

2.)

O

B

I

R

LEVO I.

LIST IZVIDELAGV

STEV. 5.

PRIVILEGIJE IN

ODGOVORNOSTI VOJEV.

PRIVILEGIES AND RESPONSIBILITIES OF

PATROL LEADERS.

Ko je skavt izvoljen za voja , pade nanj dvoje reči .
odgovornost in privilegije. Odgovoren je za obnašanje svojega
vode in za disciplino in x vežbanje svojih skavtov. Poleg tega
mora urediti in imeti redno sestanke, prirejati taborenja za
svoj vod ter paziti , da skavti izpolnjujejo , kar so obljubili.
S tem , da je imenoven za voja , mu je dana možnost , da se izobli-
kuje ta voditelja ; to je neizmerne vežnosti za življenje.

Vsek vod ima poleg pisanih dolžnosti še mnogo dru-

gih, ki pa niso pisane in do katerih mora polagoma sam priti. Med teme je tudi zvestoba do četovodje in podčetovodje. Kajti nobena četa ni dobra, če voji niso zvesti svojim četovodjem in jih ne ubogajo. To pa zopet ne pomeni, da voj ne sme izreziti svojih misli. Isto, kar velja za voje glede četovodje, velja tudi za četovodje glede na višje predstojnike.

Druga odgovornost voja pa je njegov zgled. Vsi skavti v njegovem vodu se obračajo nanj, on vodi svoje skavte. Kot voj mora biti čeduo in pravilno obiečen, učiti mora svoje skavte raznih spretnosti itd. Svojih skavtov ne sme porivati, ampak samo voditi. Najboljši zgled da svojim skavtom, če izpolnjuje skavtsko ~~xxxx~~ obljubo in zakonik.

voj pa ima tudi posebne privilegije. Je član skavtskega sodišča in tako lahko pomaga pri načrtu za dečevnost čete. Poleg tega ima lahko posebne tečaje za voje. Često četovodje pripravijo posebna taborenja s sobote na ne-
~~xxxx~~ deljo za voje; na tem taborenju imajo poleg zabave tudi

priložnost , da napredujejo v skavtskih spretnostih , ker niso odgovorni za svoj vod.

H V A L A ! - T H A N K S .

To je zelo važen del vpljudnosti , na katerega pa ljudje in tudi skavti tako radi pozabljajo. Vendar pravi skavt tega nikoli ne opusti , ampak se zahvali za vsako dobroto. Darilo ni tvoje , dokler se nisi zahvalil zanj. Tudi nisi končal taborenja , čeprav si že pospravil opremo in počistil tla , dokler se nisi zahvalil lastniku, da si lahko uporabljal njegova tla , in Bogu , da ti je del lepo vreme. Vedi pa tudi , da , če se zahvališ za vsako podednjeno stvar , boš pri dotičnem gotovo ohranil dobro ime , če pa se ne zahvališ , pa te bodo imeli za neolikanega in bodo rekli : " Ta je pa z rovt prišel."

Zauvaliti pa se moraš tudi za vsako tebi storjeno obljubo..
Zato naj bo kot skavta eno tvojih najvažnejših pravil .

ZAUVALITI SE MORAM ZA VSAKO
PODARJENKO STVAR - : BODISI , DA JE TO V BRSEBU ,
BODISI , DA JE TO V DEJANJU .

Da se boš vedno na to spomnil , vzemi v roko
to številko "Obir-ja" in preberi ta odstavek. In tudi dru-
gače je dobro , če ga večkrat prebereš , kajti , če boš te
izvrševal , boš veliko lažje šel skozi življenje !

Bagira.

- - - - -
2.) A l i v e š - D o y o u k n o w ?

Človeško telo vsebuje 600 g fosforja . S to količino bi
lahko napravili vžigalne kapice za 820.000 vžigalic.

ZVEZDE-STARS

PERSEUS.

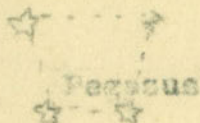
merkurja lahko v prvih dneh tega meseca še iščeš na zapadnem nebu, 4. stoji že v največji elongaciji (odmaku) od sonca, 6. zahide ob 18³⁰, 1 1/2 ur za soncem. Nato pa kosa izgine.

Venera se vedno raje kaže kot večernica in sicer potuje od mej Vodnega kosa v Ribo in zahide konec tega meseca šele ob 21^h, to je 3 1/2 ur za soncem. Kje leži Vodni Mož lahko vidiš na naslednji strani, to je str. 6.

