

# Veac nou

ORGAN AL CONSILIULUI GENERAL A.R.L.U.S.

Noaptea  
hotărîtoare

Noutățile  
lui „Soiuz 3“

Inteligență  
la comandă



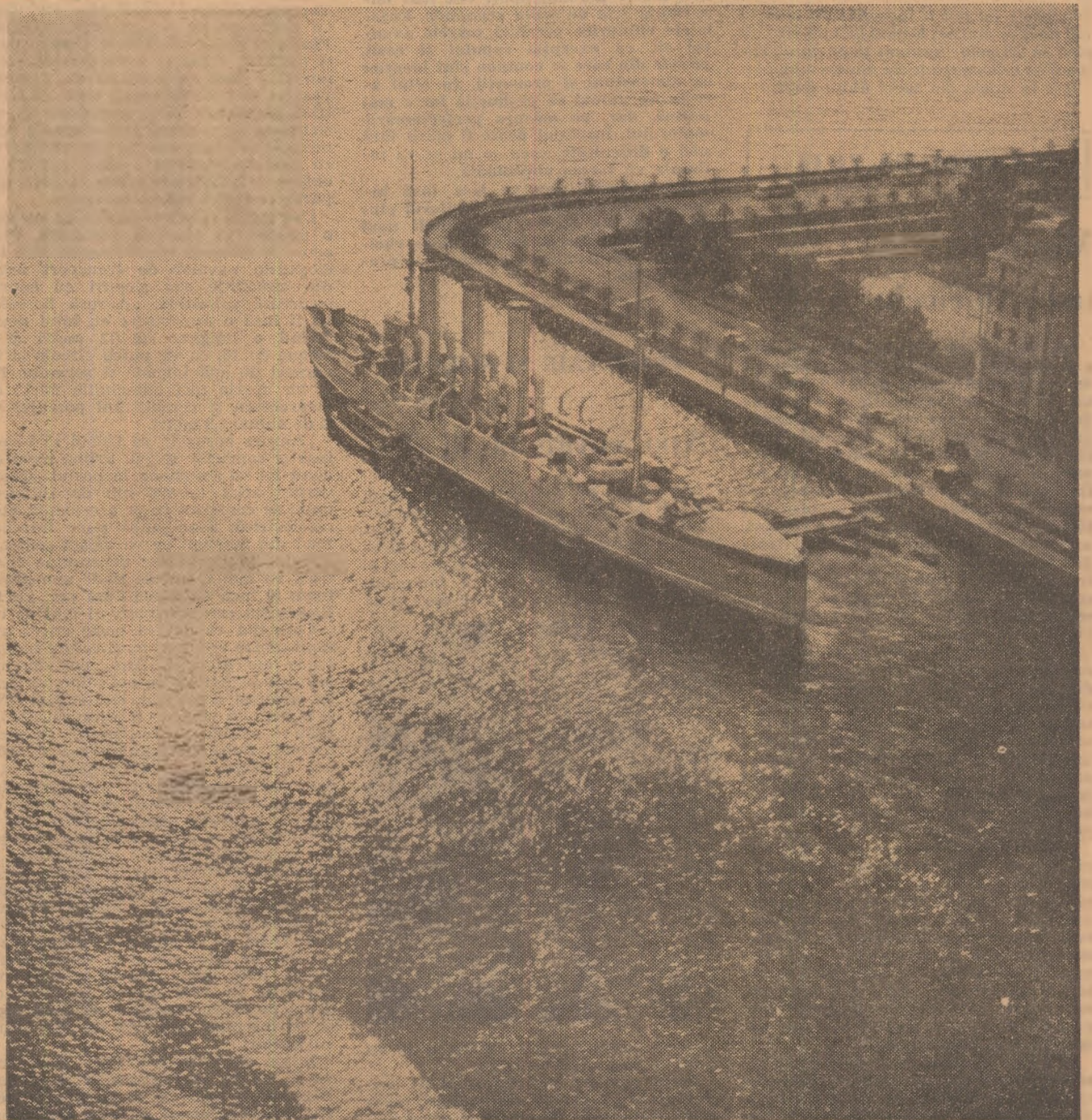
A fost aflat  
secretul  
combustibi-  
lului viu?

