

SKAUTSKÁ PRAKSE

Podle tabulek lesních
škol Svazu Skautů RČS
sestavil

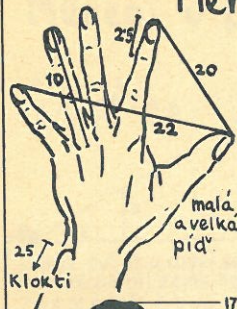
Dr. Velen Fanderlik



Třetí, přepracované vydání

Nakreslil autor za války
1939 - 1944 "Kdesi v Anglii"
vydal jako dar Československým
skautům The Canadian
General Council of The Boy
Scouts Association v Ottawě
1944

Měření malých rozměrů.



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

Pamatuj dále:

Rozpažení = výška

Číslo boty = délka chodidla $\times 1.5$

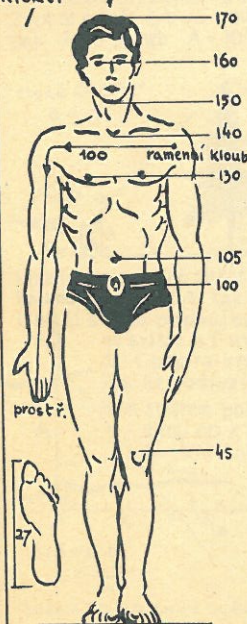
Krok norm. pomalé chůze = 78-80 cm

1 km ujdeš za 10 min.

Loket = vzdálenost od ramenního kloubu jedné paže ke spínce prostředníku druhé v rozpažení.

Změř si délku kroku takto:

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



Rozměry některých předmětů.

Cihla (nacelem světě stejně) = 8x16x32

Rozchod kolejnic = 143.5 cm

Průměr jízdního kola = 70 cm

Obvod " " = 220 cm

Půlarch kanc. papíru = 21 x 34 cm

" normalisovaný = 21 x 30 cm

Sírka normální = 53 cm

" červená (malá) = 38 cm

Sírková krabíčka = 17 x 35 x 57 mm

" " malá = 16 x 30 x 47 mm

Obsahy.

Polévková lžice = 15 cm³

Kávová " = 5 cm³

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

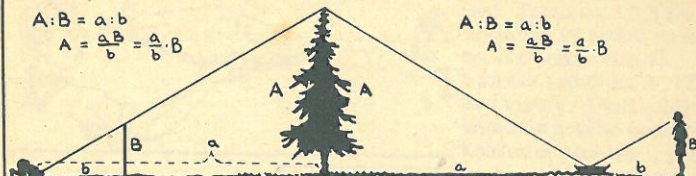
Měření v přírodě skautskou tyčí.

$$A:B = a:b$$

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

$$A:B = a:b$$

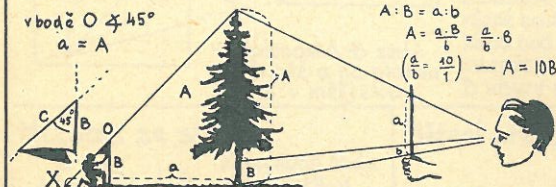
$$A = \frac{a \cdot B}{b} = \frac{a}{b} \cdot B$$



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 $A = 5B$ neb $A = 10B$

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

v bodě O $\angle 45^\circ$
 $a = A$



$$A:B = a:b$$

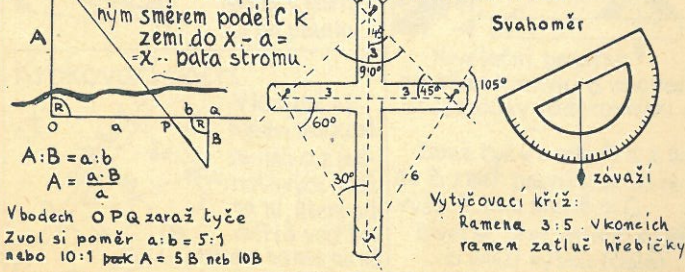
$$A = \frac{a \cdot B}{b} = \frac{a}{b} \cdot B$$

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

0 - 10
Měřítka pro
visování.
Do prkénka
(prauítka)
vytvořte otvory
v poměru
0 - 1 - 10

Přehni papírek. Tím získáš uhel 45°
Posuň po svislé tyči tak aby B
(kratší strana papíru) bylo přes-
ně svisle, až uvidíš po
dél C papíru vrcho A.
Pak se podívej opač-
ným směrem podél C k
zemi do X - $a =$
 $= X$ - data stromu.

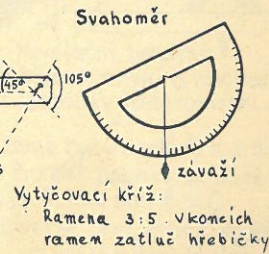
Drž měřítko přesně svisle. Dívej se tak,
abys viděl patu předmětu v bodu O a
vrchol na 10. Středním otvorem (1) uvidíš
místo na stromě, které si zapamatuj. Jeho
skutečnou výšku (B) změř na mí-
stě a násob 10x



$$A:B = a:b$$

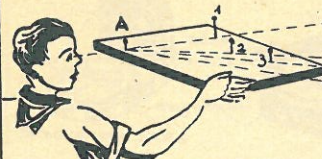
$$A = \frac{a \cdot B}{b}$$

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

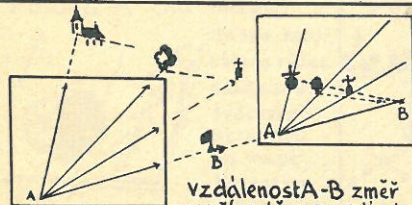


Vytyčovací kříž:
Ramena 3:5. V konecích
ramen zatluč hřebíčky

MAPOVÁNÍ



Rysovací 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 přezkontroluj souhlasi-li visura na bod 1, nepohnula-li se totiž deska a upravit její polohu.

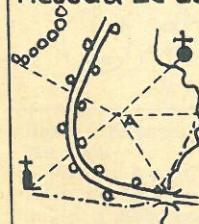


vzdálenost A-B změř v přírodě a na planku nanes v měřítku

Protínání vpřed.

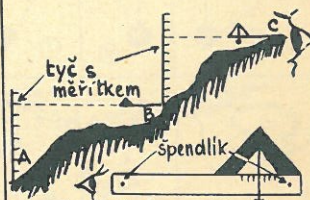
S bodu A ved' visury na různé body i na B. Přejdi na bod B, orientuj desku zpět na A a ved' s bodu B visury na tytéž body.

Metoda ze středu.



Z jednoho bodu A uprostřed ved' visury k jednotlivým bodům, změř vzdálenosti a nanes v měřítku na planku

Měření převýšení.

