















### Med nebeškimi svetovi.

NARAVOSLOVNE ČRTICE

Urejuje Ivan Kaker.

**Skrivnosti "RIMSKE CESTE"**

Vvod.

(Nadaljevanje.)

To so toraj svetovi izvirajoči iz našega solca, katero meri zdaj v prerezu 187,000 mil. Omeniti pa moram še neke vrste tudi iz solčnega trupla neposredno izvirajočih svetov. Ti svetovi so takozvani "Asteroidi" in so jako majhni v svojem truplu, ker ne merijo v prerezu več nego povprečno po 375-25 kilometrov. Teh svetov ali kosov so našeli zvezdoznanci dozdaj že mnogo čez 324. Njih najkrajši tek okol solca meri 1136, najdaljši pa 2867 naših dni. Ti majhni svetovi se nahajajo mej tirom planeta Marsa in Jupitra, toraj daleč zunaj tira naše zemlje in tvorijo z gori imenovanimi svetovi vred družino našega osolnčja, ali na kratko: naše osolnčje.

Ker pa je število solnč, izvirajočih neposredno iz prvotnega trupla, 1200 milijonov, si moramo misliti, da je tudi takih osolnčij ali družin "1200 milijonov" v brezdanjem prostoru vesoljnega étra. Vsako teh osolnčij ima toraj svoje številno večjih in manjših svetov z večjo in manjšo oddaljenostjo od svojega solca, okoli katerega krožijo po razmerju izbeglosti in oddaljenosti od istega.

Število planetov, asteroidov in trabantov je pač odvisno od velikosti solne in tudi njihove slučajne kemične vsebine, v čemer nas potrjuje to, da ima planet Jupiter, da si je največji v našem osolnčju, vendar samo pet trabantov ali mesecev, dočim jih ima Saturn, dasi je mnogo manjši od Jupitra, osem. Uzroke temu razmerju natančno razmotriti bi bila stvar zvezdoznancev, vendar smemo i mi biti prepričanja, da je isto odvisno absolutno le od kemične vsebine, oziroma kakovosti snovi enega ali drugega solca, o čemer bode govora v naslednjem.

Pred nami toraj stoji dejstvo, da je 1200 mil. osolnčij v brezdanjosti, katera osolnčja se po svojih planetarnih razmerah sučejo okoli prvotnega, t. j. materinega trupla in da vsa ta osolnčja tvorijo naše zvezdišče ali zvezdnato nebo, katero živi in se burno giblje po zakonih tega čudovitega nebesnega mehanizma.

Sedaj pa idimo še dalje v svojem opazovanju, da pridemo do onega cilja, kjer nam postane samo ob sebi umljivo vse, kakor bi bila najpriprostejša igrača.

Ze v prvem delu sem dejal, da obstoji med vsemi stvaritvami neba neka sorodnost glede kemične kakovosti nj hove snovi, o tem nam govori spektralna analiza t. j. način, kako se po barvi žarkov gorečih snovij da natančno doočiti vsebina zelo oddaljenih nebesnih trupel.

S pomočjo te naprave ali "spektroskopa" je dokazano, da je večina na zemlji znanih kemičnih snovij zastopanih tudi v truplu solca in tudi na drugih nebesnih truplih. Mej temi v povrsju solčnega trupla nahajajočimi se snovimi so zlasti natrium, magnesium, calcium, železo, vodenev in tudi ogljenev. Vse to je tudi v naši zemlji.

Vender se nahaja prav veliko metalčnih ali kovinskih snovij v solncu, kakoršnih v naši zemlji ni, kakor je tudi sploh vsebina solčnega trupla bolj kovinska nego kamenita, t. j. v solncu so še mnogo težje snovi, nego pa v naši zemlji. Vse drugače pa je s planeti, kateri so mnogo bolj oddaljeni od solca nego je naša zemlja, n. pr. Jupiter, Saturn, Uranus in Neptun. Na teh svetovih je dokazala spektralna analiza, da je zelo malo težkih, t. j. metalčnih snovij, marveč največ takih, ki se dajo primerjati našim najlažjim mineralijam. Radi tega je tudi gostost teh svetov jako rahla in njihovo truplo v primeri

mного lažje samo na sebi, nego naša zemlja. (Dalje pride.)