Deșteptător  
pentru auto-  
mobiști

Capitala  
Antarcticii

Păstrăvul  
devine avion

Surmenajul,  
dușmanul  
secolului



La chei, crucișătorul „Aurora“

Foto : N. Granovski

ANUL XXIV

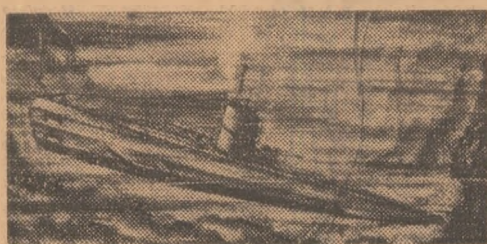
45

1234

8 noiembrie

1968

12 pagini 1 leu



(pag. a IV-a)

„SQUALUS“  
NU RĂSPUNDE  
LA APEL

Tragedie în lumea tăcerii







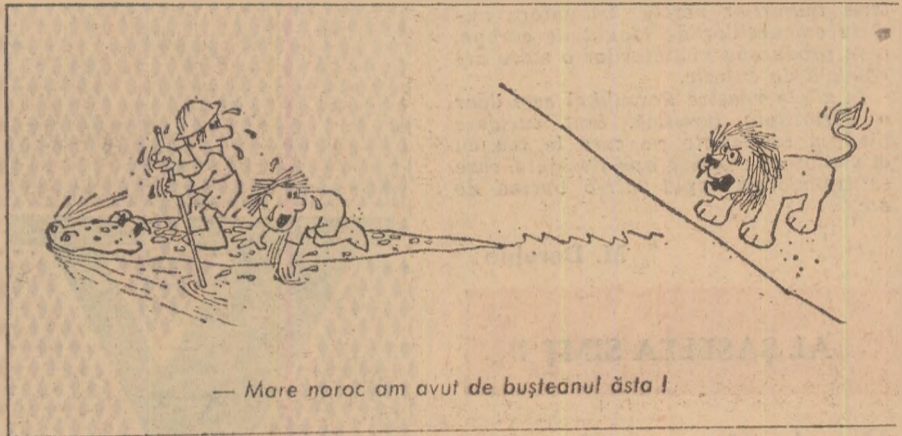












## FALKLAND

# Capitala Antarcticii

De două zile strălucește soarele; deși e zgîrcit ca iarna, totuși sub razele-i reci lumea înconjurătoare s-a schimbat teribil, e de nerecunoscut. După furtuni cumplite însoțite de ninsori sau ploii torențiale, pe neașteptate s-a înstăpinit liniștea. Oglinda oceanului nu e înfiorată de nici o cută.

Ne îndreptăm spre Port-Stanley, singurul oraș și port din arhipelagul Falkland. După ce intrăm într-un golf îngust ca un rîu, drumul ne e indicat de un delfin. Pilotul vasului, un bărbat înalt, vînjos, se mulțumește doar să stabilească viteza. Dar și acest lucru e inutil. Zbenguindu-se și fornăind, delfinul se așine la 40 de metri înaintea navei. Când vaporul se apropie de un loc primejdios, distanța se micșorează. Inclinându-și salturile-i grațioase, superbul animal vrea parcă să ne spună: „Reduceți viteza!”

Baby cunoaște ruta la fel de bine ca mine — observă pilotul, în timp ce-și trage pe frunte șapca de căpitan. Acum nouă ani, delfinul, pe atunci pui, s-a rătăcit de ai săi și era cît pe ce să piară. Un pește-spadă, spaima mărilor tropicale se ivise, cine știe cum, în apele înghețate ale Antarcticii. Puiul de delfin îl luă drept o rudă de-a lui și îi ieși vesel în întîmpinare, tocmai în clipa cînd ucigașul se pregătea să-l străpungă cu spada. Micuțul fu salvat de un harpon aruncat la timp de pe ambarcațiunea pescărească Catalina.