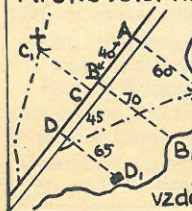


Nivelační pravítko opatřené krokvicí a visovacími špendlíky vodorovnými –

Zaraž tyč v bodě A a z bodu B změř pravítkem o č je výše. Potom stejně z C.

Dívej se přes špendlíky jež ti ukáží výšku (číslo) na tyči.

Krokovací náčrt

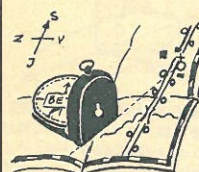


V krajíně vyhledej markantní linii a z jednotlivých bodů na ní, které odměříš ved' kolmice a nanes na ně vzdálenost A-A, B-B,

Buzola - orientace a zaměřování.



Poloha A (na mapě)

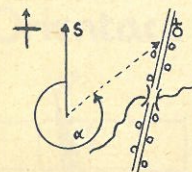


Maska nebo, větrná růžice souhlasí se světovými stranami na mapě.

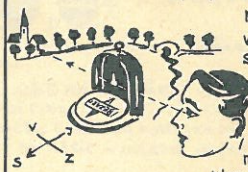
Magnetka je arretována.

Nedbej o ni!

Průzor (hrana) směřuje od tvého stanoviště (na mapě) k hledanému bodu (na mapě).



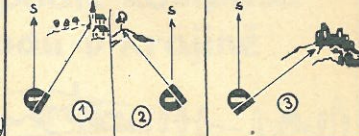
Poloha B (v přírodě)



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

Průzorem zaměř na hledaný bod!

Úloha 2.

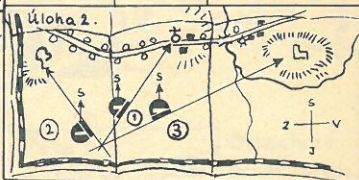


Úloha 1. Nalezení směru k neviditelnému bodu.

Polohou A najdi na mapě neviditelný bod. Nepohň maskou (větrnou růžici) 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.

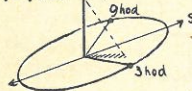
Polohou B zaměř bod ① - přilož hranu busoly na mapu, aby směřovala k onomu bodu a otáčeje celou busolou stotožni masku se svět. stranami mapy. Veď podél hrany zpětný paprsek (přímku) z onoho bodu. Tentýž postup opakuj s bodem ② a ③ a kde se paprsky protnou je na mapě tvoje stanoviště. Vol body hodně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



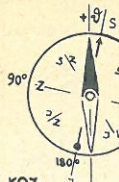
Určení Severu - světových stran



Namíř malou ručičku na slunce a roz-půl úhel mezi ní a 12. Tam je jih.

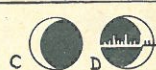


Gnomon. Přesně svislá tyčinka uprostřed kruhu. Její stín protne kružnici dopoledne a odpoledne. Rozpůl vzdálenost (úhel).



Magnetka směřuje k magnetickému S. Její odchylka od zemského poledníku je různá. Je-li k západu je kladná deklinace $+D$, k východu $-D$.

Deklinace je rozdílná podle místa a časem se mění. Vyhledej ji v zeměpisných tabulkách a zapiš si sem
 $+D$ 194..
 Praha 0
 Bratislava 0

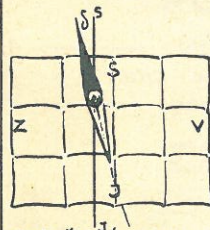


Měsíc ubývá = Couvá
 " přibývá = Dorůstá

Sever určíš podle měsíce (úplňku) jako podle hodin.

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 namíř na měsíc - ostatní stejné.

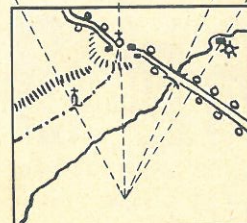
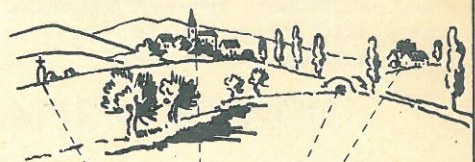
Orientace mapy podle kompasu nebo bodů v krajině



Položení mapy k severu podle kompasu.



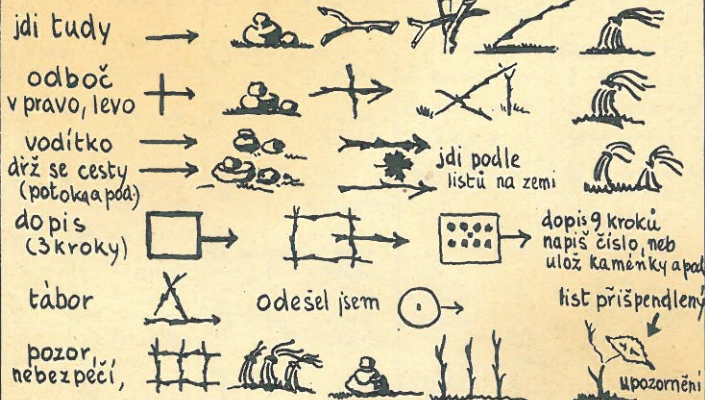
Položení mapy dle význačné linie.



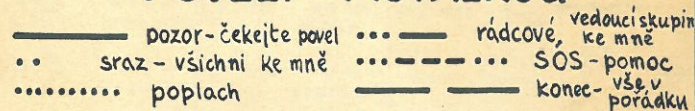
Orientace mapy podle bodů v krajině (zakreslených na mapě).

ZNAČKY

kreslí se do písku, skládají z kaménků, šišek, listů, větévek. Pamatuj, aby v okolí vynikaly (barvou, tvarem) - zřejmě úmyslná změna, ne náhodná.



POVELY PÍŠTALKOU



ZNAMENÍ RUKOU



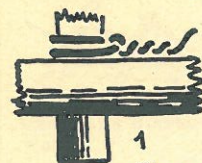
SIGNALISOVÁNÍ

A 1	akát	N ↑	národ	X ←	Xeno- krates	Z ←	zologie
B 2	blyskavice	O →	o, váháš	1.		6.	
C 3	cílovníci	P ↓	papírníci	2.		7.	
D 4	dálava	Q ↙	kvířorkán	3.		8.	
E 5	erb	R T	rarášek	4.		9.	
F 6	filiálka	S T	sekerá	5.		0.	
G 7	gnómóny	T V	trám	Dorozumívání stanic			
H 8	hrachovina	U V	učení	semajor morse			
CH 9	chvátá sám vchram	Y T	yógurt bílý	základ postavení			
I ↑	ibis	semajor	Omyl	volání			
J T	konec čísel junácká hůl		začátek číslic	Jsem připraven			
K O	Království		junácká hůl	mezi písmeny			
L ↘	leknín kvete		vyvolení	spojí polohy			
M T	máva	W ←	wagón klád	Rozu- umím			
				Neroz- umím			
				Omyl			
				Konec zprávy			
				Konec signalisování			
				2 Kruhy s-k			
				3 Kruhy a-r			

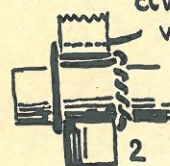
Nováčkouské uzly a pletení.



