Dr VELEN FANDERLIK

ŠKAUTSKÁ PRAKSE

Nakladatelství KLEN Brno

1946

Plíčky na obrálce
120

SKAUTSKÁ PRAKSE

Podle tabulek MLŠ
sestavil a nakreslil

Dr. Velen Fanderlik

6., doplněné vydání

Edice Hoch č. 1

1946

M.V.

NAKLADATELSTVÍ KLEN · BRNO

Antonín Kleinwächter, Brno 12, Bulharská 69

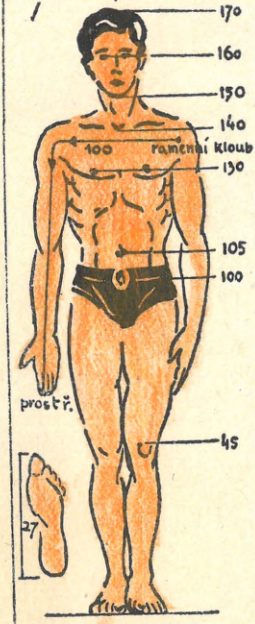
Copyright 1946 by
Nakladatelství KLEN
Antonín Kleinwächter, Brno 12, Bulharská 69

Měření malých rozměrů.

Změř si vzdálenosti podle obrázku na sobě. Udané míry jsou u dospělého.

Pamatuj dále:

Rozpažení = výška
Číslo boty = délka chodidla x 1·5
Krok norm. pomalé chůze = 78-80cm
1 km ujdeš za 10 min.
Loket = vzdálenost od ramenního kloubu jedné paže ke spičce prostředníku druhé v rozpažení.



Změř si délku kroku takto:

Spočítej počet kroků za normál. pochodu, u prostřed dne, bez hudby, na rovině na 1 km, a děl 1 km počtem kroků.

Rozměry některých předmětů

Cihla (na celém světě stejně) = 8x16x32 cm
Rozchod kolejnic = 143·5 cm
Průměr jízdního kola = 70 cm
Obvod " " = 220 cm
Půlarch kanc. papíru = 21x34 cm
" normalisovaný = 21x30 cm
Sirka normální = 5·3 cm
" červená (malá) = 3·8 cm
Sirková krabička = 17x35x57 m/m
" " malá = 16x30x47 m/m

Obsahy.

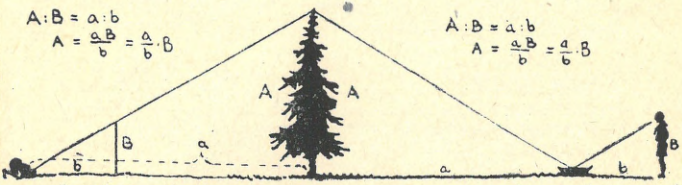
Polévková lžíce = 15 cm³
Kávová " = 5 cm³

Srdce normálního člověka u klidu má asi 72-76 tepů za minutu.

Měření v přírodě skautskou tyčí.

$A:B = a:b$

$A = \frac{a \cdot B}{b} = \frac{a}{b} \cdot B$



$A:B = a:b$

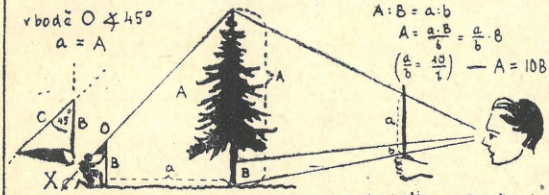
$A = \frac{a \cdot B}{b} = \frac{a}{b} \cdot B$

Zaraž tyč B a dívej se se země (oko těsně při zemi) na Vrchol A
Zvol si poměr a:b = 5:1 neb 10:1 :
pak A = 5 B neb A = 10 B

Postav misku s vodou a dívej se do ní až uvidíš se zrcadliti vrchol A.
Nenaklaněj se dopředu ani dozadu!
Měř B od země K očím

v bodě O ∡ 45°

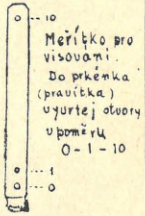
a = A



$A:B = a:b$

$A = \frac{a \cdot B}{b} = \frac{a}{b} \cdot B$

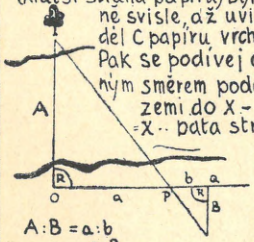
$\left(\frac{a}{b} = \frac{10}{1}\right)$ — A = 10B



Měřítko pro visování.
Do prkénka (pravítka) vyřízněj otvory v poměru 0 – 1 – 10

Přehni papírek. Tím získáš uhel 45°
Posunuj po svisle tyči tak aby B (kratší strana papíru) bylo přesně svisle, až uvidíš podél C papíru vrchol A.
Pak se podívej opačným směrem podél C k zemi do X – a = X .. pata stromu.

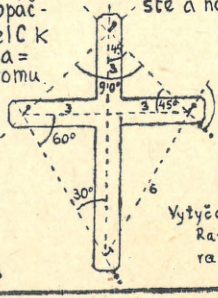
Drž měřítko přesně svisle. Dívej se tak, abys viděl patu předmětu v bodu O a vrchol na 10. Středním otvorem (1) uvidíš místo na stromě, které si zapamatuj. Jeho skutečnou výšku (B) změř na místě a násob 10x



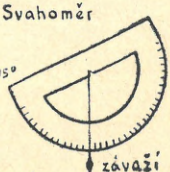
$A:B = a:b$

$A = \frac{a \cdot B}{a}$

V bodech O P Q zaraž tyče
Zvol si poměr a:b = 5:1
nebo 10:1 pak A = 5 B neb 10B

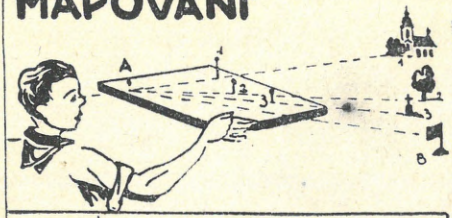


Svahoměr

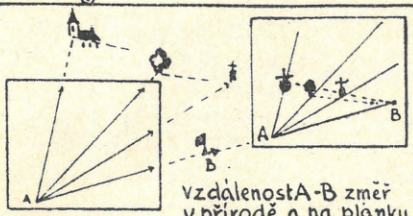


Vytyčovací kříž:
Ramena 3:5. V konciích ramen zatluč hřebíčky

MAPOVÁNÍ



Rýsovací prkno pevně polož na pařez, kameny a pod. Špendlík A značí tvé postavení. Špendlíky 1,2,3 zabodáváš ve směru na jednotlivé body – visuješ. Spojnice špendlíku A 1,2,3 jsou visury. Před každým visováním nového bodu překontroluj souhlasí-li visura na bod 1, nepohnula-li se totiž deska a uprav její polohu.

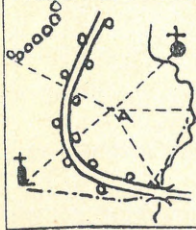


Vzdálenost A-B změř v přírodě a na plánku nanes v měřítku

Protínání vpřed.

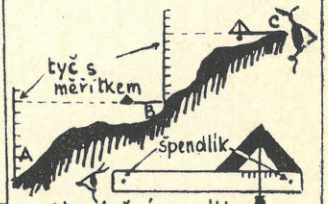
S bodu A veď visury na různé body i na B. Přejdi na bod B, orientuj desku zpět na A a veď s bodu B visury na tytéž body.

Metoda ze středu.



Z jednoho bodu „A" uprostřed veď visury k jednotlivým bodům, změř vzdálenosti a nanes v měřítku na plánku

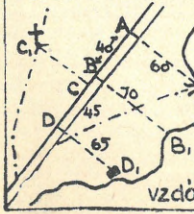
Měření převýšení.



Nivelační pravítko opatřené krokvicí a visovacími špendlíky vodorovnými –

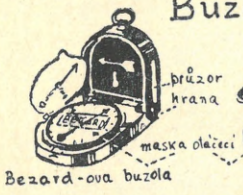
Zaraž tyč v bodě A a z bodu B změř pravítkem oč je výše. Potom stejně z C. Dívej se přes špendlíky jež ti ukáží výšku (číslo) na tyči:

Krokovací náčrt

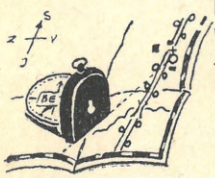


V krajině vyhledej markantní linii a z jednotlivých bodů na ní, které odměříš, veď kolmice a nanes na ně vzdálenost A-A₁ B-B₁

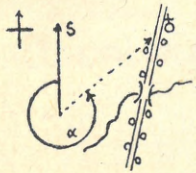
Buzola - orientace a zaměřování.