A doua zi dimineață, pescarii ieșiră din nou în larg; delfinul se afla în același loc. Surprinzător era faptul că, deși în golf navigau alături trei vase care semănau leit între ele, micul animal o recunoscu imediat pe Catalina.

Arhipelagul Falkland, alcătuit din două insule mari: Falkland de Est și Falkland de Vest și din 200 de insule mărunte, e situat la 260 de mile est de strîmtoarea Magellan, între paralelele 51 și 53 latitudine sudică. În emisfera nordică pe aceste paralele sînt așezate Londra, Kursk și Voronej. Dar în Falkland nu există nimic care să amintească, fie și vag, de peisajele Angliei sau de cele ale regiunii centrale rusești. Văzute de pe mare, țărurile insulei Falkland de Est — cea mai mare din arhipelag — scaldate de curentul rece subantarctic, par un deșert de piatră. Chiar și pe vreme însorită, pămîntul vălurit, de un cafeniu murdar, este învăluit într-o pîclă viscoasă. În zăre se profilează vag prin ceață muntele stîncos Asborn, cu o altitudine de

700 de metri. Vîntul și ploaia au transformat conul vulcanic de odinioară într-o aglomerare informă de piatră.

În arhipelagul Falkland cade, se pare, cea mai mare cantitate de umiditate de pe glob. Vara — ploaie mărunță, sîcîitoare, în restul anului — ploii torențiale, cu grindină și ninsori abundente. Nu există geruri mari, dar nici căldură adevărată. Natura a înzestrat arhipelagul cu toate nuanțele posibile de brun-cenușu. Doar către sfîrșitul primăverii, vreme de două săptămîni, în insule înfloresc lalelele roșii. În monotonia sumbră a arhipelagului, petalele lor purpurii sînt singurele zîmbete.

În timp ce nava, urmînd îndeaproape delfinul, înaintează încet printr-un braț îngust al golfului Barkley, pe țărmlul stîncos omul nu dă nici un semn de viață. Coasta este un paradis al păsărilor marine. Cormorani hrăpăreți, rațe, gîște, albatroși... Albatrosul singuratic care se rotește deasupra catargelor noastre e o pasăre maiestruoasă, emailată parcă în tonuri deschise de cafeniu.

Cum intri în golf, Port-Stanley se vede ca în palmă. În lungul țărmlului, se înșiră, ca pe o tablă înclinată de șah, trei sute de căsuțe cu acoperișuri roșii și albastre. La cele două extremități ale orașului se află două biserici: una protestantă, cealaltă catolică.

Port-Stanley nu produce o impresie atît de apăsătoare ca insula Falkland de Est, pe al cărei țărml se află. Orașelul este foarte îngrijit; străzile sînt asfaltate sau pavate cu piatră cubică. Deși poate fi străbătut în 40 de minute, eu am hoinărit prin el cîteva ore. Din punct de vedere arhitectonic ai impresia că pe țărmlul golfului Barkley a fost strămutată toată Anglia, cu excepția doar a clădirilor moderne din sticlă și beton cărora nu le pîrște în această regiune. Orașul e cufundat în atmosfera patriarhală a Marii Britanii. În fața intrării reședinței guvernatorului sînt postați doi soldați îmbrăcați în vechea uniformă a gîrzii scoțiene. Femeile poartă rochii care au fost la modă, poate, pe vremea lui Dickens. Cînd își vizitează seara vecinii, orașenii îmbracă obligatoriu smockingul.

În oraș n-are rost să circuli cu mașina, căci mic cum e îl poți străbate cu piciorul, iar insula n-are șosele. Cu toate acestea automobilul este o dovadă de bunăstare. Așa încît în curți alături de sere, în care se cultivă legume și flori, se pot vedea garaje. Evident, mașina trebuie să fie decentă, adică fabricată cel puțin înainte de război și neapărat de producție britanică. La Port-Stanley cel mai modern Ford n-ar valora doi bani. În primul rînd nu e o marcă engleză și apoi ar fi prea tipător de nou.

