjernerne nærmere og se flere end man se med det blotte øje kan I bruge en kikkert.

Naturligvis kan I tage en almindelig feltkikkert - men I kunne også selv bygge jer en stjerne-kikkert. Det er måske en lidt svær opgave, men det kan jeres patrulje nok klare.

I skal bruge følgende materialer:

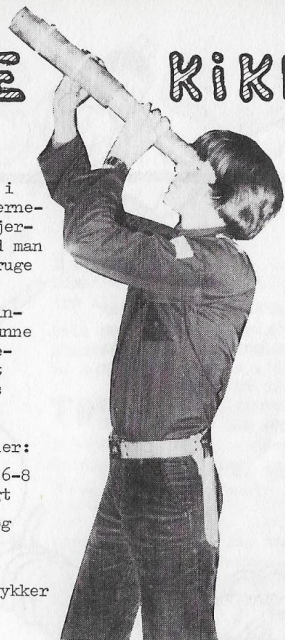
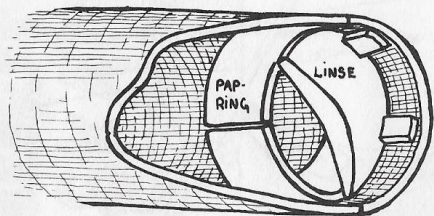
- 1 rør (f.ex. plakatrør), ca 6-8 cm i diameter, ca 65 cm langt
- 1 rør ca 4-6 cm i diameter og ca 35 cm langt.
- 2 linser
- diverse små pap- og kartonstykker
- lim

I den ene ende af det tykke rør fastgøres den store linse.

Er rørets diameter større end linsens, klæbes karton inden i røret, så diameteren bliver mindre.

Når diameteren passer, klæbes en ring af tykt karton inden i røret. Dette stykke skal virke som stopklods, så det skal ikke sættes helt ud til kanten. Herefter sættes linsen på plads, og den holdes fast af mindre kartonstykker - som vist på tegningen.

Den lille linse monteres på samme måde i enden af det lille rør.



Nu skal kikkerten samles. Det lille rør skal kunne skubbes frem og tilbage i det store. Det må ikke gå for løst - og ikke for stramt. Hvis det store rør er for stort kan man f.ex. gøre det lille rør tykkere ved at klistre et passende lag karton udenpå - det skal være helt jævnt !

Denne kikkert er bygget efter Keplers principper. (Kepler var astronom og levede 1571-1630), og den er velegnet til astronomiske observationer. Den egner sig ikke som almindelig kikkert, idet det billede man ser vender på hovedet.

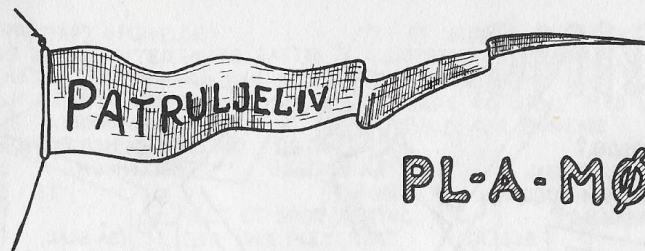
Fra oldtiden har man inddelt de synlige stjerner i et system med størrelser fra 1 til 6, hvor 1. størrelsesklasse er de allerklareste stjerner, og 6. klasse er de stjerner der lige netop er synlige for det menneskelige øje.

Da man begyndte at bruge kikkerter, kunne man pludselig se mange flere stjerner end tidligere - og med de helt store kikkerter kan man nu se stjerner helt ned til 24. klasse.

Med denne hjemmebyggede kikkert skulle I kunne se stjerner helt ned til størrelsesklasse 7-8.

GRATIS KIKKERTGLAS :

Hvordan I kan få fat i linser til at bygge stjerne-kikkert af - se side 2 i dette TANDEM.

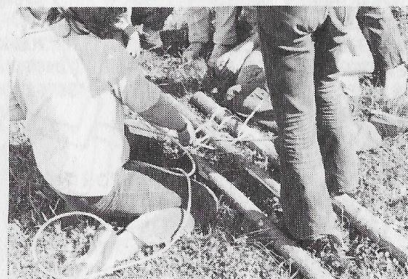


PL-A-MØDER

Selvfølgeholder I patruljeleder møde hver måned. I en trop er det vigtigt, at alle PL'er og PA'er kender hinanden og sætter pris på at mødes. (Nøjagtig som i de rigtige patruljer).

