

Bilijon let pojde vse v red

Ameriški astronom napoveduje zemlji še bilijon let življenja

Ameriški astronom Humason, eden najslavnejših med današnjimi, je svetu sporočil tolažilno vest. Pred 107 leti umrli veliki francoski zvezdoslovec Laplace je nekoč z velikim številčnim materialom v roki postavil trditve, da se privlačnostne sile v svetovju v rednih razdobjih izenačijo in da sta trdnost našega osončja in s tem življenje na našem lastnem svetovnem drobci zadržana za neizmerno dolgo dobo. To trditve, ki sta jo prekontrolirala pred več leti Nemec Schwarzschild in Francoz Poincaré, veliki matematik ter bratranec nedavno umrlega državnika, je proučil v zadnjem času tudi Humason in po dolgem, težavnem računanju je prišel do zaključka, da sta red in pravilna pot v našem osončju zagotovljena za najmanj bilijon let. Niti zemlja niti kakor izmed njenih sopremenic ne bo v naslednjem bilijonletju skočila s tira.

Vsem se nam bo dobro zdelo, da smo za toliko časa varni pred vsakim izmenjenjem s te strani. Toda, kolikšno dobo predstavlja bilijon let, o tem si bo le redko kdo napravil dobro sliko. Naša pamet tako ogromnega števila direktno ne obseže več. Pomagajmo si posredno.

Od gradnje Keopsove piramide je minilo recimo 5000 let. Teh 5000 let obsega v glavnem našo znano in dokumentirano ustaljeno zgodovino. Obsega rojstvo in smrt stotine velikih ljudstev, postane in propasti, 200 milijonov novih Julijev Cesarjev, Napoleonov, Platonov in Shakespearov bi se moralo roditi in umreti, preden bo vsega konec!

Vzemimo stokratni iznos zadržane zgodovine. To bi dalo 500.000 let, polovico milijonletja, dobo vse zgodovine človeškega plemena, znane in nezane, od tistega trenutka, ko je naš praopčiji prednik lahko dejal, da je človek. A celo to veličansko obdobje, ki sega v najtemnejše temine naše preteklosti, ni nič proti bilijonletju.

Ves naš razvoj od prvih početkov do danes bi se moral ponoviti nič manj nego dva milijona krat, preden bi dospeli do konca vseh stvari, do konca zemlje. Če bi stisnili ves našo razvojno zgodovino na eno samo leto, bi stalo to leto preteklosti kaj majhno in neobčutljivo v družbi bodočih 15.000 let...

Število bilijon je torej nekaj nepojmljivega. Predstavljajmo si, da ni od začetka nam znane zgodovine preteklo niti še bilijon sekund. Komaj čez tisoč let bo imelo človeštvo 29 veka priliko, da proslavi ta dogodek. Če pa hočemo tega številčnega giganta ponazoriti prostorno, tedaj pridemo tudi do nenavadnih rezultatov. Vzemimo, da pomeni leto v dolžinski meri milijon metrov. Ves zemeljski obseg ne bi izdal še bilijon milijon metrov, izdala pa ga ne bi niti razdalja od zemlje do meseca; šele če bi to razdaljo trikrat povečali, bi dospeli do bilijonskega števila. Kajti ta gigant je do prilike kakor dolžina Kongresnega trga napram razdalji Ljubljana - New York. Kaj so proti temu bedna tisočletja človeške veselja in žalosti?

Sredstvo proti plinski smrti

Dunajski docent dr. Felix Deutsch je odkril postopek, ki rešuje s svetilnim plinom zastrupljene osebe smrti. Deutsch je svoj preparat izdelal še pred daljšim časom in se je obrnil na dunajsko reševalno družbo s prošnjo, naj bi ga preizkusila. Njeni organi so dosegli z njim tako dobre uspehe, da je družba izdala do vojnjen, naj tudi v bodoče uporabijo ta preparat. Tudi se polkazejo znaki zastrupljenja. Danes je mogoče v primerih, ki so se prej končali s sigurno smrtjo, privedi pacienta v življenje.