În timp ce mă aflu în singura berărie din Port-Stanley, am prilejul să asist la o scenă interesantă. La un moment dat de bar se apropie un bătrîn cu barbison. Dintr-o ochire îți dai seama că este un încercat lup de mare care a făcut înconjurul Capului Horn la bordul unui vas cu pînze. Dovadă unghia vopsită a degetului mic de la mîna dreaptă și un cercel mare de aramă în urechea stîngă, obiect care odinioară stîrnea invidia marinarilor din flota cu pînze. Un astfel de cercel puteau purta numai cei care înfruntaseră furtunile din strîmtoarea Drake. De o anumită dimensiune și greutate, cercelul avea gravat pe o parte constelația Crucea Sudului, iar pe cealaltă — contururile Capului Horn. O dată cu cercelul, fericițului purtător i se înmîna și o diplomă semnată de Neptun, zeul mărilor.

Bătrînul despre care e vorba să tot aibă 70 de ani, dar se ține încă bine.

— Hallo, Steve! — îl salută el voios pe barman. Iar nu ești în apele tale.

Te-am văzut dimineață cînd deschideai barul. Păreai mai bine dispus.

— Hallo — răspunde posomorît Steve, un bărbat rotund ca un balon. Mă bucur mult că vă văd, mister Balcher.

— Ei, Steve, dacă-i așa, dă-mi o halbă cu bere.

Barmanul îi umple în tăcere paharul. Bătrînul nu se grăbește să bea.

— Văd că prezența mea nu-ți face plăcere — se adresează el din nou barmanului. Cum intru aici devi sumbru, ca strîmtoarea Drake. Ei, Steve, cu timpul ni se strică firea. Te înțeleg foarte bine. Dar nimeni nu-i vinovat că în acest oraș există un singur bar și acela e al tău. Ei, ce zici, n-am dreptate?

— Mister Balcher, vă așteaptă berea — îi răspunde barmanul cît se poate de calm.

— Da, Steve, ești amabil ca de obicei. Ah, ce bere bună! Ce să fac, e slăbiciunea mea. Fără bere bătrînul Martin este ca o navă fără combustibil. Ai dreptate, Steve, te sîcîi de zece ani. Dar oare nu am eu ce plăti? Ai să-mi spui odată cît îți datorez?

Am impresia că barmanul va exploda dintr-o clipă într-alta. Dar cu un mare efort se stăpînește și rostește aproape amabil:

— Mister Balcher, prezența dv. este o mare cinste pentru mine. Vă rog să nu mai vorbiți despre bani.

În berărie sînt vreo douăzeci de inși. Toți vor să dea impresia că îi interesează doar halba din fața lor, dar cu siguranță că sînt numai urechi. Ascult și mă duc cu gîndul la circumiile din porturile vechii Anglii. În oricare dintre ele posesorul cercelului Drake putea să bea și să mînce pe gratis. Era o lege nescrișă, un obicei pe care nimeni nu îndrăznea să-l încalce.

Barmanii englezi din porturi îi urau pe „aleșii lui Neptun”. Mai întîi pentru că le făceau pagubă și apoi pentru că de la ei se puteau aștepta la orice. Acești indivizi nu se supuneau nici unei legi. Noroc că erau puțini, pentru că majoritatea navelor evitau capul Horn, preferînd să treacă prin strîmtoarea Magellan.

Acum, cercelul lui Drake și-a pierdut semnificația inițială. Deși continuă să stîrnească admirație și invidie, el nu mai conferă posesorului vechile-i drepturi nici chiar în Anglia. Se pare că acest obicei se mai păstrează numai la Port-Stanley, capitala Antarcticii, cum e supranumit orașul. Cert e că barmanul Steve îl suportă pe Martin Balcher de zece ani. El nu-i poate lua bani de teamă să nu strice reputația barului, dar nu-i mai puțin adevărat că acest lucru îi aduce pagube serioase.

După cum se vede tradiția e mai presus de orice...