Men i patruljelederforsamlingen er det TL og tropsassistenterne, der sørger for at møderne er velplanlagte og spændende. Forhåbentlig er jeres PL-A-møder netop af den spændende slags, som man for alt i verden ikke vil gå glip af.

Når I selv forbereder et patruljemøde ønsker I, at jeres spejdere vil tage aktivt del i det, for så kommer der nemlig et sjovt og sprudlende møde ud af det.



Erfarne tropsledere er enige om, at det er en god måde at holde PLIA-møder på, at starte med en times "rigtigt" patruljemøde. Med en leg, nogle praktiske opgaver, en kode, et lille løb med nogle poster og den slags. På den måde har I det sjovt, og I får nogle gode ideer til patruljemøderne.

Når det er overstået, rydder man op og giver sig til at snakke om, hvordan det går i troppe og patruljerne.

På PLIA-møderne er det nok nødvendigt at bruge mere tid på at tale sammen end på de almindelige patruljemøder, men hvad kan være bedre efter en times kraftanstrengelser end at sidde og sludre over en kop te? - TL har jo været spejder i mange år og kan fortælle meget om, hvordan rigtigt spejderliv er. Det skal I sandelig benytte jer af!

Det samme gælder på patruljeleder-mødet. I kan gøre en masse til at mødet bliver en succes, hvis I ivrigt går løs på de opgaver, TL nu har med til jer.

I, der er PL og PA'er, må tænke på, at I kan gøre en hel masse for at jeres TL holder humøret oppe. TL-jobbet kan til tider være tungt og besværligt - men det er altid rart at mødes med PL'er og PA'er - ikke?



SPORING

PÅ STRANDEN:
HVOR STOR EN PERSON?
HVLKET TEMPO? SLENTREN,
RASK GANG, LANGSOM JOGGING,
SPRINT, OPBREMSNING?
HVAD HAR HAN
HUN SET PÅ?
TÆNDT PIPE?
TALT MED NO-
GEN?

FØLG, i AGT-
TAG, SKRIV
OP.
PÅ ET AREAL
20x20 m. MED
PAPFIGURER FØLGES RUTEN
FRA MOWGLI - SHEREKHAN-
NAG - IKKI - CHUI - JACALA-
BANDARLOG - WAINGUNGA
o.s.v.

HVILKEN VED
SKAL UGLEN
FLYVE FOR
AT BESØGE
SIN VEN
SPÆTTEN?

STEN:
SPORET ER HER
TIL VENSTRE
TIL HØJRE
DENNE VEJ
IKKE DENNE VEJ
BREV SKJULT 3 SKRIDT - 7 SKRIDT
I PILENS RETNING
JEG ER GÅET HJEM



OM NATTEN:
REFLEKSBRICKER
OPHÆNGT MED 20-40m.
MELLEMRUM

(SÅ SKAL
MAN VIDE,
HVOR MAN
KOMMER FRA)

ET LØB UDEN
KORT, MEN MED SMÅ RUTE-
BESKRIVELSER, DER
SKAL HUSKES.

DER BEHØVES
HUKOMMELSE
FANTASI
PRÆCISION
OG
FORBE-
REDEL-
SE.

PÅ SPORINGS-
RUTEN ER DER
FLYTTET OM MED
NATURTING. F. EKS.
EN FLINTESTEN I
EN GRENGAFFEL, EN
GREN FRA EN LØN
HEN UNDER ET
GRANTRÆ, EN
STØVBOLD PÅ
EN GRANITSTEN

DE ALMİNDE-
LIGE SPORTEGN
KAN STADIG BRUGES:
FINDE SELV PÅ
FLERE SPORINGS-
MÅDER

STARTOPGIVELSE:
DEN EFTERSØGTE SÆTTER
SPOR PÅ BAKKE-
TOPPE.

FØLG
2 TÆNDTE STEARINLYS
I LEJLIGHEDER PÅ 1. SAL

SNOR FØL-
GES MED
BIND FOR
ØJNENE

EN SPEGERØLSE-
MAD I EN POSTKASSE

EN CYKEL
MED SADLEN
VENOT FORKERT

SPOR I
JORDEN

ENTEN SOM
ELLER
BLØT

UNDERSØG
FØRST RUTEN OG
LAV DA EN SKRIFTLIG
RUTE BESKRIVELSE, SÅ INGEN
TVIVLER MULIG:

FØLG ENEBÆR BEVOKSNINGEN
TIL I STØDER PÅ 2 STORE
SKOVFYR. SÅ DREJER I I
RETNING AF BØGEN MED
DEN KNÆKKEDE GREN
MEN BLIVER VED ENDNU
50m. LÆNGERE TIL MOSE-
HULLET.....