**CENIK**

knjig, ki se dobivajo v zalogi "Glas Svobode":

Robinzon stara izdaja) . . . . .	60c
Zbrani spisi Jos. Jurčiča . . . . .	6.60c
Mali vitez I, II. in III. del . . . . .	3.50c
Kralj Matjaš . . . . .	50c
Ročni slovensko-angliški in angliško-slovenski slovar . . . . .	.30
Potop . . . . .	3.20c
Preko morja . . . . .	40c
Opatov praporček . . . . .	35c
Elizabeta angliška kraljica . . . . .	20c
Jama nad Dobrušo . . . . .	20c
Vrtmirov prstan . . . . .	20c
Eno leto med Indijanci . . . . .	20c
Erazem Predjamski . . . . .	20c
May Eri . . . . .	20c
Tium Ling . . . . .	20c
Strelec . . . . .	25c
Naselnikova hči . . . . .	20c
Pod turškim jarmom . . . . .	20c
Fran baron Trenk . . . . .	20c
Poslednji Mehikanec . . . . .	25c
Na preriji . . . . .	25c
Naseljenci . . . . .	25c
Stejšledec . . . . .	25c
V gorskem zakotju . . . . .	20c
Za kruhom . . . . .	20c
Spisi Andrejčkovega Jožeta . . . . .	1.25c
Defeljica . . . . .	30c
Kristof Kolumb . . . . .	40c
Kortonica . . . . .	30c
Zrtev razmer . . . . .	.25
J. Pagliaruzzi, zbrani spisi, 2 zvezka . . . . .	\$ .60
Pavlina Pajkova: Slučaji usode . . . . .	—75
Na razstanku . . . . .	1.00
Sienkiewicz: Križarji (debel zvezek), krasen roman . . . . .	2.60
Kirdžali, roman . . . . .	—80
Govekar: O te ženske! — črtice . . . . .	1.00
Zofka Kveder: Odsevi . . . . .	1.00
Marco Visconti — zgodovinski roman . . . . .	1.20
Trije Mušketirji — zgodovinski roman . . . . .	2.50
Islandski ribič . . . . .	—60
Sienkiewicz: "Brez dogme" — znamenit roman . . . . .	1.50
Grof Monte Christo v 4 delih . . . . .	2.00
Venev slovanskih povestij, II. zvezek . . . . .	—55
Isto: III., IV., V., VI., VII., VIII. in IX. zvezek po . . . . .	—60
Zidovsko nравоslavje . . . . .	—10
Cankar: Knjiga za lahkomiselne ljudi . . . . .	1.25
Zofka Kveder: Iz naših krajev . . . . .	1.25
Koristka . . . . .	—40
Moje ječe . . . . .	—35
Dr. Nevesekdo: 4000 (zelo zanimivo in poučljivo!) . . . . .	—60
Gozdovnik . . . . .	—50
Preč nevlto . . . . .	—30
Štiri povesti za slovensko ljudstvo . . . . .	—20
Boj za pravico . . . . .	—50
Za srečo . . . . .	—50
Veliki trgovec . . . . .	—60
Križem sveta . . . . .	—30
Beneški trgovec . . . . .	—40
Narodna biblioteka, 6 zvezkov različne vsebine, poučljivo in zabavno, vsak za se . . . . .	—20
Janko Kersnik: Zbrani spisi, 8 zvezkov, krasni romani in novele, zvezek po . . . . .	1.25
Spisi Andrejčkovega Jožeta: M. Klander . . . . .	—20
Amerika . . . . .	—20
Popotni listi . . . . .	—20
Nekaj iz ruske zgodovine . . . . .	—20
Kneipp: Domači zdravnik (priporočljivo) . . . . .	—60
Kraljica Draga, žalostni konec srbske kraljeve dinstije Obrenovič — zgodovinsko . . . . .	—20
Marija hči polkova . . . . .	—20
Močni baron Ravbar . . . . .	—20
Hedvika banditova nevesta . . . . .	—20
Viljem baron Tegetthoff . . . . .	—30
Stoletna pratika . . . . .	—60
Slovenski fantje v Bosni (zgodovinsko deo iz časa bosanske okupacije), 2 zvezka skupaj . . . . .	1.50
Avstrijski junaki . . . . .	—75
Knjige pošiljamo poštnine prost.	
Kdor želi imeti eno tih knjig, naj nam poštnim potom pošlje naročnino.	