Deutschev preparat je v bistvu zelo preprost. Gre za snov, ki vsebuje metilensko modrilo, tisto snov, ki jo moderna medicinska praksa uporablja s tolikšnim pridom tudi v mnogih drugih težkih primerih. Zastrupljenec s plinom ga daje v obliki injekcij takoj ali pa tudi po prevozu v bolnišnico. Ker se posebno v velikih mestih zgodi mnogo primerov zastrupitve s svetilnim plinom, bodisi po nesreči, bodisi s samomorilnim namenom, je Deutschevi metodi pripisovati veliko važnost.

O LJUBEZNI

Kdor razočara v ljubezni zaupanje in vero, je vedno lopov. Kdor stori to v zakonu, je včasih vendarle spodoben človek.

Kdor se odreče kakšni ljubezni in razumskih razlogov, daje dokaz, da je ljubezni nesposoben, in to še celo, če svoji odgovodi podtika plemenite nagibe.

V ljubezni je samo en greh: drugemu zlo delati, ga poniževati, ker sam ne moreš več ljubiti.

Spanje in nespečnost

Nespečnost kot posledica slabe prebave

Zakaj si v zaspanosti manemo oči? Odgovor je preprost: v tem stanju preneha marsikatera telesna funkcija, mnoge žleze ustavljajo svoje delovanje, med njimi tudi žleze, ki skrbijo za to, da so oči vedno vlažne od solzne tekočine. Ko se pa v zaspanosti prične oko sušiti, nam povzroči to občutek, kakor da imamo peščena zrna v njem in si ga nehotno pomanemo. Iz istega razloga pa lahko spimo tudi z najhujšim nabolom. Tudi žleze nosne sluznice, ki delujejo pri tem obolenju prevneto, se namreč »poddajo«.

Znanost ima več načinov, po katerih eksperimentalno proučuje spanje. Za razjasnitev važnega vprašanja, kdaj je spanje najgostejše oziroma najbolj rahlo, rabi n. pr. poseben »budilni stroj«. To je krogla, ki jo iz raznih višin spustijo na kovinsko ploščo. Čim večja je padna višina, tem več ji je tudi ropot. Čim večja višina in ropot, ki sta potrebna, da zbudi človeškega »poskusnega kumca« v nekem trenutku, tem globlje je človek tedaj spal. Na ta način so grafično zabeležili potek povprečnega spanja in so ugotovili, da je prve pol ure zelo rahlo, potem pa postaja naglo globlje in doseže po kakšnih dveh urah najgostejšo točko, odkoder se potem polagoma dviga do prebujanja. Večina spalnih motenj obstoji iz abnormalnega poteka te »spalne krivulje«. Ta lahko postane abnormalno dolga ali kratka, globoka ali nizka. Medicinska znanost pozna sicer primere, da so imele cele družine kratko spanje, ne da bi

Jabolka

Zaradi svojih vitaminskih količin spadajo jabolka med naše najboljše sadje. Jabolka sestojijo iz rastlinskih vlaknin, beljakovin, sladkorja, gumijske, jabolčne kisljine, galusove kisline, apna, vode in — kar je zelo važno — iz razmeroma velike količine fosforja. Fosfor sijašno dopolnjuje živino tvar možganov in hrbeničnega mozga. Kislinjska sestavina jabolka ima neporečen učinek pri vseh, ki mnogo sedijo. V jabolkih je tudi mnogo železa, kar je v prid malokrvnim osebam.