Za opazovalce Marsa je ta mesec najboljši čas. Slike na strani 7 kaže pot, ki jo opiše v Levu: 17. je blizu našemu Nebulusom v opoziciji proti soncu in isti dan je tudi v

Vodni mož

Libe



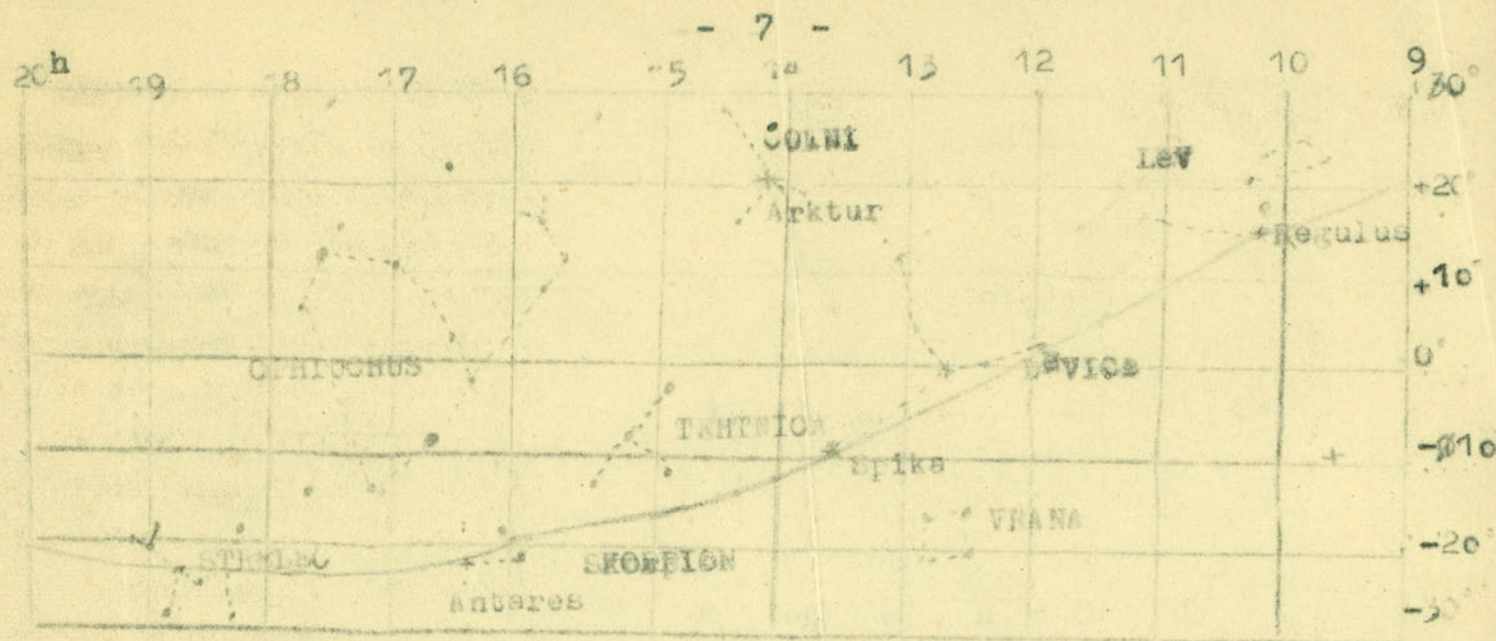
Andromeda

Perzej

Kasiopeja

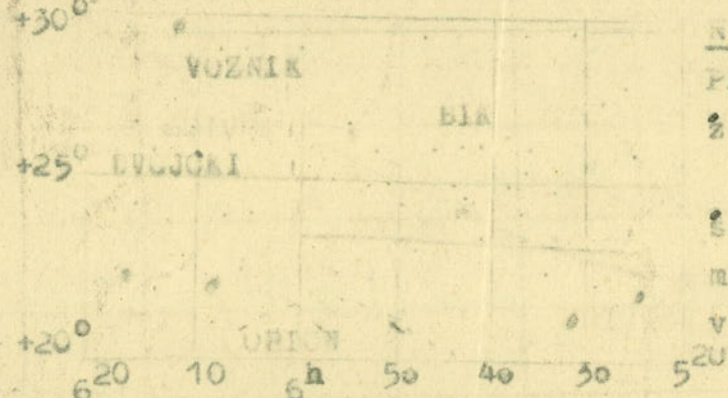
bližini zemlje. o prostim očesom ga spoznaš kot prxstx .
xixxtečsxixxixx svetlo rdečkasto
slixječo zvezdo , ki po blesku
daleč nadkriljuje Saturna. Mars ima
zvezdno velikost -1 , medtem , ko ima
Saturn skoraj 0 .- Več o Marsu v
naslednjih številkah "Obirja" ,
ko bomo govorili o Marsovih problemih.