A. Ivancenko

## INDIA

# Șerpii — primejdii și foloase

Ca să ajungem la destinație trebuie să mergem o bună bucată de vreme, cu apa pînă la genunchi, pe un drum inundat de ploile musonice. În cele din urmă se zărește panglica cenușie, uscată, a șoselei.

— Un șarpe! Un șarpe! — răsună deodată un strigăt disperat.

La doi-trei pași de noi unduiește perfid o reptilă alungată din ascunzătoare. Un țaran indian care trece prin preajmă îi aruncă o privire îngrozită, după care se îndepărtează grăbit, îngăimînd ceva ininteligibil cu privire la primejdioasa întîlnire. Hindușii nuucid șerpi, pentru că-i socotesc animale sacre. Cultul șerpilor e foarte răspîndit mai cu seamă în sudul Indiei. Există temple speciale închinat zeului Naga (cobra).

Șarpele ocupă un loc de seamă în religia hindusă. Așa cum la creștini aceeașă reptilă apare din primul moment al creației, ispitind-o pe Eva, zeii și demonii hinduși se folosesc de ea spre a obține un elixir care le conferă nemurirea. Zeițiile hinduse apelează mereu la ajutorul șerpilor, se împodobesc cu ei aidoma unor ghirlande de flori, se așează pe tronuri imaginate din șerpi împletțiți etc.

În unele localități se organizează chiar de două ori pe an festivități închinat zeului Naga. În semn de cinstire, credincioșii duc la temple, pe marelui riu sau chiar în ascunzăturile șerpilor ofrande compuse din lapte, fructe și bani, deși reptilele nu sînt vegetariene, ci se hrănesc, cum prea

bine se știe, cu păsări, broaște, șopîrle, insecte etc.

...În ciuda obiceiului, nu cruțăm șarpele care ne-a ieșit subit în cale. E mult prea aproape de noi și apoi, oricum, tot a fost deranjat de la locul lui. În favoarea hotărîrii noastre pledează și faptul că nu e un șarpe nobil, o cobră de pildă, socotită regina șerpilor, ci cel mai periculos tip din numeroasa familie de tiritoare care viețuiesc în India. În afară de faptul că veninul lui este de două ori mai otrăvitor decît al cobrei, „amicul” nostru are și o comportare ciudată. Dacă cobra sau alți semeni ai ei se ascund la apropierea omului sau a unui animal, această foarte primejdioasă vietate nici nu se clințește din loc. Ea se instalează de obicei în preajma unui loc prielnic vinătorilor și nu-l părăsește, indiferent de ceea ce se întîmplă în jur. În plus, spre deosebire de cobra, nu emite nici un sunet care să-și pună în gardă victima.

Annual, circa 200 000 de indieni pătînesc de pe urma întîlnirilor întîmplătoare cu șerpi; datele statistice arată că 15—30 000 dintre ei mor. Cel mai mult au de suferit pescarii care obișnuiesc să inoate în urma năvodului cu scopul de a alunga din nou în plasă peștele care încearcă să scape. În cursul acestei operații li se întîmplă uneori să fie mușcați de șerpi care pătrund și ei, fără voie, în năvod. Dar pînă să ajungă la mal, apa sărată a mării dezinfectează rana omului. Astfel e îșlădă seama că a fost atacat de un șarpe numai după starea de somnolență și slăbiciune. Se întîmplă bineînțeles și cazuri mai grave.



Doctorul P.J. Deoras, de la Institutul de cercetători științifice din Bombay, și-a consacrat aproape 40 de ani din viața studiului șerpilor indieni, afirmă că mult hulia reptilă este un prieten al omului. Într-o lucrare a sa, intitulată „Șerpii Indiei”, doctorul Deoras vine în sprijinul acestei concluzii cu cifre și date convingătoare. Vorbînd despre raportul dintre folosul și prejudiciile aduse de șerpi, el arată că la Bombay numărul persoanelor decedate ca urmare a mușcăturilor de șerpi reprezintă 0,0031 la sută din totalul mortalității populației. Și pe scară națională situația este cam aceeași. În 1957, într-un singur stat indian, au fost spitalizate 20 000 de persoane mușcate de șobolani și numai patru (care ulterior s-au vindecat) au fost victime ale șerpilor. În lucrarea sa doctorul Deoras enumeră zece de boli care se tratează cu preparate din venin de șarpe. Iată cîteva dintre ele: cancerul, nevralgia, astmul, lepra, tuberculoza etc.