I ET STØRRE LOKALE
KRAVLER MAN IGENNEM
EN LABYRINT AF
BORDE OG STOLE MED
BIND FOR ØJNENE

DET
"USÆDVANLIGE"
SPOR

ET PAR SLIDTE TRÆSKO
I ET UDSILLINGSVINDUE

EN UNIFORMERET
SPEJDERLEDER
PÅ DET
LOKALE
DISCOTEK

ET GRØNT OMRÅDE
UDEN HUNDELORT

FØLG RUTEN
FRA TRÆTIL
TRÆ MED I FOR-
VEJEN OPGIVET OM-
KREDS: 32cm - 1m 42
-75cm - 49cm - 53cm
MÅLT 1 METER OVER
JORDEN (MEDBRING
MÅLEBÅND)

DET SAMME KAN
GØRES MED HØJDEN
TIL DEN
GRØN

HVILKE BUTIKKER
HAR HAN
HJEMSØGT

EN BLØD
MASONITE-PLADE
MED MASSER AF KNAP-
PENÅLE.
FØLG PÅ ØJEMÅL DE KNAP-
PENÅLE, DER STÅR MED PRÆCIS
17cm's MELLEMRUM.

STARTOPGIVELSE:
DEN EFTERSØGTE
FØLGER HELST
BLÅ NEON-
REKLAMER.

(RECOGNOS-
CER I FOR-
VEJEN)

MED BIND FOR
ØJNENE FØLGES EN
RUTE AF SMÅ FIRKAN-
TEDE KLODSER MED
F. EKS. 1,5 METERS
MELLEMRUM

I TUDENDE
SNESTORM VISES VEJEN
AF VINDUER PÅ VIDGAB

EN
DAG MED
HØJT SOL-
SKIN KAN MAN
FØLGE SØLVPAPIRS-
LAPPER OPHÆNGT
MED 20-30 m's
MELLEMRUM

DET SAMME KAN
GØRES MED HØJDEN
TIL DEN
GRØN

BRISE:
SMÅ KLOKKER, GAMBUS-
RØR, PLASTPOSER etc.
SOM GIVER EN
SLAGLYD FRA
SIG

I TÆT
GRANTYK-
NING EFTER
SMÅ SNORE
SAT MED ca.
1,5 m's
MELLEMRUM

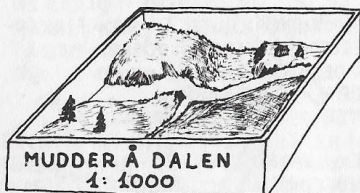


TERRÆN-BORD

Er der "Kort og kompas" på programmet i patruljen?
Så skulle I overveje at lave et terrænbord.

Et terrænbord er en "bordmodel" af et landskab.

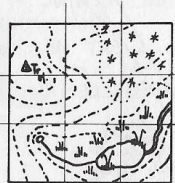
At lave terrænbord giver god øvelse i kortforståelse - og det giver arbejdsstof til flere patruljemøder.



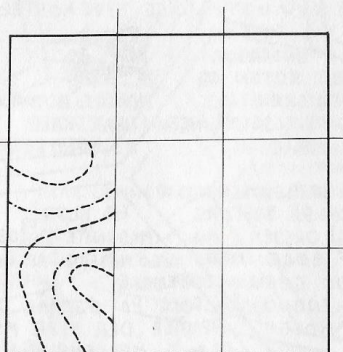
GRUNDKORT

Allerførst skal I have et kort over et passende område - gerne et område I kender i forvejen, så har I en forestilling om hvordan det kommer til at se ud når det er færdigt.

Kortet kan f.ex. være et almindeligt "4-cm kort" - målestok 1:25.000, hvilket betyder at alle afstande er 25.000 gange mindre end de i virkeligheden er. Terrænbordet skal ikke laves i så lille en målestok - det bliver noget værre fedteri, målestok 1:1000 er mere rimeligt. Altså skal der laves et nyt kort, et arbejdskort i samme målestok. Men hvordan laver man et 1:25.000 kort om til et 1:1000 kort?