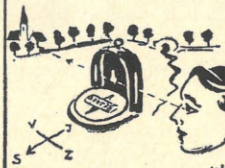
Poloha A (na mapě)



Maska nebo větrná růžice souhlasí se světovými stranami na mapě. Magnetka je arretována Nedbej o ni! Průzor (hrana) směřuje od tvého stanoviště (na mapě) k hledanému bodu (na mapě)



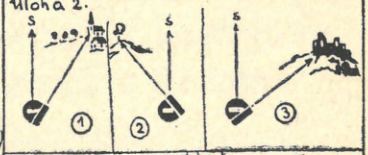
Poloha B (v přírodě)



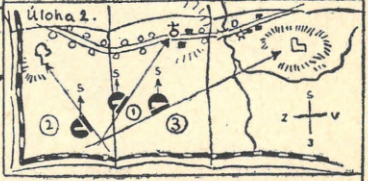
Maska nebo větrná růžice souhlasí se světovými stranami v přírodě jelikož je stotožněna s magnetkou, která je volná.

Průzorem zaměř na hledaný bod!

Úloha 2.



Úloha 2.



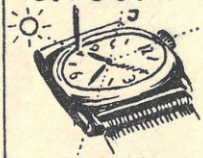
Úloha 1. Nalezení směru k neviditelnému bodu.

Polohou A najdi na mapě neviditelný bod. Nepohni maskou (větrnou růžicí) a uvolni magnetku. Pohybuj celou busolou v různých směrech, až se magnetka kryje s maskou. Průzor směřuje nyní na hledaný bod.

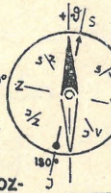
Úloha 2 (viz obrázky) Nalezení vlast. stanoviště podle známých bodů na mapě i v přírodě.

Polohou B zaměř bod ① - přilož hranu busoly na mapu, aby směřovala k onomu bodu a otáčeje celou buzolou, stotožni masku se svět. stranami mapy. Veď podél hrany zpětný paprsek (přímku) z onoho bodu. Tentýž postup opakuj s bodem ② a ③ a kde se paprsky protnou, je na mapě tvoje stanoviště. Vol body hodně vzdálené a v různých směrech ležící.

Určení Severu - světových stran



Namiř malou ručičku na slunce a rozpůl úhel mezi ní a 12. Tam je jih.

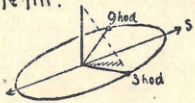


Magnetka směřuje k magnetickému S. Její úchylka od zemského poledníku je různá.

Je-li k západu je kladná deklinace +ϑ, k východu -ϑ

Deklinace je rozdílná podle místa a časem se mění. Vyhledej ji v zeměpisných tabulkách a zapiš si sem

+ϑ 194..
Praha °
Bratislava °



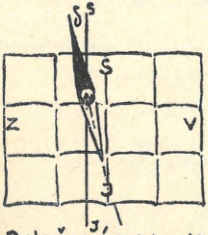
Gnomon. Přesně svislá tyčinka uprostřed kruhu. Její stín protne kružnici dopoledne a odpoledne. Rozpůl vzdálenost (úhel).

Měsíc ubývá = Couvá
" přibývá = Dorůstá

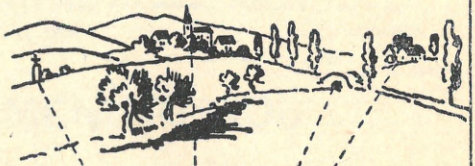
Sever určíš podle měsíce (úplňku) jako podle hodinek.

Při C neb D rozděl průměr na 12 dílů a počet osvětlených při C přičti, při D odečti od počtu hodin na hodinkách. Tuto hodinu namiř na měsíc - ostatní stejně.

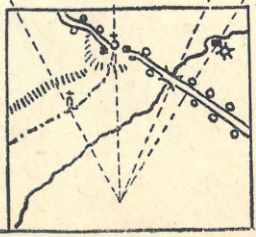
Orientace mapy podle kompasu nebo bodů v krajině



Položení mapy k severu podle kompasu



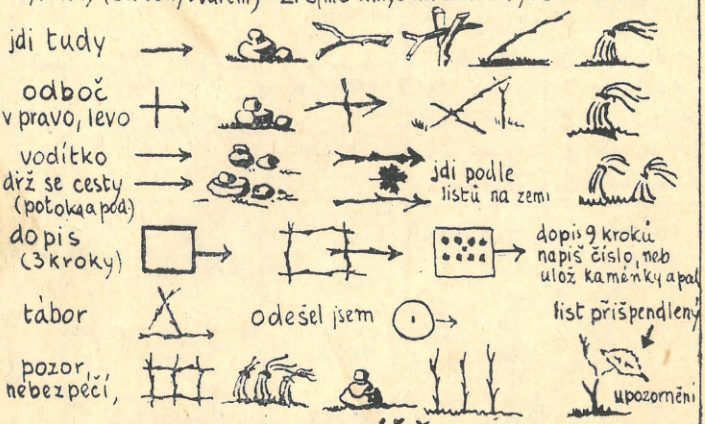
Položení mapy dle význačné linie



Orientace mapy podle bodů v krajině (zakreslených na mapě)

ZNAČKY

kresli je do písku, skládej z kaménků, šišek, listí, větévek. Pamatuj, aby v okolí vynikaly (barvou, tvarem) - zřejmě úmyslná změna, ne náhodná



POVELY PÍŠŤALKOU

——— pozor - čekejte povel

• • sraz - všichni ke mně

• • • • • • • • • • poplach

• • • ——— rádcové, vedoucí skupin ke mně

• • • — — — • • • SOS - pomoc

——— ——— konec - vše v pořádku

ZNAMENÍ RUKOU

SIGNALISOVÁNÍ

A 1	akát	N	národ	X	xéno-, kratés	Z	zólógie
B 2	blýskavice	O	ó, váháš	1	— — — —	6	— · · · ·
C 3	cílovníci	P	papírníci	2	· · — —	7	— — · · ·
D 4	dálava	Q	kvílí orkán	3	· · · — —	8	— — — · ·
E 5	erb	R	rarášek	4	· · · · —	9	— — — — ·
F 6	filiálka	S	sekera	5	· · · · ·	0	— — — — —
G 7	gnómony	T	tram				
H 8	hrachovina	U	učený				
CH	chvátá sám v chram	Y	yógurt bílý				
I 9	ibis	semafor	omyl				
J	konec čísel junácká hůl		začátek číslic				
K 0	Království	J	junácká hůl				
L	leknín kvete	V	vyvolený				
M	mává	W	wagon klád				

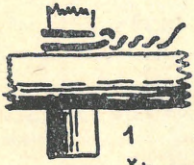
Dorozumívání stanic

semafor – morse

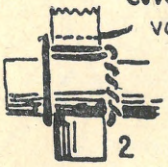
základ postavení			
Volání		— · — · —	
Jsem připraven		— · — · — · —	
mezi písmeny	spojují polohy		
Rozumím			—
Nerozumím		· · · · · · · ·	
Omyl		· · · · · · · · · ·	
Konec zprávy		2 Kruhy	· · · — · · s-k
Konec signalisování		3 Kruhy	· — · — · a-r

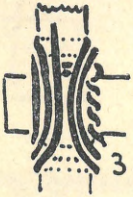
Nováčkovské uzly a pletení

Vazby pomocí lan.

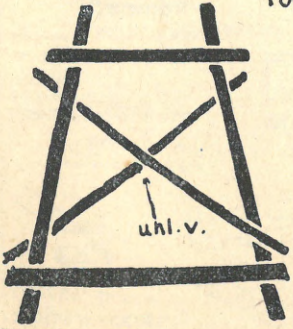


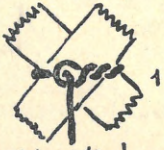
čtvercová vazba



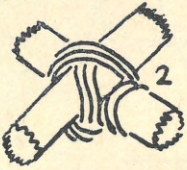


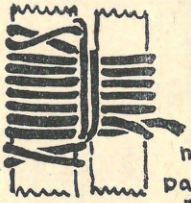
Mostní koza



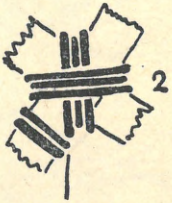


uhlopříčná v.