Istočasno z Marsom se vidi Saturn , ki en teden
preje , to je 9. stoji v opoziciji s
soncem . Isto tako kot Mars je Saturn
viđen vse noč.



Jupiter vstopi v Strelca (ne Orión!), in vzhoja vedno bolj zgo-
daj: sredi mesec pride že pred 4 uro čez južno vzhodno obzorje , proti
koncu pa že okoli 2 .

Uran je možno opazovati v prvi polovici noči . (Glej skico spodaj). Uran zahaja v začetku meseca ob 5^h , proti koncu pa že ob 2^{45} .



Tek Urana 1. 1948 .

K O M E T I V L E T U 1946.

Neptun vzhaja vedno bolj zgodaj. Proti koncu tega meseca zniže vzhajanje ob 20^{30} z ozvezdjem Device.

Zvezde stalnice imajo še vedno isto lego kot v prejšnjem mesecu, na vzodu vzhaja lev v v vsej svoji krasoti.

3.)

Leta 1946 niso našli nič manj kot 11 kometov oziroma k metičnih predmetov , od teh so nekatere spoznali kot periodične. Prvi komet je bil komet 1946a Timmers. Komet 1946b , Tempel II , je periodični komet , ki so ga odkrili že leta 1673

in katerega obhodni pot je dolga 5,16738 svetlobnih let. Kot teleskopičen predmet so ga že desetkrat opazovali pri njegovem približevanju zemlji in soncu. Komet 1946c Giacobini-Zinner je ravnotako dobro znan v zanimivi povesti. Odkrili so ga l. 1900 in ga od tedaj večkrat opazovali, njegov obhodni čas okoli sonca traja 6,60285 svetlobnih let, njegov tečaj križe tek naše zemlje. Ko opazovanjin dr. Krumpholza iz Däneje je dosegel ta komet avgusta 1946 zvezdno velikost 8,6, septembra 6,8 in oktobra 6,1, stal je torej na točki, kjer se ga že lahko vidi s prostim očesom. Komet 1946d Lejdušková-rotbart-weber je koncem maja ravno tako dosegel xxiixxto točko, kjer ga lahko vidiš s prostim očesom, in je stal ob tem času v Labodu. Ta komet se ne šteje med periodične in so ga smatrali za nove odkritega. Komet 1946e Brooks II je zopet nek periodičen, ki so ga odkrili leta 1889; ta ima obhodni čas 6,93539 svetlob-

nih let. in izredno slabo sveti. Komet 1946f Osterma smatramo za
med nove odkrite. Objekt 1946g Cecilie je bil za najditelja
majhno preseneče je, ker se je pri preračunavanju tako
pokazalo, da je ta planet identičen z majhnim planetom
135 Berthe. Komet 1946h Jones je bil objekt, ki je slabo
svetil. Ta ni periodični komet. Objekt 1946i Johnson je še
dvomljiv, prav tako objekt 1946j Barry. Komet Bester-ja
so opazili šele 11. decembra 1946.

h e k a x j z e s m e h -
something to laugh

pisateljica.

"Nedavno sem bral enega izmed vaših romanov."

"Mojega zadnjega?" "Kje vprašala prilizajeno."

"Upam da!"

RAPO SUŠITI OBLAKO

HOW TO DRY CLOTHES

Kadar si v službi , te čisto premoči dež. Velikokrat boš videl novince ("tenderfoot-a "), da ostanejo v mokrih oblačilih, čaka, da se samo od sebe posušijo. Nobeden starih skavtov ne bo tega delal, ker se je tako najlažje prehladiti. Kadar si premočen, pri prvi priložnosti sleci svoje mokre oblačila in jih daj sušiti , tudi, če nimaš kaj preobleči. Način , kako sušiti oblačila nad ognjem , je sledeč : napravi ogenj , da bo veliko žerjavice. Nato preko vročega pepela postavi kletko sestavljeno iz palic kxx ko v obliki panja . Čez to kletko razobesi

mokro obleke . Na ta način se bodo oblačila sušila
zeli hitro.