KORT UDSNIT

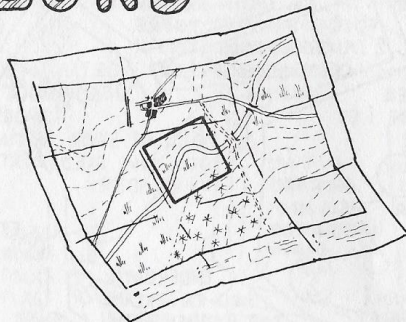


GRUNDKORT

Sådan: Vælg et udsnit af kortet på 4 x 4 cm (1000 x 1000 m i naturen). Dette stykke inddeles i små kvadrater (brug blyant). Hvis kurvebilledet er meget indviklet bør I opdele i mange små felter.

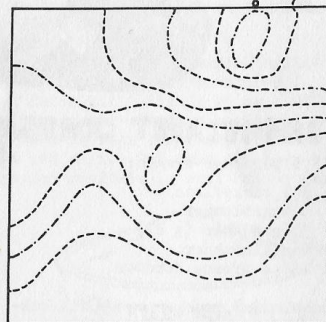
Det forstørrede kort skal være 25 gange større. Det vil her sige, at et kort på 1 m x 1 m skal inddeles i nøjagtig det samme antal kvadrater. Hvert kvadrat udfyldes nu med alle signaturer og linier fra de små kvadrater. Det gøres ganske nemt på øjemål - det er ikke strengt nødvendigt at udmåle alle ting med millimeters nøjagtighed.

Frengangsmåden er illustreret nederst på siden.



Nu er "grundkortet" klar. Hver kurve er forsynet med tydelig højdeangivelse, så man ikke kommer til at gøre fejl når der skal skæres pap til.

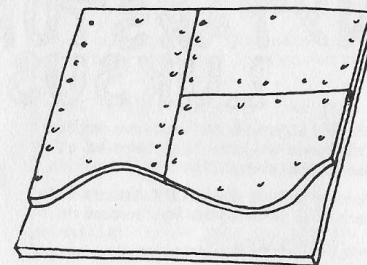
I kan bruge papkasse-pap eller flamingo-plader (begge dele kan skaffes hos en af de lokale handlende), og som bund en finérplade på 1 x 1 m.



UDSKÆRING

Kurvemes forløb kan enten trykkes igennem ved at tegne på grundkortet der ligger oven på papstykket - eller man kan klippe kortet langs med kurven så man kan tegne direkte på pap'et.

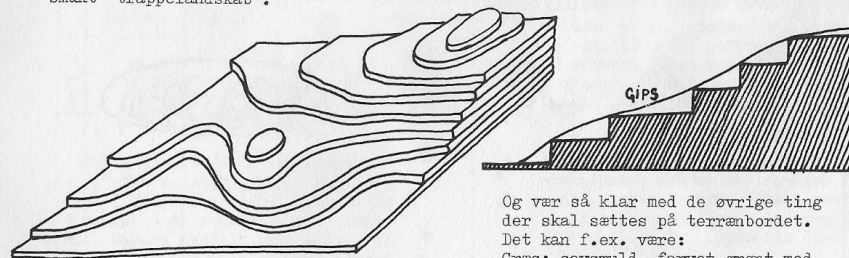
En efter en limes pladerne så på finérpladen, og der viser sig et smukt "trappelandskab".



Der er ingen grund til at bruge fine store papplader. Det hele skal jo alligevel dækkes med gips. Man kan lige så godt stykke det sammen af mindre plader - alt efter, hvad man nu har for hånden. Blot I sørger for at det bliver fæstnet solidt med lim og små stifter. På den måde skulle det også være muligt at holde udgifterne nede på et rimeligt plan

FINISH

Herefter skal landskabet glettes lidt ud. Det kan gøres med gips der sammen med en passende mængde jordfarvet farvepulver er rørt til en tyktflydende masse.



Man kan med fordel bruge plader, der er lidt tykkere end målestokforholdet foreskriver. Derved tydeliggøres terrænforholdene.