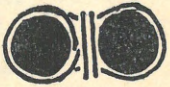




rovnoběžná vazba



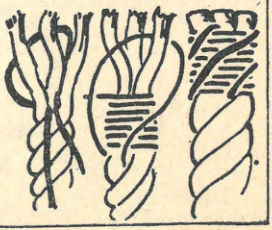
upevni klíčku uhlopříčně - obtoč několikráte, pak skříž a opět obtoč. Zakonči lodní kl-ou



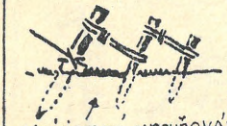
začni lodní kl. na jednom kůlu, pak otoč obě společně - příčně převaž a utáhni

Zakončování lana

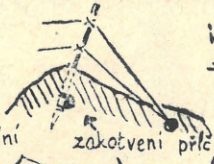
zatáhni



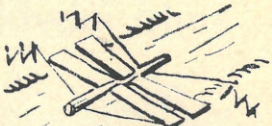
MOSTKY A LÁVKY

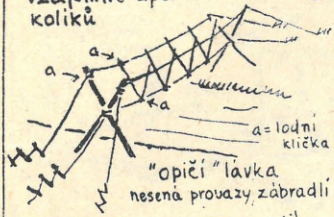


vzájemné upevňování kolíků

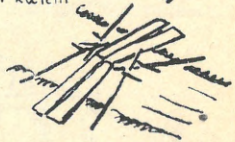


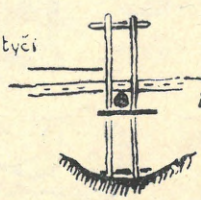
zakotvení příčným kůlem

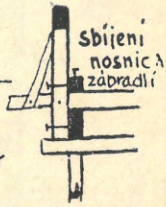




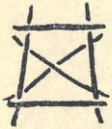
"opičí" lávka
nesená provazy, zábradlí z tyčí