Nevarno za zdravje je tudi , ako v vročini po-
sedeš v obleki , ki je premočena od pota . Dobro je vedno
imeti s seboj po eno rezervno srajco , ki jo nosiš tako s
seboj , da ti visi na hrbtu z rokavi privezene na vrhu
nahrbtnika . Kadar se ustaviš , sleci mokro srajco , ki si jo
nosil , in obleci suho , ki je visela na soncu na tvojem
hrbtu . Na ta način se ne boš nikoli prehladil.

O B L I N A ----- Z A S L U Ž I M -----

T R Z U G A L I M ----- O P O U B ----- R I M -----

Našim prednikom je delala predstava , da je zemlja
nekakr okrogla , veliko preglavic. Pa tudi še danes lahko
najdemo še kakoga človeka , ki mu ta "krogla " nikakor ne gre v
glavo. Toda to okroglost je vendar mogoče praktično dokazati,
če se le malo opazuje . Da je zemlja okrogla in ne ravno lahko
precej jasno opazimo na morju, če gledamo približujočo ladjo, ki
je pa ne zagledamo vse naenkrat , ampak le počasi : najprej
zgornji del, nato srednji in šele nato nižje dele. Iz prav
tako lahko dočeneš , da se širi obzorje , da ladjo prej zagle-
daš , če se povzpneš na kak hrib , goro ali sploh kako vzpe-

tino. Lep dokaz nam nudi tudi sonce : kajti , ko zahaja še vedno razsvetljuje vrhove gora. Da je zemlja krogle se xš da sklepati tudi iz tega , ker meče na luno okroglo senco. Da pa visi zemlja presto v zraku , dokazujejo različna potovanja okoli zemlje. Če namreč potujemo okoli zemlje in se vedno držimo dane smeri, pridemo nazaj na isto mesto, & s katerega smo se odpravili.

Če je že trditev , da je zemlja krogle delala toliko težav , koliko težav je morala šele delati trditev , da se zemlja vrti , in to celo dvakrat , okoli xxyy svoje osi in pa okoli sonca.

Da bi se zemlja v 24 urah enkrat okoli zavrtele, da bi torej vsak vsak kraj na tem svetu pretekel krog in krog, mora preleteti dolgo pot , ki pa jo zmora le xxyy z izredno veliko hitrostjo. Na ekvatorju znaša ta hitrost ca. 1600 km na uro. To pomeni , da preleti zemlja v eni minuti xxyy

skorej 450 metrov . In vendar se čudimo , da takega vrtenja ne čutimo.

Že nek stari grški učenjak se je postavil proti vrtenju zemlje in navajal naslednje dejstvo : Če bi se zemlja vrtela , potem bi človek , ki bi poskočil v zrak , ne smel prileteti nazaj na isto mesto. Zemlja bi se mu morala v tem času izmakniti izpod nog.

Vendar pa bi še nekaj ugovarjalo mnenju , da se zemlja vrti , namreč : čutiti bi morali veter. Če se peljamo v ~~razmeroma~~ odprtem avtomobilu čutimo močan veter , pri aeroplani še večjega . Kakšen veter bi morali torej čutiti , če bi se vrteli z zemljino hitrostjo!

Toda tudi to ugovarja že na prvi pogled , kar se zrak vrti okrog zemlje.. Zračne plasti namreč , ki obdajajo zemljo težijo k njej zaradi gravitacijskega privlaka , ki pravi : Vsega privlači k sebi večja masa . Če ne bi bilo tega zakona,

... se vrnemo na zemljo.
... te usovrha se držita, si pogledajo zdaj še
ostale!

Že od predevnih časov, od tistih prvih ljudi,
ki so se opazovali nebo in se ravno ali na svojih potovanjih
zvezdah, je opazovanje dokazalo prav nesmotno, namreč,
da se ves nebesni svod z vsemi nešteti zvezdami premika
okoli neke ene nevidne osi, zemlje pa da počiva.

Ta nebesna os je predeljevanje zemeljske osi,
ki si jo zamišljamo kot črto, ki gre od južnega tečaja km-
zemlje do severnega, od tam naprej pa do zvezde severnice.

Zdaj, ko si skvst in ker je skvst tek, da
opazuje, opazuje pomoči vrtenja Velikemu Vozu okoli Severnice.

Gleda na taka opazovanja so si v starih časih
zamišljali vesemirje takole: V sredini se nahaja njegov
središče, to je mirna Zemlja. Zemljo obkrož tanka plest z
zvezdami. Ta zvezda pa obkroži zopet okrogla votla krogle,