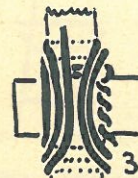
Vazby pomocí lan .



1
čtvercová
vazba

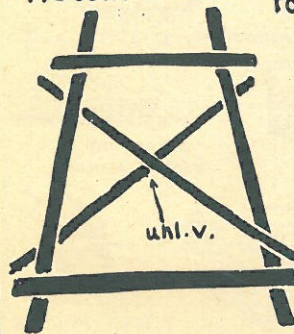


2



3

Mostní Koza

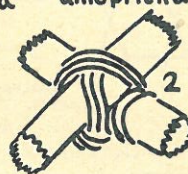


uhl.v.

zatáhni



uhlopříčná v.



2

upevni klíčku
uhlopříčně - obtoč
několikrát, pak
skřiž a opět obtoč.
Zakonči lodní kl-ou



2

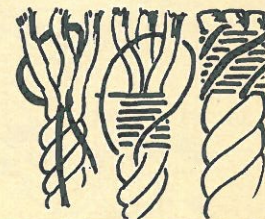


rovnoběžná
vazba

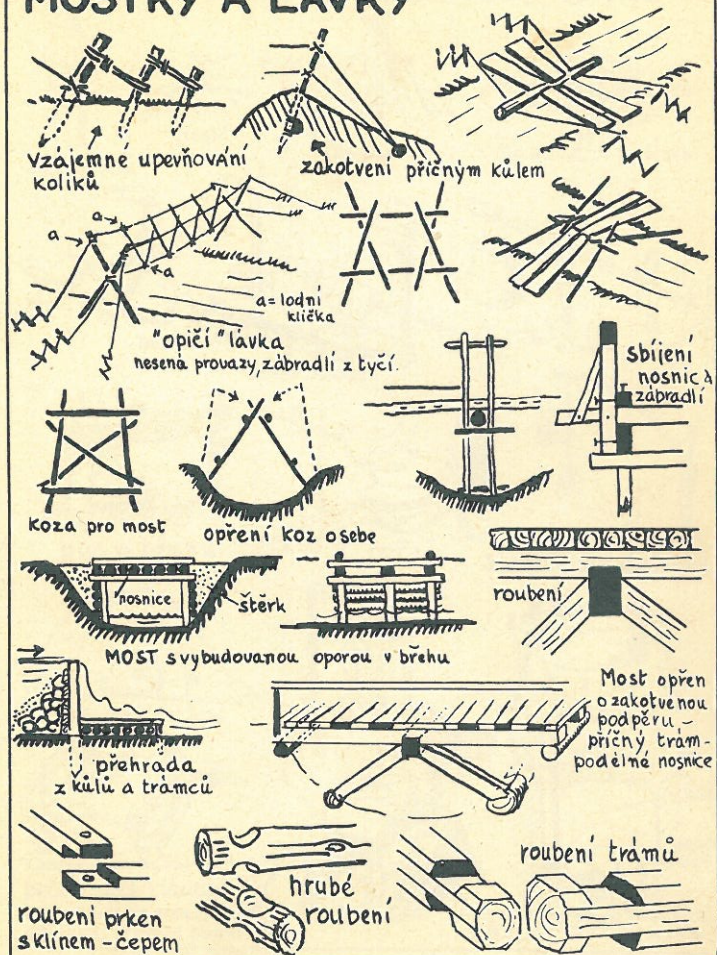


začni lodní kl.
na jednom kůlu,
pak otoč obě spo-
lečně - příčně pře-
važ a utáhni.

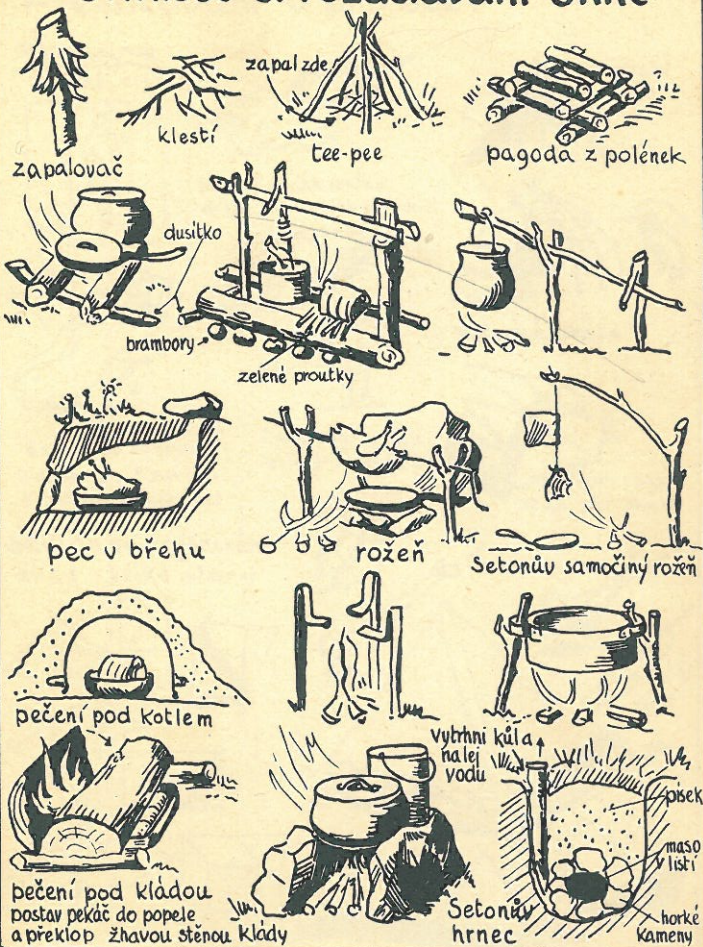
zakoncování
lana



MOSTKY A LÁVKY



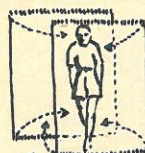
Ohniště a rozdělávání ohně.