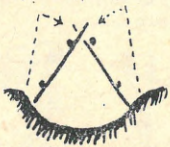




sbíjení nosnic a zábradlí

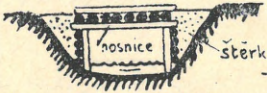


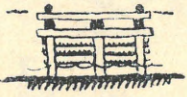
koza pro most



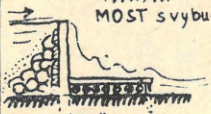
opření koz o sebe

roubení

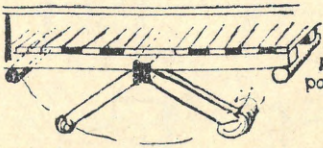




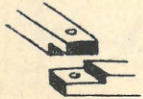
MOST s vybudovanou oporou v břehu



přehrada z kůlů a trámců

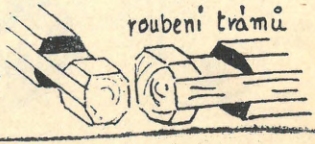


Most opřen o zakotvenou podpěru - příčný trám - podélné nosnice



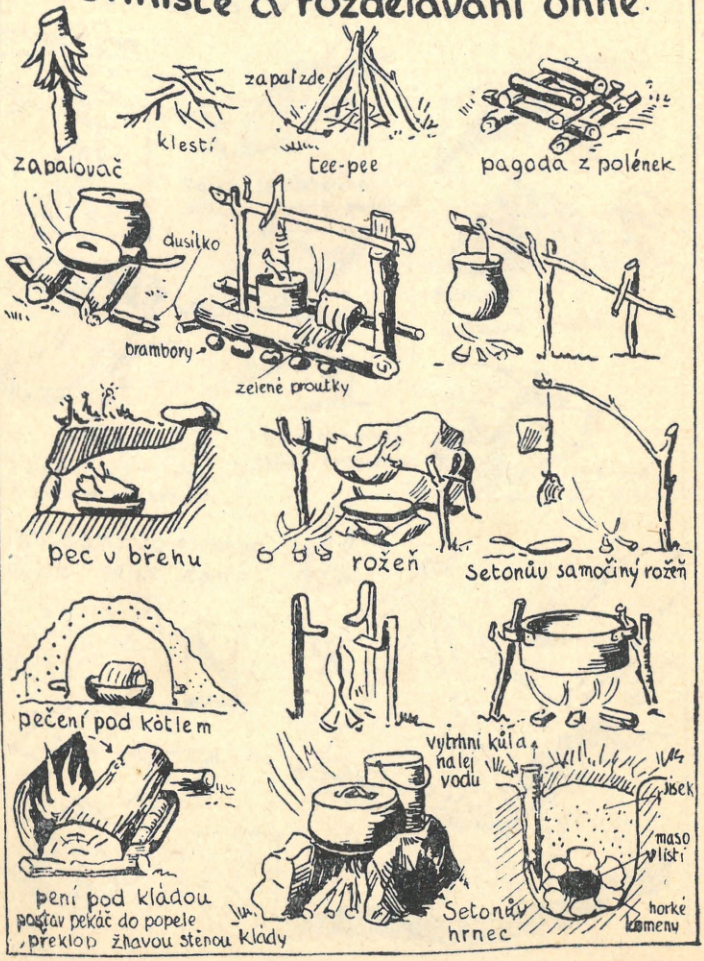
roubení prken s klínem - čepem

hrubé roubení

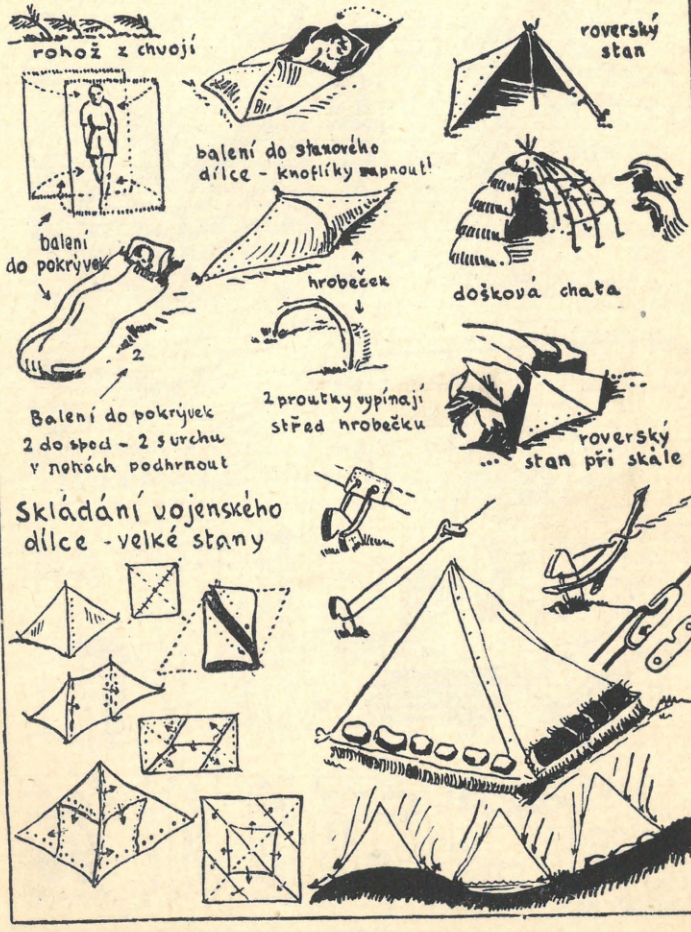


roubení trámů

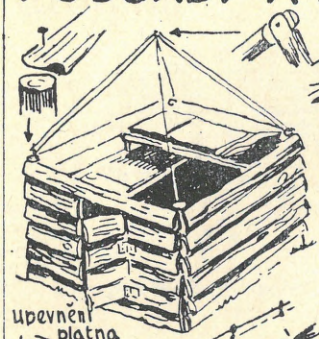
Ohniště a rozdělávání ohně

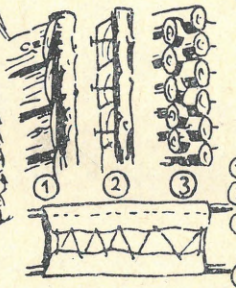


Přenocování v přírodě

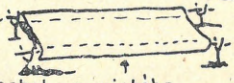


PODSADY A LŮŽKA



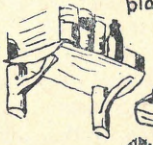


Podsady:
1. odkorky
2. prkna
3. sroubené klády
4. proutí a došky z trávy

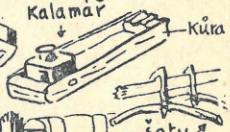


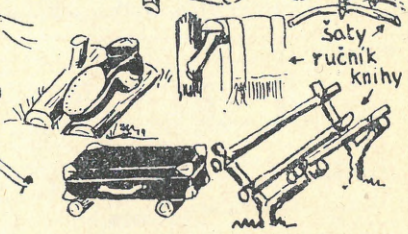
postel z napjatého platna

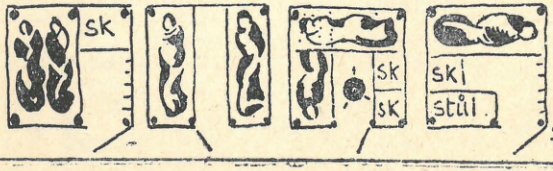
Postel se slamníkem



Knihovna

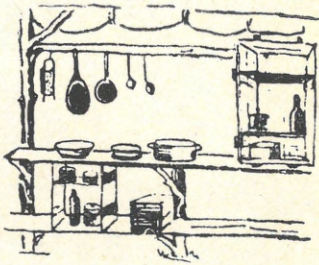






Plánky stanů: umístění lůžek, stolků a skříněk
SK = SKŘÍNKA

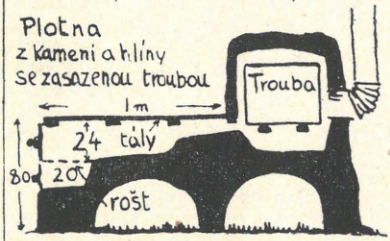
Kuchyně



Zařízení kuchyně: Nádobí zavěšeno nebo na policích nad a pod stolem. Skříňky z beden a krabic, nic neleží na zemi. Věci, jež se kazí v teple, nebo vysýchají dej do sklepa, vykopaného v břehu, kde je chladno, ale sucho. Potraviny, na které jdou mouchy zaváž organtinem; proti vosám organtin ani papír (tenký) nechrání. Sladké věci (marmeládu) postav i se skleničkou do vody, aby na ně nemohli mravenci. – Kůly stolů a nohy skříněk natři pryskyřicí!

Plotna

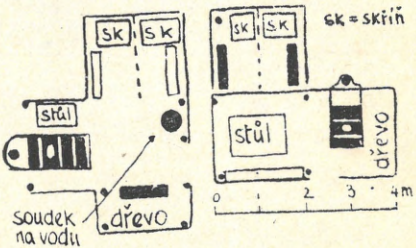
z kamení a hlíny se zasazenou troubou

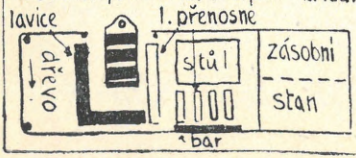


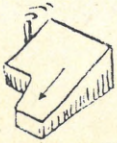
Stavba kuchyně:

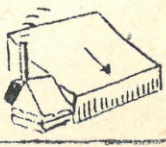
Postav ve směru větru od tábora, u vody na mytí, a na cestě k studánce.

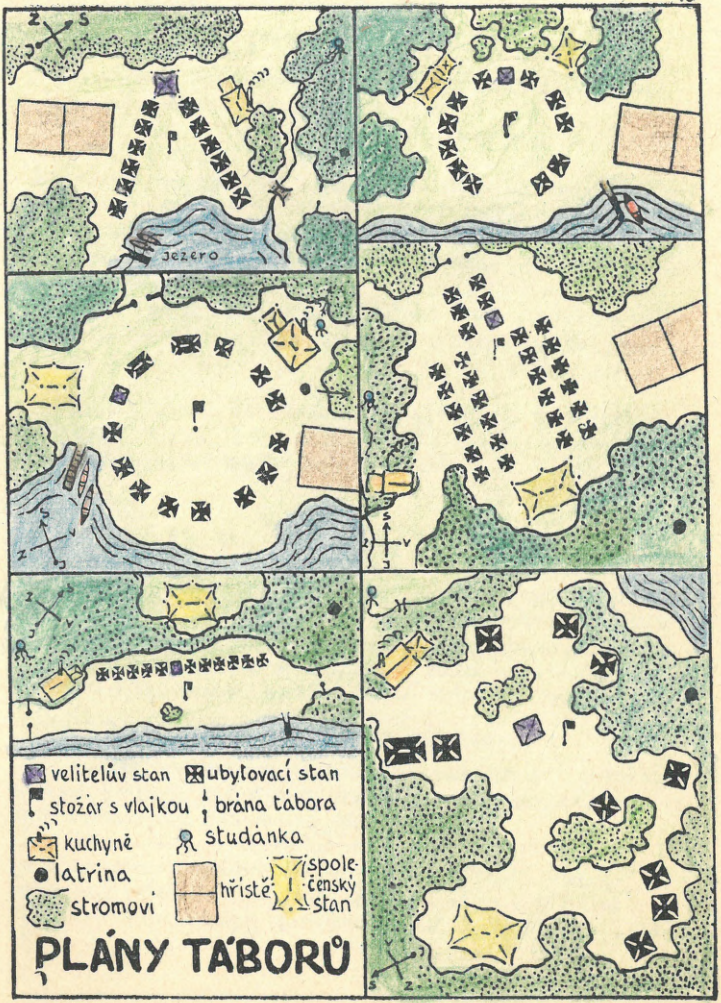
Zásobní stan přilehlý, přístěnek na dřevo u kamen. Bar na jídelní misky na straně k táboru, spád střechy, pokud možná od tábora. Plotna se dvou stran přístupná, místo kolem stolu, nádobí na dosah.











PLÁNY TÁBORŮ

SKAUTSKÉ POTŘEBY.

Skautský kroj: spodní prádlo, košile, šátek, spodky, kalhoty (sukně) punčochy, boty (střevíce), ponožky, klobouk, hůl.

NOVÁČEK nosí s sebou na výlet mimo skautský kroj: nůž, šicí potřeby, píšťalku, zápisník a tužku.

II. tř. SKAUT má, opatruje a s sebou nosí pouze potřeby označené hvězdičkou *, ostatní jen dle potřeby. —: Osobní lékárničku, *šicí náčiní, *zápisník, *tužku, *píšťalku, *nůž, kompas neb buzolu, * jídelní misku a příbor, * sirky dobře opatřené před vlhkem, *stanové plátno, tlumok

I. tř. SKAUT má co možná vlastní, opatruje a nosí s sebou na výlety a větší podniky venku: Výzbroj II. tř. skauta (viz výše), buzolu lopatku a sekeru v pouzdře (po jedné pro družinu), hodinky, potřeby na vaření. –

RÁDCE: Výzbroj II. tř skauta, buzola, hodinky, druž. záznamy

VŮDCE: Výzbroj II tř skauta, (kukátko, aparát,) buzola, hodinky zápisník se seznamem oddílu, poznámky pro výcvik, jízdní řád.

VÝZBROJ PRO WEEK-END:

KAŽDÝ ČLEN: skaut. kroj, výzbroj II. tř. skauta označenou * 2 pokrývky, stanové plátno, tepláky, trenýrky, 2 ponožky, kapesník, košile na spaní, plavky, cvičební střevíce, ručník, kartáček na zuby, potřeby k vaření, plášť do deště, příbor, list gumového plátna 80x50

DVOJICE: svítilna, mýdlo, pasta na zuby, potraviny k vaření.

DRUŽINA: lopatka, sekera, busola, mapa, kartáček na ruce, kartáč na boty, mazadlo na boty, pasta, osobní lékárnička.

VÝZBROJ NA TÁBOR (jednotlivce):

Výzbroj na week-end, 1 spodky, 1 košile pracovní, prázdný slamník, prázdný polštář, svetr nebo teplý kabát, radiovku nebo jinou teplou čepici, 6 kapesníků, hřeben, zrcádko.

Doporučujeme: dalekohled, fotoaparát, náčrtník, pastelky (malířské potřeby), hudební nástroje, lana, luk, skaut. kalendář, oblíbenou knihu na čtení, Věci soukromé záliby a potřeby (kdo trpí zimou: rukavice, nákolenice, beranici, vlněné ponožky, a pod.)

TABULKA

MNOŽSTVÍ POTRAVIN PRO DRUŽINU

(10 osob)

Káva:	mletá	5 dkg	t. j. 5—6 lžic
Čaj:	ruský	1 dkg	„ 4 káv. lžíce
	bylinný		„ hrst
Kakao:		5 dkg	„ 6 lžic
Mléko:	na kávu	1.25 l	
	na kakao	2.25 l	
Voda:	na čaj	2.25 l	
	na kávu	1.50 l	
Cukr:	do kávy		„ 25 kostek
	do čaje		„ 30 kostek
Polévky:	voda na hovězí polévku	3—4 l	
	voda na zasmaženou pol.	3 l	
	tuk na jíšku	5 dkg	„ 2—3 lžíce
	sůl na 1 l vody	1 dkg	„ 2 káv. lžíce
	mouka na jíšku	8 dkg	„ 6 lžic
Vložky:	krupice, kroupy, rýže	5 dkg	„ 3—4 lžíce
	luštěniny	8 dkg	„ 6 lžic
Maso:	hovězí na vaření	1.25 kg	
	hovězí na pečení	1.50 kg	
	vepřové, telecí	1.25 kg	
	sekané	0.60—0.70 kg	
Příkrmy:	zelí, brukev, mrkev,		
	špenát	1.50 kg	
	brambory	2.50 kg	
	luštěniny	0.50 kg	
	mouka na knedlíky	0.75—1 kg	„ 2 l hrnec
	kroupy, krupice, rýže	0.50 kg	
Moučníky:	mouka na kynuté těsto	1 kg	„ 2 l hrnec
	mouka na omelety	0.50 kg	„ 1 l hrnec
	mouka na nudle	0.50—0.75 kg	„ 1-1.5 l hrnec
	droždí na 1 kg mouky	2—3 dkg	
	krupice na kaši	25 dkg	„ ½ l hrnec
	rýže nebo kroupy na kaši	30 dkg	„ ½ l hrnec