Og vær så klar med de øvrige ting der skal sættes på terrænbordet. Det kan f.ex. være:
Græs: savsmuld, farvet grønt med bejdse
Træer: af små grene (pas på størrelsesforholdet)
Vandløb/sø: laves lettest af aluminiumsfolie
Huse/gårde: laves af pap og males. (størrelsesforholdet !)

NYTÅRSTURENS LUKSUSMIDDAG

På patruljeturnen om vinteren er det fristende at gøre lidt mere ud af maden end sædvanlig.

Derfor vil vi foreslå følgende menu til patruljens nytårstur:

PAPRIKAKYLLING

HJEMMELAVET JORDBÆRIS

PAPRIKAKYLLING

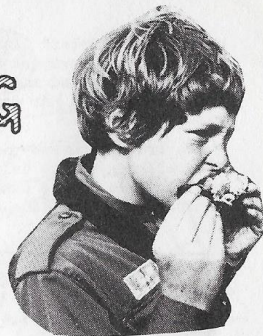
Til 6 personer skal bruges:

- 6 skiver bacon
- 75 g margarine
- 2 kyllinger af ca. 1.000 g
- ca. 125 g løg
- 2 fed hvidløg
- 2 spsk. paprika
- 1 lille dåse koncentreret tomatpuré
- $\frac{1}{4}$ l bouillon - vand kan bruges
- $\frac{1}{4}$ kg champignoner
- 2 dl fløde
- salt og peber

Løse ris af $\frac{1}{2}$ kg ris serveres til.

Baconskiverne skæres i små stykker, som steges i gryden, til fedtet er smeltet af dem. Margarinen tilsættes. Kyllingerne, som er delt i mindst 4 stykker hver, brunes i margarine/baconfedt. De hakkede løg og hvidløg kommer i gryden til kyllingestykkerne og steger med. Herefter hældes bouillon (vand), tomatpuré og fløde samt paprika på. Smag til med salt og peber. Det hele koger ("simrer") ved svag varme i ca. 30 min. I mellemtiden renses champignonerne godt, skæres i skiver, og koger med i kyllingegryden i 10-15 minutter.

Hertil spises løse ris - følg opskriften på posen. I kan også servere varme flutes til.



HJEMMELAVET JORDBÆRIS

Til 6 personer bruges:

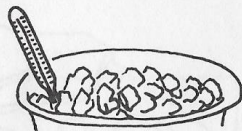
- $\frac{1}{2}$ l piskefløde
- 3 æggeblommer
- 50 g sukker ($\frac{1}{2}$ dl)
- vanillesukker
- 150 g frosne jordbær

Æggeblommer, sukker og vanillesukker piskes til en tyk hvid æggesnaps.

De optøede jordbær mases til puré. Fløden piskes til flødeskum. Æggesnapsen og jordbærpuréen vendes i flødeskummet (ikke røre rundt - det skulle vendes!).

Formentlig har I ikke en dybfryser med på turen. - Ja, så må I lave en

KULDEBLANDING



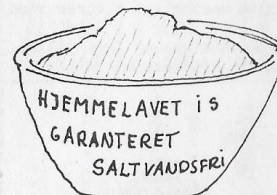
Den består af 2 dele is og 1 del groft salt (evt. "spansk salt"). Altså f.ex. 2 kg is/sne til 1 kg salt. Hvis I bruger is - det er lettest - skal blokken knuses først. Dette gøres lettest ved at pakke blokken ind i et viskestykke eller lign. og slå på den med en hammer.

Hvis det er frostvejr kan I selv lave isen til kuldeblandingen. Ellers må I se at få den med hjemmefra (f.ex. i en flamingo-kasse). Hvis I laver isen selv - så husk, at lidt vand i 3 gryder fryser hurtigere end meget vand i 1 gryde.

Bland den knuste is sammen med saltet i en gryde eller balje. Kom jordbærismassen i den lille gryde, læg låget tæt på gryden og put den i en plastikpose, inden I sætter den i kuldeblandingen.

Hvis der slipper saltvand ind i gryden smager den bestemt ikke godt! Sæt så gryden ned i kuldeblandingen og sørg for at den står godt dybt.

Få minutter efter at kuldeblandingen er lavet, vil temperaturen i den falde til mellem +15 og +20°C. Kolden opstår når isen smelter - og isen smelter fordi den er blandet med salt. Det vand der kommer fra den smeltede is skal hældes fra.



Det er nok smart at have mere is og salt parat til at lave en extra portion kuldeblanding af.