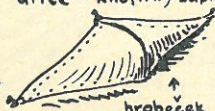
K grizzly

Přenocování v přírodě.

rohož z chvoji



balení do stonového dílce - knoflíky zapnout!



roverský stan



Balení do pokrývek



hrobeček

Balení do pokrývek
2 do spod - 2 s vrchu
v nohách podhrnout

2 proutky vypínají
střed hrobečku

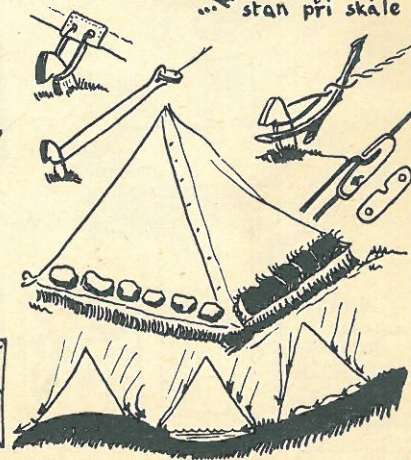
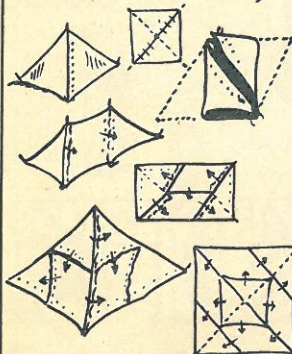


došková chata

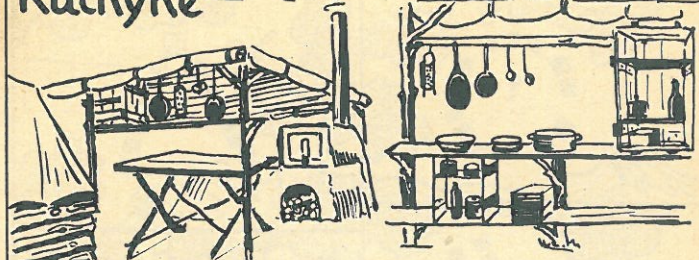


roverský stan
... stan při skále

Skládání vojenského
dílce - velké stany

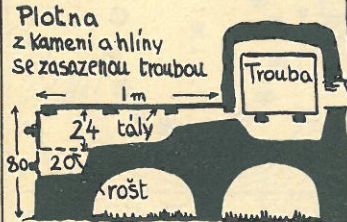


Kuchyně



Zařízení kuchyně: Nádobi zavěšeno, nebo na policích nad a pod stolem. Skřínky z beden a krabic, nic neleží na zemi. Věci jež se kaží v teple, nebo vysychají dej do sklepa, vyko-

paného v břehu, kde je chladno, ale sucho. Potraviny, na které jdou mouchy zavaž organtinem; proti vpsám organtin ani papír (tenký) nechraň. Sladké věci (marmeládu) postav i se skleničkou do vody, aby na ně nemohli mravenci. — Kůly stolů a nohy skříněk natři pryskyřicí!



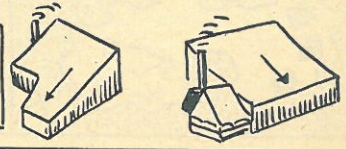
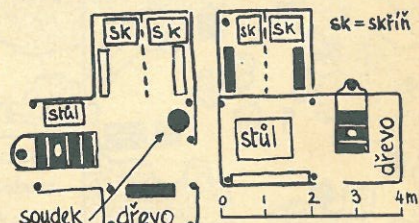
Stavba kuchyně:

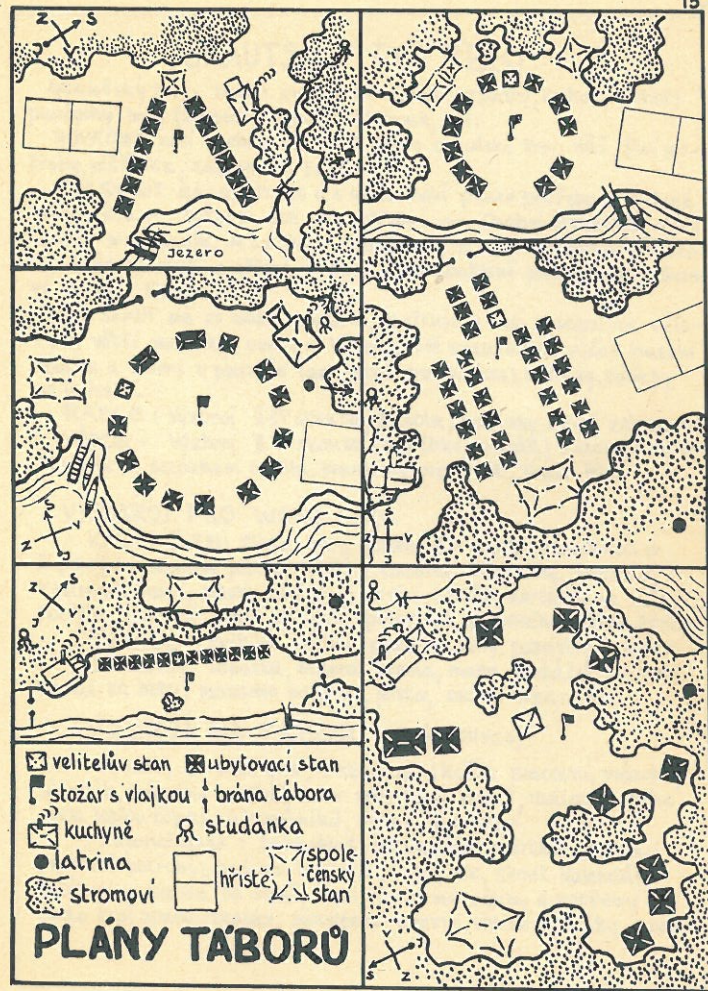
Postav ve směru větru od tábora, u vody na mytí, a na cestě k studánce.

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

lavice

1. přenosně





SKAUTSKE' POTŘEBY.

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

NOVÁČEK nosí s sebou na výlet mimo skautský kroj: nůž, šicí potřeby, pištálku, 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, *pištálku, *nůž, Kompas neb buzolu, * jídelní misku a příbor, * sirky dobře opatřené před vlhkem, *stánové 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.

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

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

VÝZBROJ PRO WEEK-END:

KAŽDÝ ČLEN: skaut. kroj, výzbroj II. tř. skauta označenou * 2 pokrývky, stánové 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.

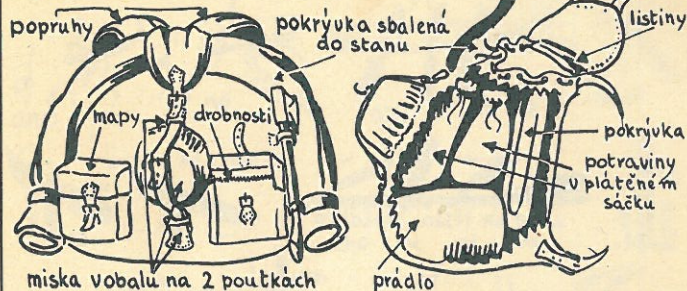
DRUŽINA: lopatka, sekerka, busola, mapa, kartáček na ruce, kartáče na boty, mazadlo na boty, pasta, osobní lékárnička.

VÝZBROJ NA TÁBOR (jednotlivce):

Výzbroj na week-end, 1 spodky, 1 košile, pracovní, prázdný slámkový prázdný polštář, svetr nebo teplý kabát, radiouku nebo jinou teplou čepici, 6 kapesníků, hřebek, zrcátko.