JÍDELNÍ LÍSTEK PRO TÁBOR

Den	Snídaně	Přesnídávka	Oběd	Svačina	Večeře
Pondělí	Káva bílá chléb	Chléb máslo	Polévka zeleninová, hrachová kaše, salát	Chléb marmeláda	Studená kaše rýžová, kompot, (kroupková)
Úterý	Káva bílá chléb	Chléb mléko	Polévka kmínová, bramborové knedlíky, omáčka	Chléb ovoce	Opékané knedlíky s vejcem
Středa	Kakao houska	Chléb sádlo	Polévka bramborová, vdolky s marmeládou	Ovoce	Míchaná zelenina, chléb
Čtvrtek	Káva bílá chléb	Chléb tvaroh	Polévka česneková, guláš, brambory	Chléb marmeláda	Krupičná kaše s jahodami
Pátek	Káva bílá chléb	Chléb máslo	Polévka kroupová, květák zadělávaný, noky	Chléb marmeláda	Játra dušená, chléb
Sobota	Káva bílá chléb	Chléb brukev	Polévka rajská, kynuté knedlíky	Chléb máslo	Falešný mozeček, chléb

Neděle	Kakao koláč	Chléb máslo	Polévka z kostí s krupicí, roštěnka, mrkev, brambory	Pudding	Obložený chléb, čaj
Pondělí	Káva bílá chléb	Chléb sýr	Polévka hrachová, nudle s tvarohem	Čaj topinky	Bramborový guláš, zelný salát
Úterý	Káva bílá chléb	Chléb máslo med	Zadělávaná fazole (zel.), brambory, lívance s marmeládou	Ovoce houska	Rozhuda, chléb, rajský salát
Středa	Káva bílá chléb	Chléb mrkev	Polévka hovězí, maso, brambory, kapusta	Chléb marmeláda	Slaninové palačinky, salát
Čtvrtek	Čaj chléb marmeláda	Chléb máslo	Polévka vločková, knedlíky houskové, omáčka rajská	Perník	Zapečené brambory, okurek
Pátek	Káva bílá chléb	Ovoce	Dušený hrášek, sázená vejce, borůvkový táč	Chléb mléko	Chléb s máslem, syrečky, čaj
Sobota	Káva bílá Chléb	Chléb sádlo	Polévka gulášová, zeleninové karbonátky, bramborový salát	Ovoce houska	Brambory, kyselé mléko
Neděle	Kakao houska	Chléb máslo	Polévka květáková, řízek, brambory, salát zelný	Koláč	Makarony se sýrem (sypané)

PŘÍKLAD

KALKULACE STRAVOVÁNÍ PODLE SUROVIN POTŘEBNÝCH NA JEDEN DEN A OSOBU

Snídaně:

mléko	káva	cukr	chléb	
1/8 l	1/2 dkg	2 dkg	10 dkg	
Kčs 0.70	Kčs 0.30	Kčs 0.30	Kčs 0.50	Kčs 1.80

Přesnídávka:

chléb	zelenina	
10 dkg		
Kčs 0.50	Kčs 1.—	Kčs 1.50

Oběd:

polévka:	hovězí maso	zelenina, sůl	nudle		
	10 dkg				
	Kčs 4.—	Kčs 0.30	Kčs 0.30		Kčs 4.60
příkrm:	kapusta	mouka	omastek	pepř, česnek, sůl	
	10 dkg	½ dkg	½ dkg		
	Kčs 0.60	Kčs 0.10	Kčs 0.20	Kčs 0.10	Kčs 1.—
	brambory				
	25 dkg				
	Kčs 0.40				Kčs 0.40

Svačina:

chléb	marmeláda	
10 dkg	4 dkg	
Kčs 0.50	Kčs 1.20	Kčs 1.70

Večeře:

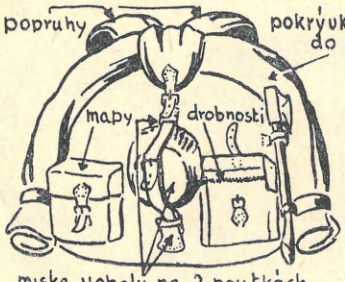
omeleta:

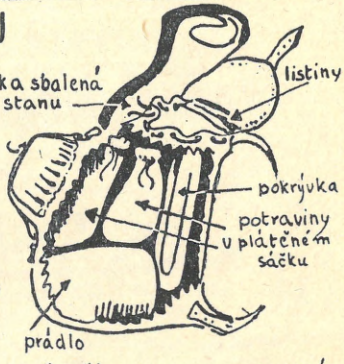
mléko	mouka	vejce	slanina	tuk	sůl	
1/8 l	4 dkg	1/2	1 dkg	1 dkg		
Kčs 0.70	Kčs 0.30	Kčs 1.90	Kčs 0.70	Kčs 0.50		Kčs 4.10
	salát					
	Kčs 0.50					Kčs 0.50

Stravovací náklad celkem Kčs 15.60

(Ceny vždy dle běžných cen potravin.)

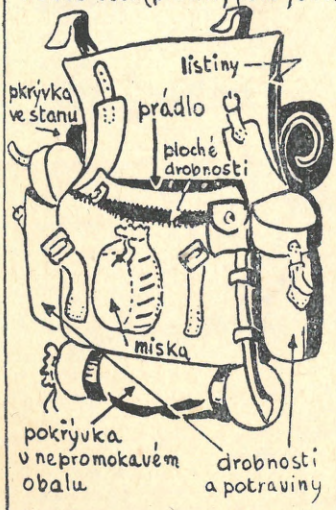
BALENÍ TLUMOKŮ





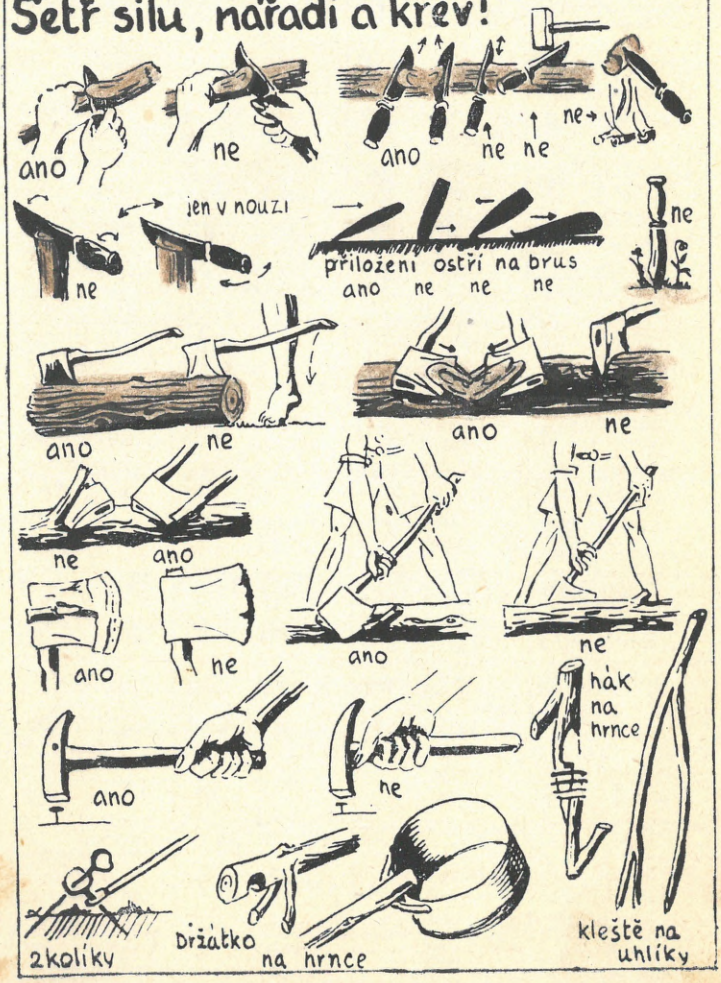
Všechny předměty upevněné zevně, měj v obale nepromokavém tak, aby se neházely a nevypadly. Věci stále potřebné po ruce. Potraviny a drobnosti v plátěných sáčcích. K zádům měkké věci (prádlo, pokrývku). Bal pokud můžeš na plocho!