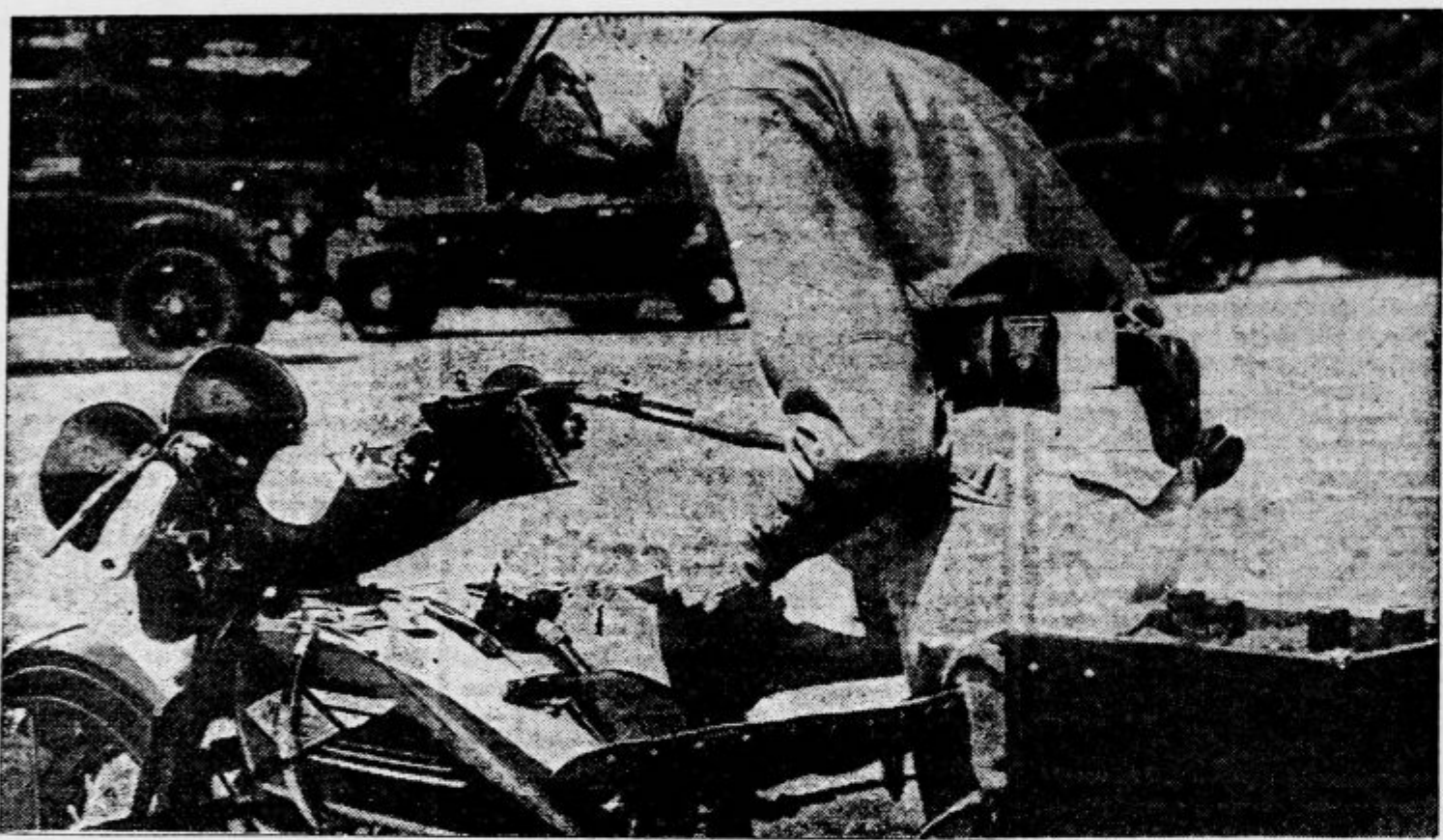
Pri živčnih boleznih veljajo jabolka kot pomirjevalno in spalnno sredstvo. Surova jabolka moramo dobro prežvečati. Kdor jih ne prenese v tej obliki, naj je rajši kuhana ali pečena. Priporočljivo je jabolčno mezo sterilizirati, da se nam ohrani tudi za pomlad in poletje. Kuhana jabolka napravijo druge jedi prebavljivejše, posebno močnate in strojne jedi. Tudi posušena jabolka so prav zdrava jed. Najbolj zdrava pa so surova. Kdor more, naj jih je z otupkom, ki ga je treba seveda oprati.