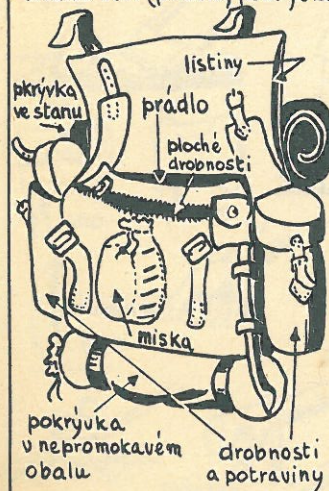
Doporučuje se: dalekohled, fotoaparát, náčrtník, pastelky (malířské potřeby), hudební nástroje, lana, luk, skaut. kalendář, oblíbenou knihu na čtení, věci soukromé záliby a potřeby (kdo trpí zimou: rukavice, nákolnice, beranici, vlněné ponožky, a pod.)

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 zadům měkké věci (prádlo, pokrůvka). Bal pokud můžeš na plocho!

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



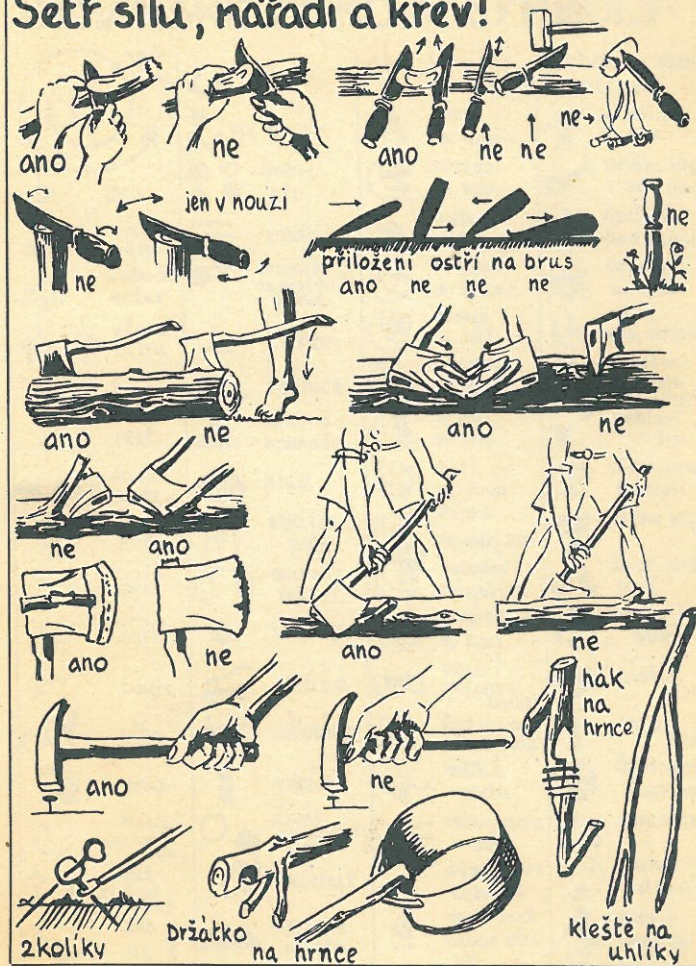
DOBŘE!

Těžké věci při zádech.
Tlumok leží, netáhne.
Nic se neháze
Dost místa prostraných pro pohyb paží.
Široké popruhy.

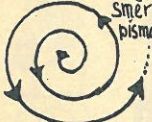
ŠPATNĚ!

Těžké věci daleko.
Tlumok se převažuje.
Boty, stan, láhev se hází a strátí, je.
Popruhy škrtí-dole nemůže hnout paží.

Setř sílu, nářadí a krev!



INDIÁNSKE PÍŠMO A SYMBOLY-

	 mir  válka	 leden  měsíc snůhy  únor  m. hladu  březén  m. vran  dubén  m. trávy  květen  m. sazení  červen  m. růží  červenec  m. bouří  srpen  m. zrní  září  m. lovu  říjen  m. padaj. listí listopad bláznivý m. prosinec m. noci veselí okřídlené srdce špatná, ne- pitná voda mělka voda velké jezero - more dýmka míru kalumet oheň, ohniš tábor přes noc	Symboly na skaut. totemch.  skauting sk. idea  delfin, miluje u měni (česko)  opatrný nad (bible)  pavouk - bitlost  oheň věra, věrnost  skarabeus - bohatsví (Egypt)  rychlost - šip  učená sova moudrost  věrný pes  život - plod sěmě  kotva bible nádej  láska bible  věra - bible  čtyřlístek úspěchu  spravedlnost  slunce - zdraví  filosof marabu
 den  východ  ráno  západ  večer  včera  zítra  noc  iest  bylo bude  rok  déšť  sníh  bouře  vítr  mráz  měsíc (na nebi i dobrá)  muž žena dítě ano ne terče	 dobro  zlo  voda  pramen na dostřed s šípů  tábor  vesnice  mnoho hromada  hlad  smutek - pláč  mluvíti řečmi  viděl jsem  práce  zálesáctví  vzrůst  život (krůtice) smrt  náčelník  hory a jezera		

DIVOŠSKE TOTEMY



Barevný totem
z Brit. Columbie
Výška 22 m (Oxf)



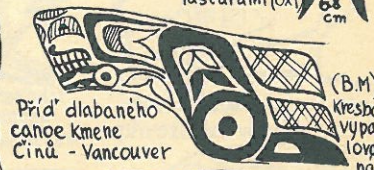
Nová Guinea
Dřevěné sošky náboženské (Oxf)



Velikonoční
Ostrov (B.M)



Nová Guinea
Štíty červené,
bílé, dlabané
lasturami (Oxf)