Alespoň jedna torba na zip-zip nebo zadrhnutí, aby z ní nevypadly drobnosti



DOBŘE!	ŠPATNĚ!
Těžké věci při zádech.	Těžké věci daleko.
Tlumok leží, netáhne.	Tlumok se převažuje.
Nic se neháže	Boty, stan, láhev se házejí a ztratí, je.
Dosti místa po stranách pro pohyb paží.	Popruhy škrtí-dole nemůže hnout paží.
Široké popruhy.	

Šetř silu, nářadí a krev!



INDIÁNSKÉ PÍSMO A SYMBOLY-

směr písma

den

východ ráno

západ večer

včera zítra

noc

jest

bylo bude

rok

déšť

sníh

bouře

vítr

mráz

měsíc (na nebi i doba)

muž žena dítě

ano

ne

tečte

mír

válka

dobro

zlo

voda

pramen na dostřel 3 šípů

tábor

vesnice

mnoho hromada

hlad

smutek - pláč

mluviti řekl mi

viděl jsem

práce

zálesáctví

vzrůst

život (kružnice) smrt

náčelník

hory a jezera

leden měsíc. sněhu

únor m. hladu

březen m. vran

duben m. trávy

květen m. sazenic

červen m. růží

červenec m. bouří

srpen, m. zrní

září m. lovu

říjen m. padaj. listí

listopad bláznivý m.

prosinec m. nocí

veselí okřídlené srdce

špatná, nepitná voda

mělká voda

velké jezero - moře

dýmka míru kalumet

oheň, ohniště tábor přes noc

Symboly na skaut. totemech.

skauting, sk. idea

delfín, miluje umění (Řecko)

opatrný nad (bible)

pavouk - pilnost

oheň. víra, věrnost

skarabeus - bohatství (Egypt)

rychlost - šíp

učená sova moudrost

věrný pes

život - plod sémě

kotva bible naděje

láska bible

víra - bible

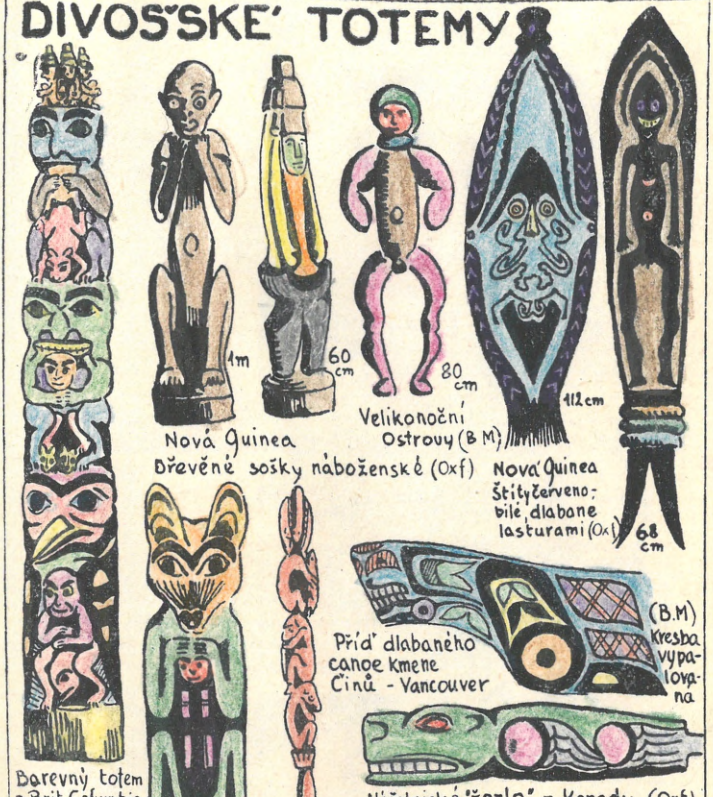
čtyřlístek úspěchu

spravedlnost

slunce - zdraví

filosof marabu

DIVOŠSKÉ TOTEMY



③ Náčelnické "žezlo" z Kanady (Oxf) dlabané ze dřeva (80cm)

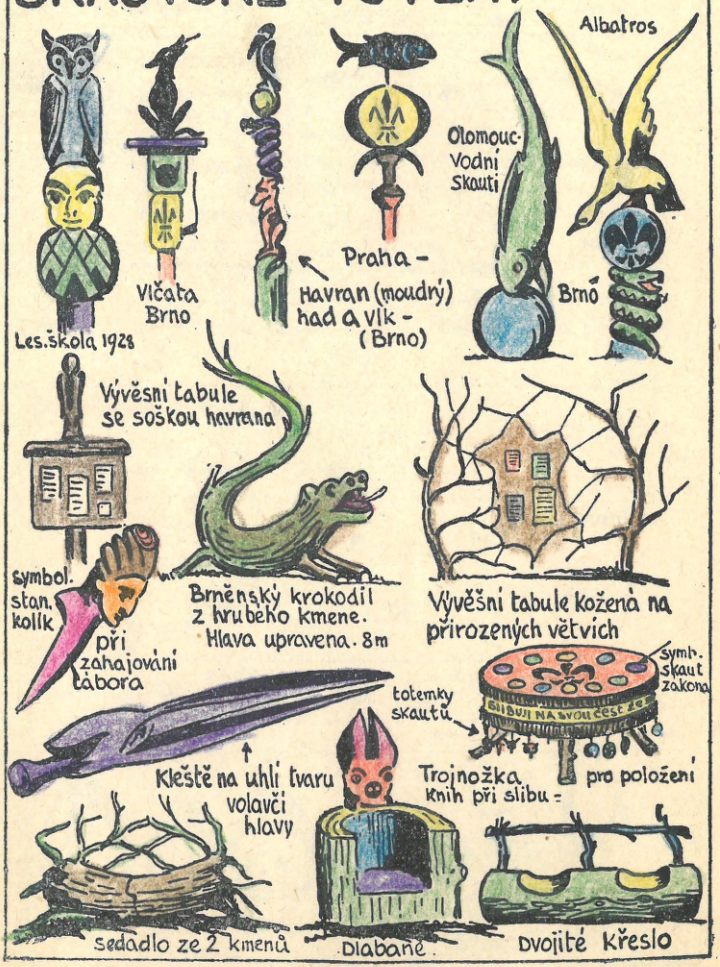
Barvy: Černá, bílá, žlutá, modrá, červená. Výklad: Sedící figury značí rodinu žijící v chatě: medvěd Hůrts požírá žábu a chrání medvídě; zabije lovce Toivats, který mu chtěl medvídata vzíti, havran zabije lovce, jenž chytal rybu.

② Barev. totem z Brit. Columbie - výška 6m. Hůrts zabijí lovce Toivats

③ Jednobarevné dřevěné "žezlo" náčelnické z Brit. Columbie. Shora: Vlk pohltil úhoře a žábu, pod ním bobr a medvěd (70cm Oxf.)

(Oxf = Oxford University museum) B.M - British Museum, Londýn

SKAUTSKÉ TOTEMY

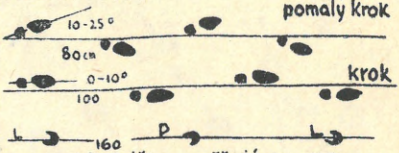


STOPOVÁNÍ –

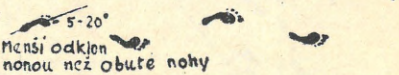
Zakresli a změř.

1. Oblouk prstů
2. Mezery mezi prsty 1-2-3, 4-5
3. Šířku AD
4. Hlobku A
5. " D
6. Pahorky B,C
7. Úhel α

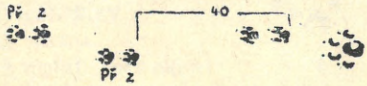
Lidské stopy



stopy v linii, špičky směřují dovnitř -
Rozměry muže 176cm výšky, váhy 75 kg

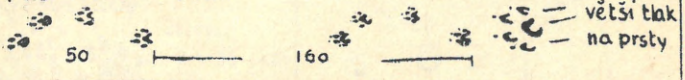


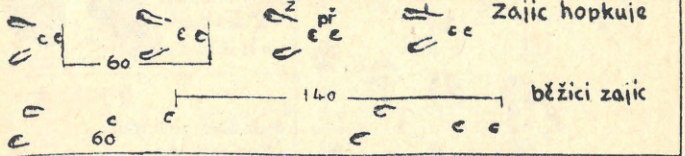
menší odklon nohou než obuté nohy

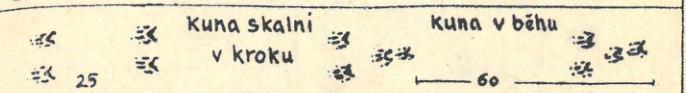


Pes-Terrier v kroku, celá tlapka vytlačena

Pes-Terrier v běhu







STOPY ZVÍŘECÍ

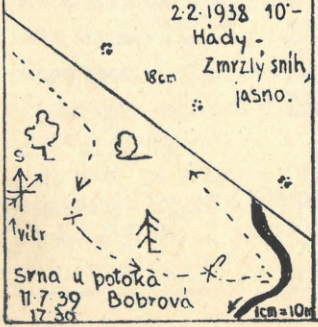
1. Jelen - pomalý krok
2. Laň - " "
3. Srnec - v běhu
4. Ježek - cupitá
5. Vrána (bez "dlani")
6. Bažant (dlaně)
7. Lasice
8. Liška běží (po prstech)
9. " "šněruje"-krok
10. Ondatra (nepravidelně)
11. Koroptev
12. Sluka
13. Holub (bez dlani)
14. Vrabec " " hopkuje

Kresba stopy

Jezevec
8.4.33 19.25
Rokle u Úvalu
Náměšť %
v blátě, stínu.