În unele regiuni din Asia, carnea șerpilor ucîși nu este aruncată. În Cambodgia, bunăoară, am avut prilejul să constat că seamănă mult la gust cu carnea de țipar. Ca să nu mai spun că din pielea de șarpe se fabrică, cum bine se știe, încălțăminte, cordoane, genți, cravate și alte obiecte de galanterie.

Într-o serie de țări șarpele e folosit pentru apărarea livezilor și ogoarelor împotriva dăunătorilor. În acest scop se procedează la înmulțirea șerpilor veninoși cît și neveninoși. De altfel, în India procentul dintre aceste două specii este în favoarea celei din urmă: numai 52 din cele 216 specii existente sînt veninoase. Acum, în statul Punjab e pe cale de a lua ființă o crescătorie specială de cobre.

K. Perevoșikov





Ziva bună se cunoaște de dimineață  
Foto: I. Tihonov (APN)

## TESTE

# Inteligență la comandă

Cînd vrăjitorul din Oz l-a convins pe un leu fricos că i-a pus în piept o inimă de viteaz, regele junglei a devenit imediat curajos. Vrăjitorul s-a folosit de un procedeu clasic pentru a înflăcăra inima încredere în propriile-i forțe. Cum s-ar fi comportat însă leul fricos dacă vrăjitorul ar fi fost convins că protejatul său nu va fi în stare să devină un viteaz? Cu alte cuvinte, ce efecte are convingerea protectorului (educatorului, sfătătorului) asupra comportării celor din grija lui? De această problemă s-au ocupat recent o serie de psihologi, interesați în mod special de relația profesori-elevi.

Psihologii au început printr-o experiență cu doisprezece elevi aleși la întâmplare și cu șaiszeci de șoareci. Distribuind fiecărui elev cîte cinci șoareci ei le-au atras atenția că rozătoarele trebuiau dresate în așa fel încît peste cîteva săptămîni să se poată orienta într-un labirint. Acestei indicații generale i-au urmat însă altele, cu caracter confidențial: șase dintre elevi au fost avertizați că șoarecii lor aveau un simț de orientare neobișnuit de dezvoltat, pe cîtă vreme celorlalți șase li s-a spus că rozătoarele lor nu excelează prin inteligență și că deci dresura are puține șanse de reușită.

În realitate, nici unul din rozătoare nu avea aptitudini deosebite, toate erau la fel de „proaste” sau de „inteligente”.

După cîteva săptămîni cercetătorii au constatat că șoarecii „supraestimați” au realizat performanțe laudabile, în timp ce semenii lor „subestimați” n-au înregistrat nici un progres.

Stimulați de rezultatul experienței, psihologii s-au gândit să repete încercarea la o altă scară. Ei și-au ales în acest scop o școală elementară unde rolul șoarecilor din prima experiență aveau să-l joace copiii, iar pe cel al copiilor — profesorii. Se înțelege că nici primii, nici ceilalți nu cunoșteau scopul adevărat al experienței: verificarea ipotezei că elevii subestimați de profesori progresașă incomparabil mai lent decît cei supraestimați. Psihologii au început prin a-i supune pe elevi unor teste, fără importanță, după care au sugerat profesorilor că anumiți elevi — cam 20 la sută din fiecare clasă — erau „cazuri interesante” (deși în realitate ei nu se deosebeau de colegii lor). Rezultatele au întrecut toate așteptările psihologiei; în cursul unui an acești elevi „supraestimați” s-au detașat rapid de restul clasei, cîtiva din ei devenind în ochii profesorilor adevărate „vedete”. Invitați să caracterizeze aceste „cazuri interesante”, profesorii au insistat asupra „vioiciunii, curiozității, originalității și capacității lor de adaptare”.