Příd' dlabaného
canoe kmene
Činů - Vancouver

(B.M)
Kresba
vypa-
lova-
na

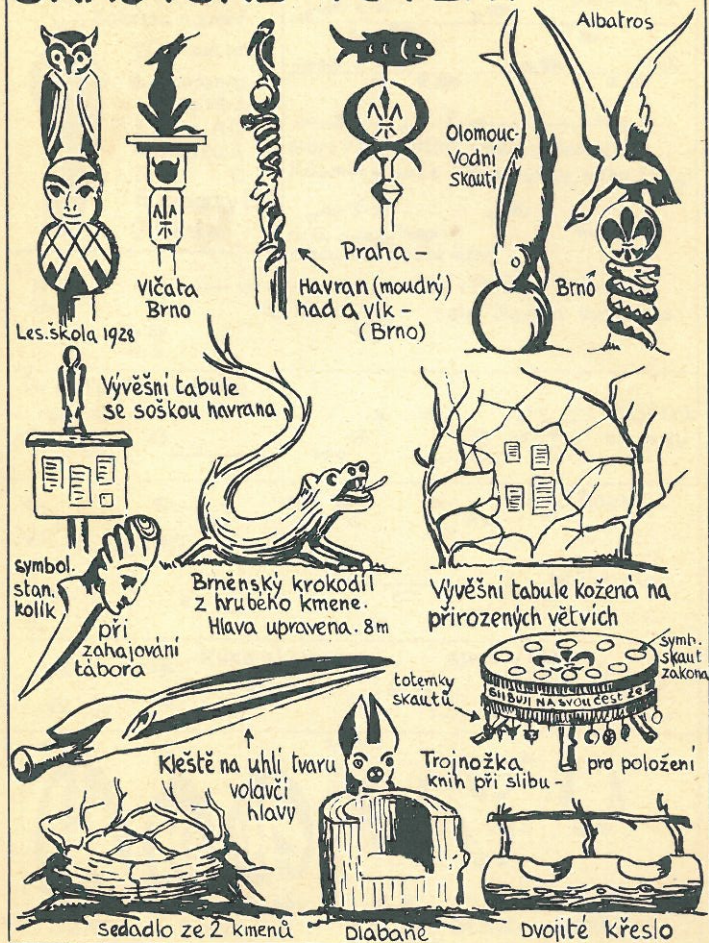


③ Náčelnické "žezlo" z Kanady (Oxf)
dlabané ze dřeva (80 cm)

Bary: Černá, bílá, žlutá, modrá, červená. Výklad: Sedící figury značí rodinu žijící v chatě; medvěd Harts požírá žabu a chrání medvědy; zabije lovců Toivats kterým chytí medvědata vzít; havran zabije lovcy, jenž chytal ryby.

② Barevný totem z Brit. Columbie - výška 6 m. Harts zabije lovcy Toivats
③ Jednobarevné dřevěné "žezlo", náčelnické z Brit. Columbie. S hory: Vlk pohltí uhoře a žabu, pod ním bobr a medvěd (70 cm Oxf)
(Oxf = Oxford University museum) B.M - British Museum, Londýn

SKAUTSKE' TOTEMY



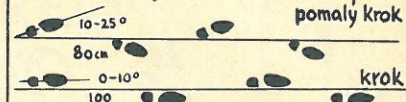
STOPOVÁNÍ -

Zakresli a změř:

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



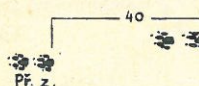
Lidské stopy



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



Př. z



Pes-Terrier v kroku
celá tlapka vytlačena

Pes-Terrier v běhu



50



160



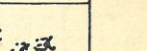
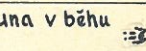
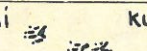
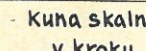
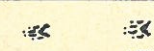
větší tlak
na prsty



Zajíc hopkuje



běžící zajíc



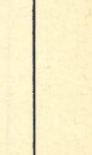
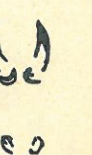
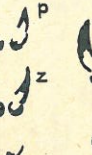
Kuna skalní
v kroku

Kuna v běhu

25

60

0



Jelen

Srniec

Daněk

Jelen

Srniec

Daněk

běh

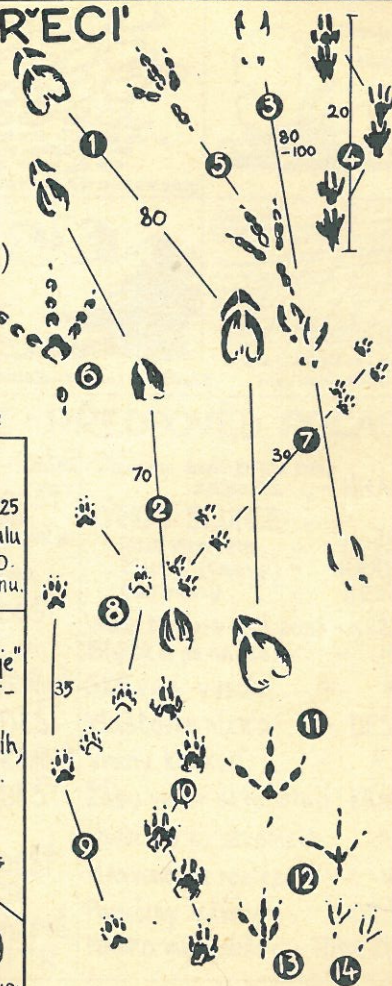
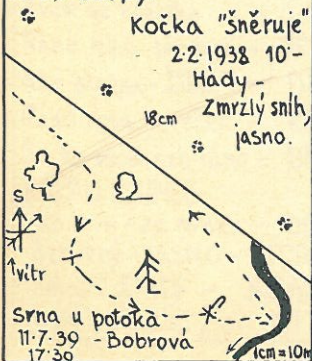
STOPY ZVÍŘECI

- 1 Jelen - pomalý krok
- 2 Laň - " "
- 3 Srnec - v běhu
- 4 Jezev - cupitá
- 5 Vrana (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



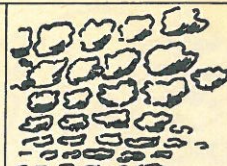
Sled stopy.



MRAKY



Rasa - cirus



Beránky Giro-cumulus

cumulus
kupa

Stratus Vrstvový mrak



cumulo-nimbus=bouřlivák

Nimbus - deštový mrak
pres celý obzor

METEOROLOGIE - PŘEDPOVĚD POČASÍ:

Mraky se přes den rozplynou - KRÁSNĚ

Odpolední mraky-hrady - DEŠŤ

Ve dne beránky-večer kupy - ^{vnoci}BOURĚ

Dvoji vrstvy mraků - ZMĚNA

Nápadně jasné dálky - DEŠŤ

Zvuk se rozléhá - "

Ráno mlha při zemi - KRÁSNĚ

Mlha stoupá - ^{kouří se}z lesů - DEŠŤ

Ráno rosa - večer - KRÁSNĚ

Sucho večer neb ráno - DEŠŤ

ZÁPAD SLUNCE:

do mlh-za mraky - DEŠŤ

červený-jasno - VÍTR

tmavě žlutý - KRÁSNĚ

opálově žlutý - VÍTR

Obláčky-šedý pruh po
západu - KRÁSNĚ

VÝCHOD SLUNCE:

nad mrakem - DEŠŤ

žlutý (tmavý) - KRÁSNĚ

červený - DEŠŤ

Vedne teplo-v noci zima - KRÁSNĚ

Blýská se na časy - "

Skřivan vysoko - "

Vlaštovky nízko - DEŠŤ

Vrány krakají - "