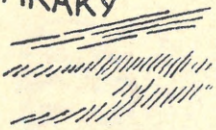
Sled stopy.

Kočka "šněruje"
2.2.1938 10'-
Hády -
Zmrzlý sníh,
jasno.

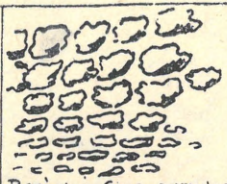


Srna u potoka -
11.7.39 Bobrová
17.30

MRAKY



Řasa - cirus



Beránky Ciro-cumulus

Cumulus
Kupa

Stratus Vrstvový mrak

Cumulo-nimbus=bouřlivák

Nimbus - dešťový mrak přes celý obzor

METEOROLOGIE - PŘEDPOVĚD POČASÍ:

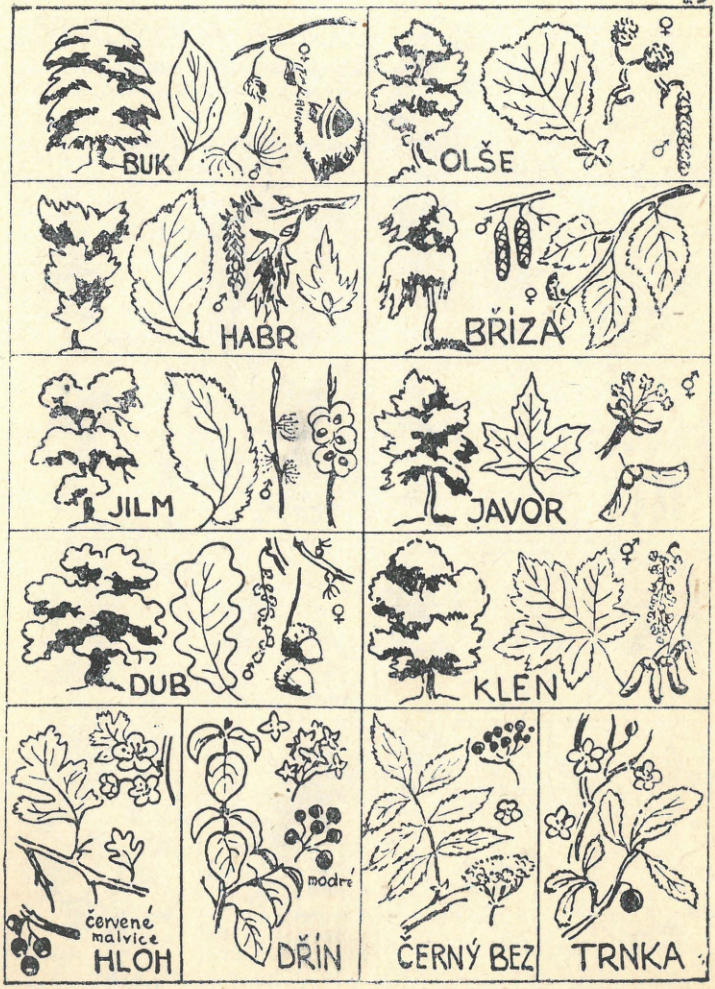
Mraky se přes den rozplynou - KRÁSNĚ
Odpolední mraky - hrady - DÉŠŤ
Ve dne beránky - večer kupy - vnoci BOUŘE
Dvojí vrstvy mraků - ZMĚNA
Nápadně jasné dálky - DÉŠŤ
Zvuk se rozléhá - "
Ráno mlha při zemi - KRÁSNĚ
Mlha stoupá - kouří se z lesů - DÉŠŤ
Ráno rosa - večer - KRÁSNĚ
Sucho večer neb ráno - DÉŠŤ

ZÁPAD SLUNCE.
do mlh - za mraky - DÉŠŤ
červený - JASNO - VÍTR
tmavě žlutý - KRÁSNĚ
opálově žlutý - VÍTR

Obláčky - šedý pruh po západu - KRÁSNĚ

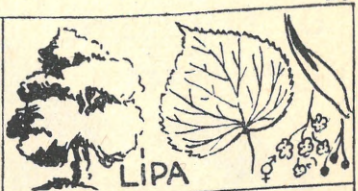
VÝCHOD SLUNCE:
nad mrakem - DÉŠŤ
žlutý (tmavý) - KRÁSNĚ
červený - DÉŠŤ

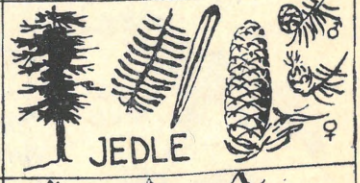
Ve dne teplo - v noci zima - KRÁSNĚ
Blýská se na časy - "
Skřivan vysoko - "
Vlaštovky nízko - DÉŠŤ
Vrány krákají - "
Žáby večer skřehotají KRÁSNĚ
Pavučiny na stromech "
Mravenci se rozlézají "
Pavučiny v trávě DÉŠŤ
Mnoho myší, šišek - TUHÁ ZIMA


BUK
OLŠE
HABR
BŘÍZA
JILM
JAVOR
DUB
KLEN
červené malvice
HLOH
modré
DŘÍN
ČERNÝ BEZ
TRNKA

STROMY A KEŘE.

♂ prašné, samčí květy (jehnědy šišky
♀ pestíkové, plodné ⚥ obojaké
plody:
malvice (jablko) peckovice (třešeň) bobule (rybíz) šišky, nažky (javor)





PTÁCI V LETU

1/15 velikosti

Let ptáků: (viz obr.)

a) konipas, vrabec, drobní ptáci dlouhoocasí na křoví v lese

b) stehlík, čížek, dlask - ptáci polní a luční, kde mají rozlet

c) sýkora, datel, sovy, noční dravci a šplhavci, kteří málo létají, nebo musejí létati v houští, mezi stromy a v noci.

Krok ptáků:

skákají - jako vrabec - drobní ptáci žijící na křoví a na stromech, kteří jen zřídka sedají na zemi

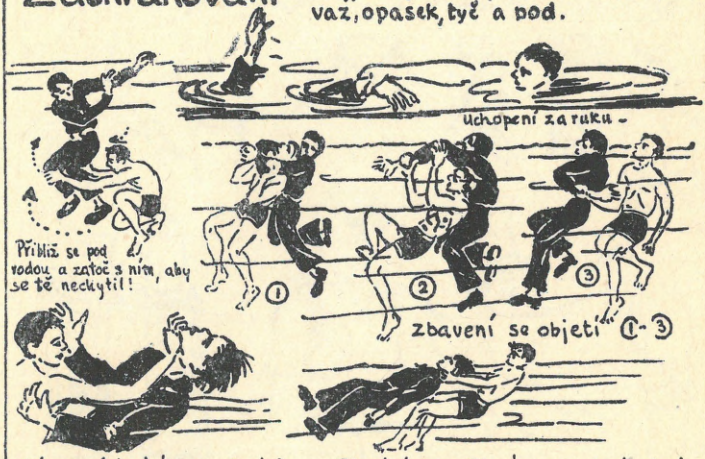
kráčejí - jako slepice - kuroviti a všichni, kteří žijí na zemi a většinou si staví i na zemi hnízda (skřivan, strnad)

Hlasy některých ptáků:

stehlík: tiglit-tiglit - pěnice: pit-pit - budníček: cilp-calp; cilp-calp - strnad: cili-cili-cili-lii - vlaštovka: čiřiki-čimiki-čik - střízlik: tip-tip-tip-tili-tili-tili-tiiip

Zachraňování

Nejprve pomáhej s břehu! Hoď provaz, opasek, tyč a pod.