**Emil Bachman,**  
580 So. Centre Ave. Chicago.



Izdeluje društvene znake, gumba, zastave in druge potrebščine.

**Mirko Vadjina**  
priporoča bratom Slovcem svojo **BRIVNICO.**  
390 W. 18. St. Chicago.

KAM? pri **GRAM-u & KRULC-u**  
Najboljša in najlepša slovenska gostilna v Chicagu.  
408 W. 18. cesta.

Najboljšo pivo, najboljša importirana slivovka, staro new yorako ter pristna kalifornijska vina.

Najboljšo žganje v Zdr. državi takozvani "Woodland."

Vedno sveži in fini prigrižek.

Potrežba pozorna in reelna.

**GRAM & KRULC**  
408 W. 18. Str. CHICAGO.

**POZOR!** **SLOVENC!** **POZOR!**

Kadar se mudite v mestu, ne pozabite obiskati rojaka Frank Bernik, ki je otvoril hotel na  
44 Sherman Str. pri La Salle postaji.

ZAPOMINITE SI:  
**"EDINI SLOVENSKI HOTEL V CHICAGO."**

Gostoljubna postrežba! . . .  
**FRANK BERNIK, lastnik.**

**Naša razstava**

modernih jesenskih oblek in površnikov

je najboljša in v toliki zalogi kot nikdar poprej. Naša vzajemnost med ljudstvom rapidno napreduje, dokaz tega je vedno večja razprodaja, kar znači, da prodajamo dobro blago po zmernih cenah.

Iz te nove zaloge oblek in površnikov si lahko izberete najmodnejše, raznih barv in razne velikosti po cenah od . . . . .

**\$7.00**  
do  
**\$25.00.**



**THE ATLAS CLOTHING CO.**  
vogal 18. in Blue Island Ave.

## ZADOVOLJSTVO V ŽIVLJENJU

se uživa, ako sta mož in žena popolnoma zdrava. Osebe, ki so težko bolne na želodcu ali jetrah, so vedno šmerne, nezadovoljne in sitne. Naobratno so pa osebe, kojih želodec redno prebavlja zavžito hrano, odločne, vesele in polne življenja. Vsekako pa ima lahko vsak človek zdrav želodec, ki redno prebavlja, ako le rabi

### Trinerjevo zdravilno grenko vino,

ki pospešuje siast do edi in prebavnost. Ali veste, da pomeni trdno zdravje, ako se dobro prebavljena hrana spremeni v telesu v čisto kri, ki je glavni pogoj življenja.

Naročila za ta pripomoček so tako ogromna, da so pričeli to izvrstno sredstvo kar na debelo ponarejati, da bi varali ljudstvo. Ali naši čitatelji vedo, da je edino pristno

### Trinerjevo zdravilno, grenko vino

najboljšo domače zdravilo in namizno vino na svetu.

<b>Dober tek.</b>	<b>Močni živci.</b>
<b>Izborno prebavljanje.</b>	<b>Močne mišice.</b>
<b>Trdno zdravje.</b>	<b>Dolgo življenje.</b>

To je zdravilo, kakeršnemu ni para na svetu. Ako je rabite, odzimate mnogo boleznii od sebe. Rabite je, da vam bodo boljše dišale jedi, kot krepčalo in čistilca krvi, branite boleznii.

**POZOR!** Kedarkoli rabite Trinerjevo zdravilno grenko vino kot lek, tedaj ne smete uživati drugih opojnih in slabih pijač.

**V LEKARNAH** **V DOBRIH GOSTILNAH**

# Jože Triner

799 So. Ashland Ave., **CHICAGO, ILLINOIS.**

Mi jamčimo za pristnost in polno moč naslednjih specialitet:  
**Trinerjev brinovec, slivovka, tropinjevec, konjak.**