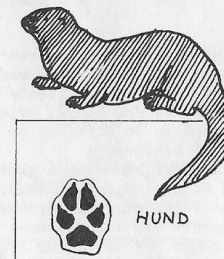
I skal beregne mindst 3 timer for at fryse isen. Hvis det er frostvejr, går det lidt hurtigere, hvis I stiller "frysemaskinen" udenfor.





















Det kan godt være lidt svært at få en kuldeblanding til at virke ordentligt første gang man prøver. Lav en generalprøve på et patruljemøde. Så kan I også måle temperaturen i selve kuldeblandingen - med et termometer der kan gå ned til +22°C.

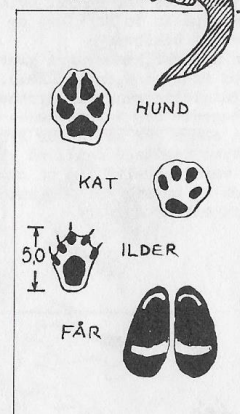
Til denne menu skal der bruges et grydesæt + en ekstra stor gryde eller en spand/balje til fryseriet.

a sæjer walbekom!

DYRESPOR

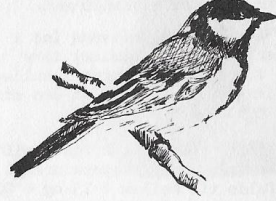


	EGERN	VÆSEL	ODDER	GRÆVFLING	RÆV
ENKELT	 3,5	 4,0	 8,0	 8,5	 6,5
RÆKKE AF SPOR					
					
					
	SPRING	SPRING	GANG	GANG	SPRING GANG

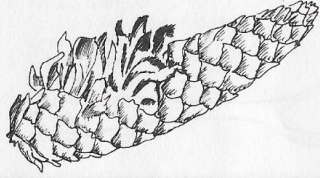


NETOP NU i NATUREN

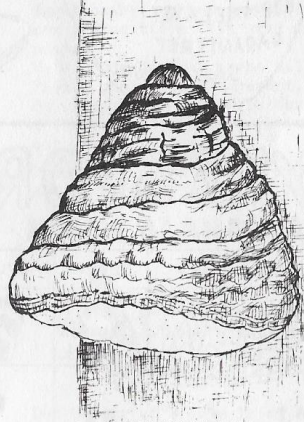
Om vinteren lever spættan mest af frø fra gran- og fyrre-kogler. Den bearbejder koglerne i sit spætteværksted. Sædvanligvis et løvtre i hvis stamme den har hakket en revne så stor, at en kogle kan kiles fast. Under sådanne træer kan der ligge store mængder af behandlede kogler.



I den kolde tid er det svært for alle dyr at finde føde. Prøv at hænge et stykke spæk eller oksetalg ud i et træ og se, hvordan musvitterne mesterligt klatrer rundt på det. Solsorterne derimod må tage tilløb hver gang de vil have en "nåbfuld".



Når der en dag er faldet et tyndt lag sne, bør man gå i skoven og finde dyrespor. I de fleste danske skove findes der rådyr, hvis spor kendes på de to forkløve og to bagudvendte biklove. Unge dyr har ganske små kløve, og råsens er mindre end bukkens. I almindelig gang vil dyrene sætte de bageste ben i forbenenes spor (det samme gør katte for øvrigt - prøv at iagttage det), så sporene vil være dobbelte som på tegningen. I løb og spring vil man kunne se hvert enkelt spor.



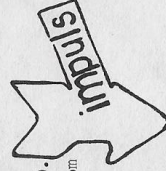
På ældre birke- og bøge-træer hænder det at der vokser fyrsvampe. Nogle træer bliver så hårdt angrebne, at de simpelthen går ud. Tøndersvampen, som den også kaldes, kan blive ret stor (30 cm.). Navnet fyrsvamp har den antagelig fået, fordi man kan opbevare en glød inde i en tørret svamp - i næsten ubegrænset tid. Før tændstikkernes tid var det en meget værdifuld egenskab.