MUDr Cyvín:

OSOBNÍ LÉKÁRNIČKA

30 g čistého lihu, tuba vaseliny, acylpyrin (po 2 tabl.), leukoplast, obvaz, gáza, kostka cukru, jod. tinktura v tyčince (tubě), octan. tabletky, projímadlo (po 2 tabl.), nůž, zavírací špendlík, zápalky

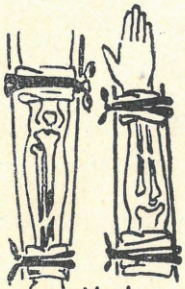
Oddílová táborová lékárna přenosná

100 g čistého lihu, 50 g čistého benzinu, 100 g oleje na spáleniny, 100 g borové vaseliny, 30 g kapek do očí s kapátkem (nedávat nikdy do ruky dětem), octan hlinitý v tabletkách, projímadlo v tabletkách - 60 g zásypu, 50 g čpavku, acylpyrin v tabletkách, užívací soda, salycil. lůj, 20 g hypermanganu krystalického, 50 g hydrogenium, (hydroxyd vodíku), Leukoplast, obvazy, gáza, vata, buničina v roztoku etherovém (kolodium) v lahvičce s gumovou zátkou, teploměr, nůžky, ostrá pinceta, zavírací špendlíky.

Na každém balíčku a lahvičce budiž nálepka s uvedením přesného obsahu i návodu. Obvazový materiál a hydrogenium se musí stále doplňovati. Kontroluj občas, zdali roztoky nevyschly a drogy se nekazí.

Ulož v tvrdém dřevěném - lépe hliníkovém pouzdře, aby nezvlhla

První pomoc - obvazy



dlahy

Umělé

dýchání

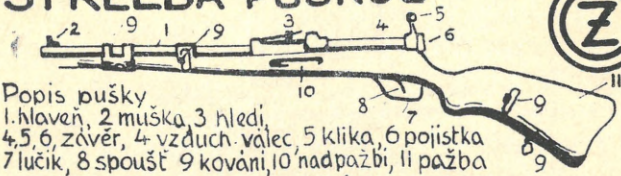
1 ošetřovatel

spojení rukou při nesení

2 ošetřovatelé

nosítka z košile neb kabátu

STŘELBA PUŠKOU



Popis pušky
1. hlaveň, 2 muška, 3 hledí,
4, 5, 6, závěr, 4 vzduch. válec, 5 klika, 6 pojistka
7 lučík, 8 spoušť 9 kování, 10 nadpažbí, 11 pažba

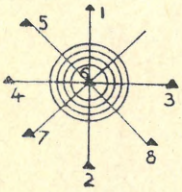
Opakovací vzduchovka ČZ

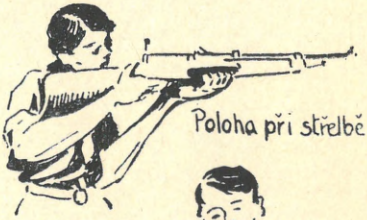
Schema míření

Mušky při mření

hrubá | jemná | v pravo uchýlená | v levo | hrubá v levo | přesná | stočená v levo | jemná v pravo

Zásahy při těchto muškách





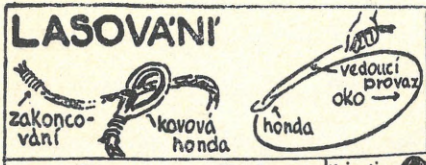
Poloha při střelbě

stoje

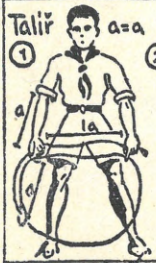
leže

Pažbu přitlač pevně k rameni. Zamiř a pomalu přitahuj spoušť až přejdeš mrtvý pohyb. Potom stáhni spušť; avšema prsty pevně a bez trhnutí, abys puškou při výstřelu nepohnul – nestrhl ránu –

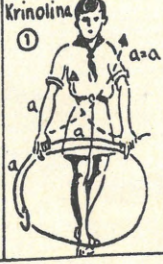
LASOVÁNÍ



Lano pletené (ne kroucené) délka 10-12 m síla 6-12 m/m Zakončováno, opatřeno hondou. Chraň před prachem a vlhkem. Napusť minerálním olejem, aby nevihlo a myši a moli nežrali.

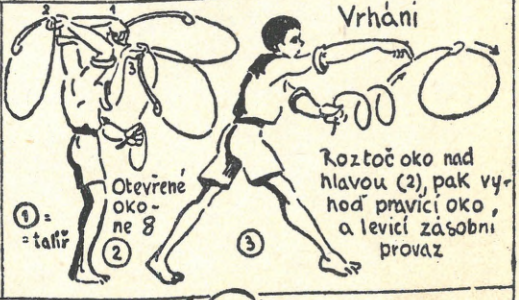


Polož pod sebe, do vzduchu a roztoč

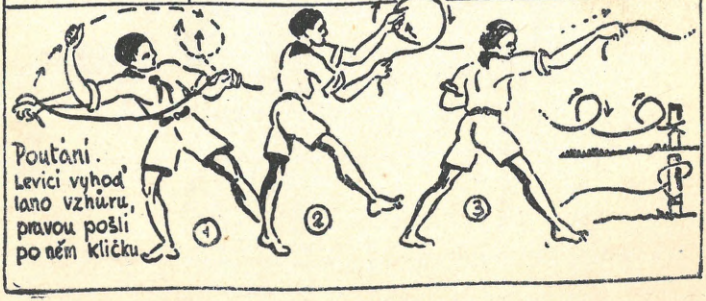


Pomalu převal přes hlavu otevřený kruh pusť oko a podrž vodící provaz

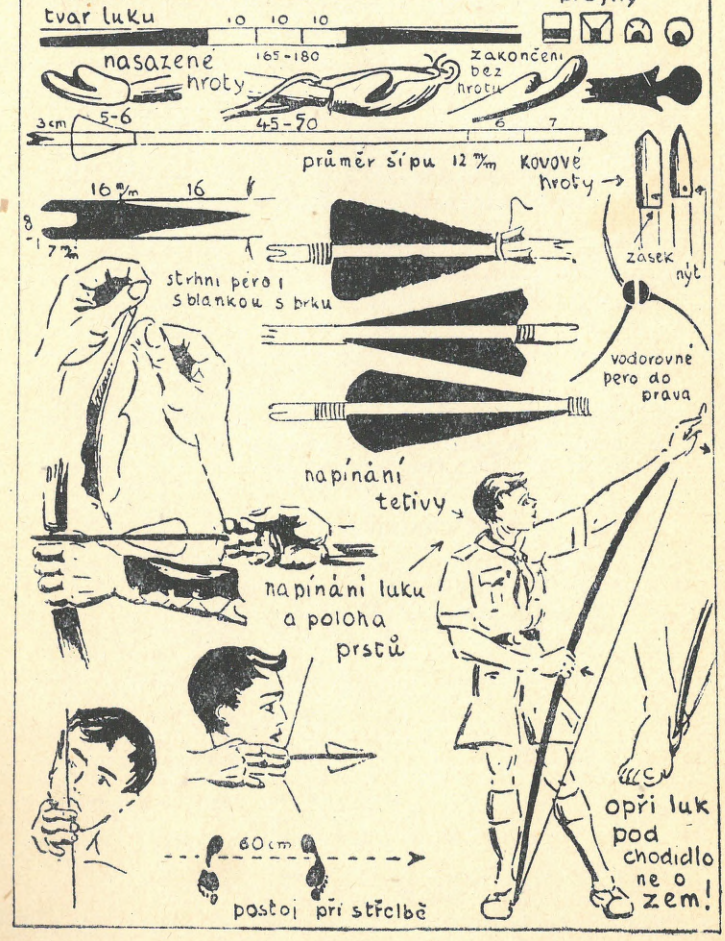
levicí roztoč kruh, mírně vykroč vpřed



Roztoč oko nad hlavou (2), pak vyhoď pravicí oko, a levicí zásobní provaz



Lukostřelba



Spisovatel: Dr. Velen Fanderlik

Název: Skautská prakse

Sestaveno - kresleno: Dle tabulek MLŠ, které vypracovali: dr. V. Fanderlik, inž. Jura Grus, inž. K. Kučera, arch. inž. E. Škarda a inž. Josef Štefan

Tabulky potravin sestavila Evža Stopková

Vydavatel: Nakladatelství KLEN
Antonín Kleinwächter, Brno 12, Bulharská 69

Rok: 1946

Edice: Hoch číslo 1

Redaktor: Nonni

Grafická úprava: Dr. V. Fanderlik

Vytiskla: Knihtiskárna Typia, Brno

Vydání: První, celkem šesté, doplněné podle 4., přepracovaného vydání kanadského, vydaného v Ottavě 1944 (Kanada)

Cena: Kčs 21·—

Cena Kčs 21·—