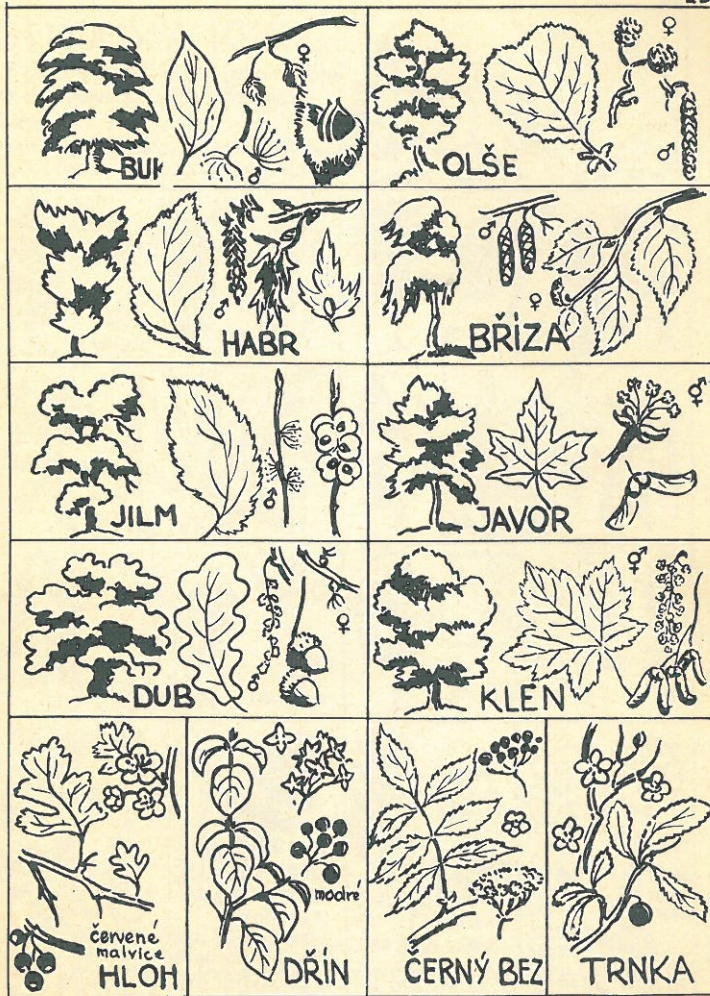
Žáby večer skřehotají KRÁSNĚ

Pavučiny na stromech "

Mravenci se rozlézají "

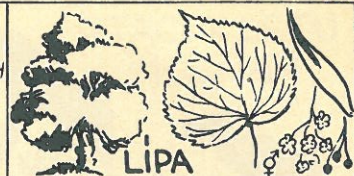
Pavučiny v trávě DEŠŤ

Mnoho myší, šišek - TUHÁ ZIMA

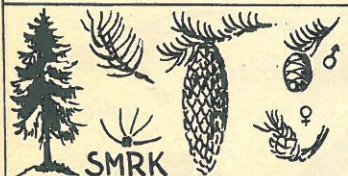


STROMY A KEŘE.

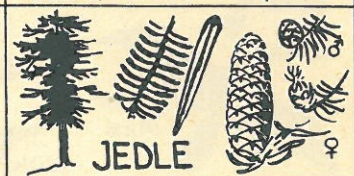
♂ prašné, samčí květy (jehnědy šišky)
 ♀ pestíkové, plodné ♀ obojaké
 plody:
 malvice (jablko) peckovice (třešeň) bo-
 bule (ryvíz) šišky, nažky (javor)



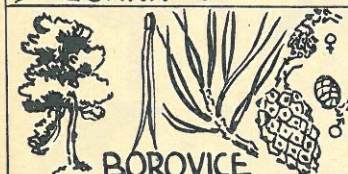
LÍPA



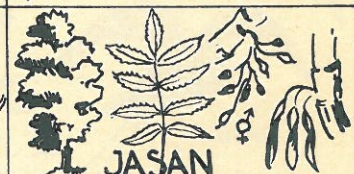
SMRK



JEDLE



BOROVICE



JASAN



MODŘÍN

nachové



OSIKA

1 plod
od
květie

MRKEV

rub
listů
stříbrný
kořeny se
jedi buď sirové
nebo jako zelenina

MOCHNA HUSI

Roste
ve
vlhku -
ji se jako salát

ŘEŘICHA VOD

kv. bílé
stonky
na-
rudlé
ji se
jako
salát

ŠTAVEL KYSELÝ

PTACI V LETU

 $\frac{1}{15}$ velikosti

Let ptáků: (viz obr.)

- a) konipas, vrabec, drobní ptáci dlouhoočasi 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 létat 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
 kráčeji - jako slepice - kuroviti a všichni, kteří žijí na zemi a většinou si staví na zemi hnízda (skřivan, štrnád)

Hlasy některých ptáků:

- stehlík: tiglit-tiglit - pěnice: pit-pit - budníček: cilp-calp; cilp-calp - štrnád: cili-cili-cili-iii - vlaštovka: čiriki-čimiki-čik - střízlík: tip-tip-tip-tili-tili-tili-tiliip

Zachraňování

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



Přiblíž se pod vodou a zatoč s ním, aby se tě neckytil!

Uchopení za ruku -

Zbavení se objetí ①-③

Odhazování topičů se chopí-li tě kolem krku nebo pasu a drží ti v plování.

Plování s bezvědomým neb klidným topičem, který ukládá odpor a dá se vleci.

MUDr. Cyvín:

OSOBNÍ LÉKARNÍČKA

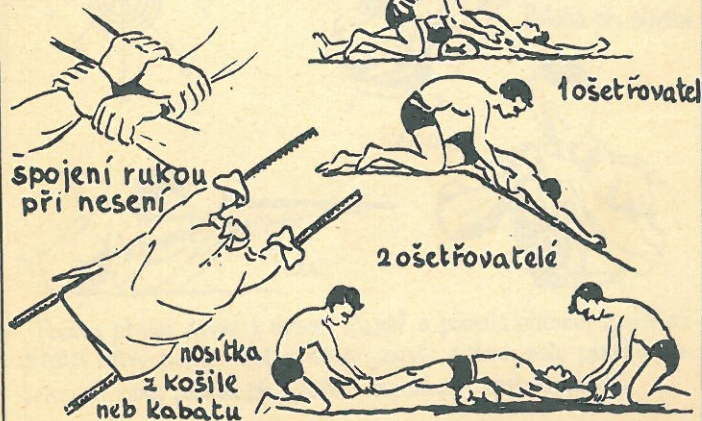
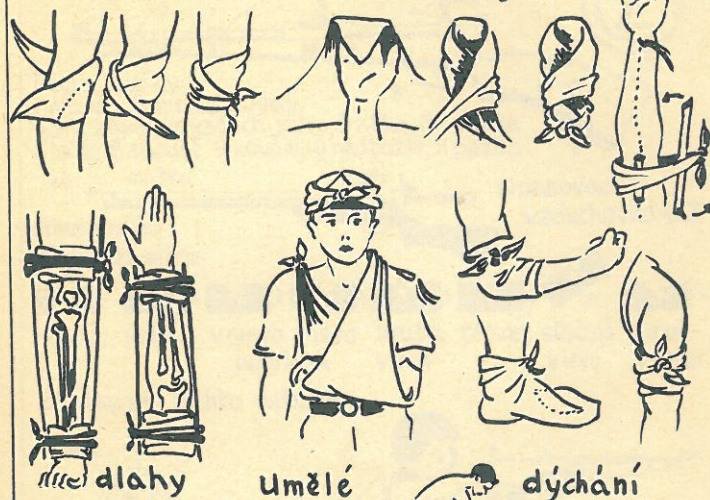
30 g čistého líhu, tuba vaseliny, acylpyrin (po 2 tabl.), leukoplast, obvaz, gáza, kostka cukru, jod. tinktura v tyčince (tubě), octan. tabletky, projimadlo (po 2 tabl.), nůž, zavírací špendlík, zápalky

Oddílová táborová lékárna přenosná.