STARTEPULS Tandem nr 1, 2, 3, 4. Patmål.jeliv

LEJRSFORT	NATUR	KLAR DIG SELV	VERDEN OG VI	HÅNDVÆRK	DRAMA	SØSPEJL
0.1 LEJRLIV Tandem nr 1: Skæftning af økse Skæftning af spade Økserier	1.1 ORLENVERING Tandem nr 4: Stjernekikkert 1.2 VÆRME VIND OG VÆDE 1.3 ★ LIVET I SKOVEN Tandem nr 1, 2, 3, 4: Netop Nu i Naturen 1.4 DYRELIVET I BYEN Tandem nr 1: Fuglekasser	3.1 OPDAGER: Tandem nr 4 Sporing 3.2 GØR DET SELV Tandem nr 1: Mål og vægt Bismervagt Tandem nr 3: Ørneungernes hjemmebøgeri Spejdermarmelade & hyldebærssaft Tandem nr 4: Nyttårsturens luxusmiddag 3.3 TRAFIK: 3.4 SIGNALERING:	4.1 VERDEN RUNDT Tandem nr 2: Udenlandske spejdere på besøg Tandem nr 3: Udenlandske spejdere på besøg Spejderi på finsk 4.2 BLADUDGIVER: 4.3 LÅNDER RØNDE: Illustration of a globe with a person on top.	5.1 TOVVÆRK: 5.2 ★ UTVÆRK: Tandem nr 3: Vralteand 5.3 ★ METALVÆRK: 5.4 STOF OG GARN: Tandem nr 2 Færvning med planter Illustration of a spinning wheel.	6.1 SKÆC OG SKETCH Tandem nr 1: Spænder til Lejrbålskapper 6.2 MUSIK OG SANG 6.3 KUNSTNERE: Illustration of a person painting.	7.1 BÅDREYNING Tandem nr 3: Nogle fægtutryk 7.2 FORGAST Tandem nr 1: Lav en driypose Tandem nr 2: Farvandsafmærkninger Flydeprøve Tandem nr 3: Torrværkafænder Tandem nr 4: Skamfiling
0.2 LEJRETABLETTERING Tandem nr 2: Lejrsportsfilleser	0.3 HIKE Tandem nr 2: Hike-teltet 0.4 ★ PIONER: 0.5 ★ PIONERPROJEKT: Illustration of a person with a drum.					

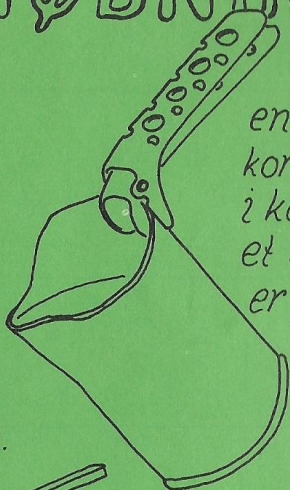
TANDEM 80

Dette er en fortegelse over indholdet i TANDEM 1980. I skemaet er artiklerne opstillet efter samme system som Impuls-hefterne. Stjernerne (★) angiver de Impuls-hefter, der endnu ikke er kommet. Sidste oversigt blev bragt i TANDEM nr 1/80.

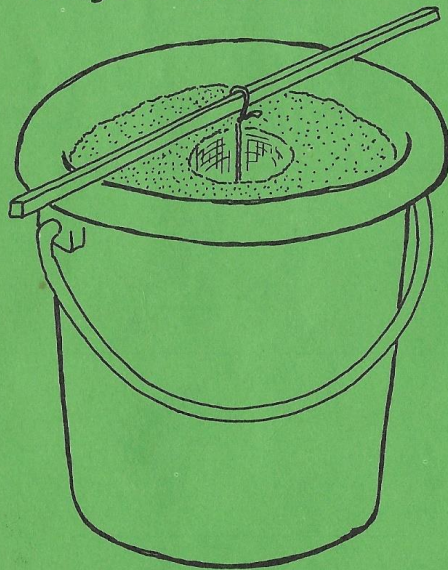


LYSE STØBNING i SAND

gør sandet grundigt vådt. pres med et glas eller en rundstok en støbeform. lad bomuldsvægen hænge i centrum.



en gammel konservesdåse i kanten af et glødebål er fint til stearin-smeltning.



vægen strammes ved hjælp af en møtrik, der er bundet på i enden. møtrikken duppes lidt ned i sandet. stearinen smeltes og hældes i formen. under størkningen kan der fyldes ekstra stearin i

Jes Mads Jensen
Sølvst. 10 - Laurvig
6700 Sønderborg 2

tandem



PATRULJELEDERBLAD FOR
DET DANSKE SPEJDERKORPS



NR. 4 1980