Princ z lopato



Angleški prestolonaslednik princ Waleski je pretekli dni v Birminghamu prvi zasadi lopato v zemljo na prostoru, kjer bodo začeli zgraditi najmodernejšo bolnišnico na svetu.

Motocikel z radijskim aparatom



Policijski stražniki v Pasadena (Kalifornija) imajo na razpolago motocikle z radijsko napravo, da laže hitreje zasledujejo zločince.

Razbojnik s podmornico

Genialen ameriški zločinec

3500 detektivov, 40 oklopnih avtomobilov in 12 policijskih letal išče ta čas Artura Floyda, »fantoma med banditi«. Odkar je usoda tresla v Johna Dillingerja, »sovražnika države št. 1«, ni nastopila v Ameriki še nobena tako mogočna policijska armada, da bi napravila posameznega razbojniškega poglavarja neškodljivega. »Rdečkasti lasje, bežeče čelo, upognjen nos, tri zlate plombe v zgornji čeljusti, pohabljen sredinec leve roke« — tako se glasi osebni popis tega zločince v tiralci. Toda veliko je vprašanje, da li ima ta popis v tem trenutku še kakšno vrednost, kajti v New Yorku in Chicagu je mnogo spretnih operaterjev, ki znajo takšne stvari popraviti in dokazano je, da si je Floyd z njihovo pomočjo že ponovno spremenil zunanji videz.

Floyd je še mlad mož. Steje komaj 37 let. Toda seznam njegovih genialno izvršenih zločinov je tolikšen, da bi lahko za vse življenje dal dovolj pobud kakšnemu ne preveč iznajdljivemu pisatelju kriminalnih romanov.

Kakor Dillinger izvira tudi drugi sovražnik ameriške države iz poštene meščanske družine. Ze kot d'jak medicine pa je pokazal, da si hoče izbrati pot, ki vede v kaznilnico. Prišel je v stike z organizacijo, ki je vršila zavarovalne sleparije. Dobavljal ji je človeška trupla iz anatomskega zavoda. Ta trupla so potem z velikim pompom pokopavali pod napacnim imenom. Členi organizacije so živeli veselo dalje, družba pa je namestu njih pokopavala dobavljena trupla in sprejemala od zavarovalnih družb zneske do 50.000 dol., za katere so bili živi mrtveci zavarovani. Ta goljufija je bila Floydov izum in mu je prinesla tri leta ječe. S pomočjo dveh drugih jetnikov, ki sta še sedaj najbolj zvesta njegova pajdaša, pa je pobegnul že v drugem letu in se je takoj lotil novega dobičkankega posla, tihotapljanja alkoholnih pijač.

Proti tihotapskim tolpom so se oblasti borile z armadami policije in vel'kanskimi brodovji vojnih ladij ter stražnih čolnov, ki so pred ameriški obalami čakala na tihotapske ladje, jih plenila in potapljala. Stotine in stotine tihotapcev ter njihov h ladij so šle pri tem v izgubo, tisoč so romali v ječo. A Floydove tolpe ni mogel nihče prijeti. Floyd je namreč znal: svoj posel je vršil s podmornico, ki si jo je ku-

pil na Angleškem in s katero je z lahkoto ušel čuječim očem prohibicijskih oblasti.