100 g čistého líhu, 50 g čistého benzínu, 100 g oleje na spalování, 100 g borové vaseliny, 30 g kapek do očí s kapátkem (nedávat nikdy do ruky dětem), octan hlinitý v tabletkách, projimadlo v tabletkách - 60 g zásypu, 50 g čpavku, acylpyrin v tabletkách, živací soda, salicyl. láj, 20 g hypermanganu krystalického, 50 g hydrogenium, (hydroxyd vodíku), leukoplast, obvazy, gáza, vata, buničina v roz-toku etherovém (kolodium), v láhvičce s gumovou zátkou, teploměr, nůžky, ostrá pinceta, zavírací špendlík.

Na každém balíčku a lahvičce budiž nálepka s uvedením přesného obsahu i návodu. Obvazový materiál a hydrogenium se musí stále doplňovat. Kontroluj občas, zdali roztoky nevyschly a drogy se nekazí. Ulož v tvrdém dřevěném - lépe hliníkovém pouzdře, aby nezulhla.

První pomoc - obvazy



STŘELBA PUŠKOU



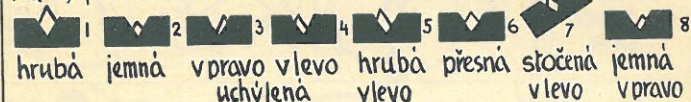
Popis pušky

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

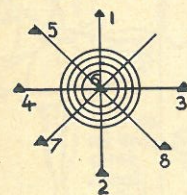


Schema míření

Mušky při míření



Zásahy při těchto muškách



stoje

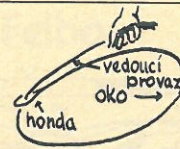


leže

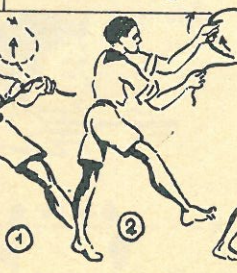
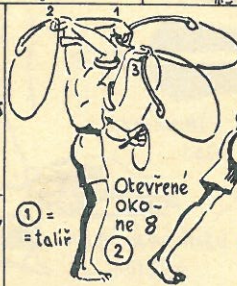
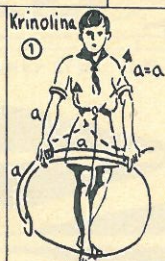


Pažbu přitlač pevně k rameni. Zamiř a pomalu přitahuj spoušť až přejdeš mrtvý pohyb. Potom stáhni (spušť) dvěma prsty pevně a bez trhnutí abys puškou při výstřelu nepohnul - nestrhl ránu -

LASOVÁNÍ



Lano pletené (ne kroucené)
délka 10-12 m síla 6-12 mm
Zakoncováno, opatřeno hondonou.
Chraň před prachem a vlhkem.
Napust' minerálním olejem, aby
nevlhlo a myši a moli nežrali.

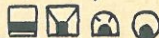


Lukostřelba

tvar luku

10 10 10

profily



nasazené hroty

165-180

zakončení bez hrotu

3 cm

5-6

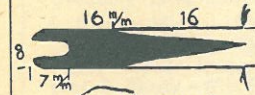
45-50

6

7

průměr šípu 12 mm

Kovové hroty



strhni pero i s blankou s brku

zasek

nyt

vodorovně pero do prava



napínání tetivy

napínání luku a poloha prstů



postoj při střelbě



opři luk pod chodidlo ne o zem!

SKAUTSKE' KNIHY:

SKAUTSKE' PR'IRUCKY VŠEOBECNE:

D' Velen Fanderlik: Listy vůdci, Praha 1935	8' -
D' Velen Fanderlik-Stefan-Svojsík-Třešník: 555 her, Písa, Brno	9' -
Jaroslav Novák: Radosti a tajie skautingu, Praha 1937	6' -
K. Prašil: Střelba vzduchovkou, Praha 1938	1'50
Rukověť: branné výchovy, Praha 1936	11' -

TÁBOŘENÍ:

Junačky Brno: Divčí tábor a jeho vedení, Praha 1938	5'50
L. Hafner MaL.: Váření v přírodě, Praha 1925	5'40
Jng. C. M. Vosátka: Táboření, Praha 1935	6'30
Frank Elstner: Kniha o uzlech, Praha 1927	9' -
prof. B. Řenák - D' V. Fanderlik: Skautský vůdce, Praha 1933	20' -

STOPOVÁNÍ:

V. Vodenka: Nauka o stopování, Praha 1938	10' -
Bob Hurikán: Stopování, Praha 1936	18' -

PŘÍRODA:

Jan Podzimek: Zálesáckou stopou, Praha 1928	3' -
Miloš Seifert: Rok v přírodě, Praha 1929	15' -
prof. F. Polívka: Klíč k určování rostlin Olomouc 1936	12'80
Polívka-Domin- Podpěra: Klíč k úplné květeně " 1928	120' -
Otakar Matoušek-Vlasta Albrechtová: Sbírání hub Praha 21	3' -
" " " : Tajemství nebes " 18	4' -
D' Josef Jirsík: Jak žijí zvířata, Mor. Ostrava 1935	96' -
" " Ptáci, Praha 1937	36' -
D' Karel Kavina: Atlas hub, Praha 1926	45' -
prof. Jiří Janda: Stručná ornithologie všeobecná, Praha 1938	1'20
" " Les Praha 1925	54' -
Frant. Hrnčíř: Přírodopis ptactva, Praha 1925	10' -
D' B. Čejka: Jedovatá zvířata Praha 1920	3' -

MAPY:

Miloš Cettl: Mapa a její použití kuželům turistickým " 1926	5' -
B. Tetour šept: Mapa v obrazech, Praha 1935	30' -
Alk. Hlídaček, pluk. Sbírká praktických úkolů v mapách Praha 1937	12' -
Frant. Koláček prof. D': Úvod do kartografie Praha 1913	10' -