Se impune însă o remarcă: elevii

„supraestimați” au progresat diferențiat. Astfel, în primul an de experiență cele mai mari progrese au fost făcute de copiii mai mici, iar în cel de-al doilea an, de copiii mai mari. Cum se explică această diferențiere? Cei mici, fiind mai influențabili, au înregistrat succese cu profesorul căruia i s-a sugerat valoarea lor; în clasa următoare, însă, cînd au trecut la un alt profesor, au regresat, apropiindu-se de nivelul lor real. Mai puțin influențabili, cei mari au progresat mai lent în primul an dar au reușit să-și mențină și să-și consolideze poziția cucerită în anul următor, în fața noului profesor.

Ce s-a întîmplat, însă, cu elevii „anoniemi”, ale căror nume n-au figurat printre „cazurile interesante”? Așa cum s-a arătat, rezultatele lor au fost net inferioare față de cele ale „supraestimaților”. Dar experiența a evidențiat un aspect mai grav: cînd unul dintre „subestimați” încerca să se facă remarcă, profesorul nu-l lua în seamă. De unde concluzia psihologilor că „vedetele” și „codașii” clasei pot fi „confeccionați” de profesori. Cu alte cuvinte, că părerea educatorului are o influență determinantă asupra comportării celui educat.

Așadar, leul vrăjitorului din Oz ar fi rămas un fricos iremediabil, dacă vrăjitorul însuși ar fi fost convins că nu-l poate transforma.

V. Kolonkov

## CURIOZITĂȚILE NATURII

### Apa se solidifică

Pamukkal (localitate din sud-vestul Turciei) este denumirea modernă a vechiului oraș frigan Herapolis. Localitatea e vestită prin stîncile sale de cretă, formate de-a lungul secolelor de apa izvoarelor fierbinți. Temperatura de 25 de grade Celsius nu este însă singura și nici cea mai interesantă particularitate a acestor izvoare. Faima lor o constituie concentrația mare de calcar, care face ca apa să se solidifice în numai cîteva minute. Așa s-au format — și continuă să se formeze — stîncile de o albeață imaculată de la Pamukkal.

Izvoarele fierbinți și bogate în calcar au dus la înflorirea Herapolis-ului de altădată. În această stațiune balneară veneau pentru tratament suferinzi din toate colțurile lumii. Terapia prevedea un „ritual al scăldatului”, apoi bolnavii vizitau „Galeria duhurilor vesele”, care avea darul să le redea buna dispoziție.

După cum s-a constatat mai tîrziu, „Galeria duhurilor vesele” își datora numele emanațiilor de bioxid de carbon, care produceau vizitatorilor o stare artificială de euforie.

În zilele noastre Pamukkal este doar o curiozitate turistică. Sînt curioase pînă și suvenirile pe care le iau cu ei vizitatorii: puțină apă fierbinte, care se transformă rapid într-o bucată de cretă.

M. Dorohin

## AL ȘASELEA SIMȚ ?

### Presimțirea cutremurelor

Numeroși martori au avut prilejul să constate comportarea ciudată a animalelor înaintea cutremurelor. Într-adevăr, spre invidia seismologilor, păsările, patrupedele, insectele presimt cutremurele cu precizia unor aparate sensibile, fapt constatat o dată în plus de locuitorii zonelor supuse seismelor în ultimii ani.

P. Moskalțov, specialist în construcții antiseismice, a notat, de pildă, că în 1948, cînd orașul Așhabad a fost zguduit de un cutremur de gradul 9, caii dintr-o crescătorie au început să se agite cu două ore înainte. Era noaptea. Rupindu-și friiele, ei au năvălit spre ieșire. Neînțelegînd despre ce era vorba, grăjdarul i-a pripornit din nou. Dar cu un sfert de oră înainte de declanșarea catastrofei caii n-au mai putut fi stăpîniți. Ei au dărîmat ușa și au luat-o la goană. Peste cincisprezece minute grajdul avea să se năruie.