Ko je padla prohibicija, ni bil Floyd v nobeni zadregi za nove vire »zaslužke«. Vrgel se je na ugrabljanje ljudi, za katere je potem zahteval velike odkupnine. V zadnjih treh letih je njegova tolpa s tem vtaknila v žep najmanj 300.000 dolarjev. V nasprotju z Dillingerjem in drugimi ameriški tihotapci pa je Floyd vedno pazil na to, da se ni pri njegovih akcijah prelila niti kapljica človeške krvi. Gledal je tudi na to, da so se njegovi domisleki izvedli elegantno in duhovito. Zadnji primer te vrste je ugrabitev lepe milijonarjeve žene Mary Stollve v Louisvillu. Nekega dne so prišli v Stollvo vilo štirje možakarji, češ da jim je telefonska družba naročila, naj izmenjajo tu stare telefone z novimi. Pokazali so to naročilo v pisni obliki. Delali so ves dan, delali so še ob osmih zvečer, ko je Stollva ostala sama v hiši s svojo sobarico. Tedaj so dozdveni monterji sobarico pod neko pretvezo spravili v osemiljen prostor, nato pa vdrli k Stollvi, jo kloroformirali in vrgli z njo v že pripravljenem avtomobilu. Zdaj je mož dobil pismo, da mora plačati 60.000 dolarjev, če hoče svojo ženo še kdaj videti. In mož je pripravljen to vsoto plačati.

Odkod „snob“

Beseda »snob« izvira iz angleških kolektivov, a vendar ni angleški izraz, temveč prav za prav latinski. V teh kolektivih, zlasti v Oxfordu, so mladi ljudje živeli večnoma v posebnih domovih pod nadzor. stvom prefekta. Naravno je, da so se v nekaterih teh domov zbirali sinovi plemenitajev, a da so tja šli tudi sinovi bogatih meščanskih rodbin, ki so se hoteli s tem nekako odlikovati pred revnejšimi tovariši. V kolikor pa so prosili za sprejem v takšen dom plemenitajev sinov so jih rektorji v seznamnih učencem označevali po leg imena s kratko »s. nob.«, to je »sine nobilitate«, ali po naše: brez plemstva. Ta kratka je potem obojevala za ljudi, ki se mešajo v kroge, kamor prav za prav ne spadajo. In to je še danes najbolj razširjena oblika snobizma.

Najhitrejša železniška voznja

Lokomotiva iz aluminija z Dieslovim motorjem je te dni posekala vse dosedanje ameriške brzinske rekorde na progi Los Angeles — New York. Vozila je mestoma z naglico 120 milj na uro, povprečno pa z brzino 65 milj. 5350 km dolgo progo je absolvirala v 56 urah in 56 minutah. Lokomotiva s priklonimi vagoni je merila v dolžino 113 m, Dieslov motor pa je razvijal 900 k. a.

Ženska rokoborba v vodi



Dve ameriški rokoborki v natoku na dnu reke Silver Spring. Najboljše zabavo so imale od te predstave gubev sile.

Romantična ljubezen

Z zmago Angležev Scotta in Blacka v avstralskem poletu je zvezana romantična ljubezenska zgodba. Campbell Black se je zaljubil že pred časom v lepo in občudovano londonsko revijsko igralko Florencia Desmondovo. Ponovno jo je silil k oficialni zaroki pa ga je prosila, naj še potrpi. Preden je s svojim tovarišem odletel na nevarno pot, mu je rekla: »Če zmagáš, ta. koj pristanem na tvojo željo.« V tork zvečer ko je prišla vest o zmagovalcih v London, se je dala igralka med odmorom gledališke predstave zvezati po telefonski žici preko polovice sveta z Melbournem. Govorila je z Blackom in mu dala svojo besedo.

A NEKDOTA

Angleški kralj Henrik VII. je nekoč poslal astrologa, da bi mu povedal, kaj se bo zgodilo v bližajočih se božičnih praznikih. Astrolog je izjavil, da ne more ničesar povedati. »Tediž umem tvojo umetnost bolje od tebe,« ga je prestregel kralj, »kajti povem ti, da boš o božiču sedel v Tower.«

VSAK DAN ENA



»Imenitni mi senca brez noble pajoča brblja.«