O scenă similară s-a petrecut într-un alt colț al orașului, la combinatul de carne. Cutremurul a fost presimțit de un berbec cu șase ore înainte. În tot acest răstimp animalul, pînă atunci foarte docil, a refuzat să asculte de paznic, încercînd să iasă cu forța din cîntina combinatului.

În aceleași însemnări e redată următoarea mărturie a unui locuitor din Așhabad: „Era cald și mă culcasem pe terasă. Cu o oră înainte de cutremur am fost trezit de lătratul neobișnuit al ciinelui meu. Schelălăind și scîncînd, el ba încerca să sară peste gard, ba se vîra sub pat. La un moment dat a sărit lîngă mine și a încercat să mă tragă jos. Am crezut că venise cineva și am ieșit să deschid porțile. Ciinele se repezi în stradă, dar se întoarse îndată și începu să mă tragă după el. După cîteva minute pămîntul se cutremură...”

Un ciine-lup a salvat și el viața stăpînului său, trezindu-l din somn și trăgîndu-l afară din locuință. Și pentru că avea parte de un stăpîn cu un somn vecin cu moartea, credinciosul animal a trebuit să-l muște ca să-l poată deștepta. A reușit să-l scoată în stradă abia cu cîteva secunde înainte ca clădirea să se prăbușească.

Cu puțin înainte de recente cutremure din Tașkent a fost observat un exod în masă al furnicilor. Insectele își abandonau sălașurile subterane avînd grijă să-și transporte nimfele.

Datorită acestui al „șaselea simț” — care e, de fapt, capacitatea de a percepe ultra și infrasunetele — animalele cad extrem de rar victime cutremurelor. Cînd, în urmă cu cîtiva ani, în Kamceatka a erupt un vulcan, n-a avut de suferit nici unul din numeroșii urși ce mișună prin împrejurimi, căci toți își părăsiseră birlogurile din vreme.

Studiind reacțiile animalelor la apropierea seismelor, biologul V. Markov a constatat că cei mai sensibili sînt caii și ciinii, urmați de păsări (porumbei, rîndunic, vrăbii) și de șerpi.



— Încîntat de cunoștință! Sînt noul dv. vecin!  
Desen de V. Tamaev



## CALEIDOSCOP

### Zahărul ideal

În ultimii ani oamenii de știință insistă din ce în ce mai mult asupra efectelor nocive ale zahărului, în forma în care îl consumăm zilnic. După cum se știe, el e vinovat de apariția unor boli ca hipertensiunea arterială, caria dentară, ateroscleroza, diabetul. Aceste efecte pot fi însă evitate prin fabricarea unui „zahăr ideal”, extras din amidon și conținînd 95 la sută glucoză.

### Nisipul împotriva accidentelor

Cam o treime din accidentele de circulație mortale înregistrate în S.U.A. în 1967 s-au datorat ciocnirii vehiculelor de obstacole imobile: stîlpi, copaci, balustrade etc. Experții în materie au calculat că cele 18 000 de cazuri mortale ar fi putut fi evitate dacă în fața obstacolelor rigide ar fi fost așezate lăzi cu nisip. Experiențele au arătat că nisipul, absorbînd o bună parte din energia cinetică a automobilului, reduce sensibil primejdia accidentării mortale a conducătorului și pasagerilor. Mai mult, nisipul prezervă mașina împotriva deteriorărilor, chiar dacă ea se deplasează cu 90 de kilometri pe oră.

### Gigantul și piticul

În flota mondială a navelor cu pernă de aer un loc aparte îl deține acum un pachetbot — unicul în lume — care face curse regulate peste Canalul Mîneci. Nava, cu un deplasament de 100 de tone, traversează canalul în numai 20 de minute și poate transporta 260 de călători și 30 de autovehicule.

Cea mai mică navă cu pernă de aer, botezată „Midget”, e confecționată din material plastic și are un motor de 4 C.P. Transportă un singur pasager cu o viteză de 10 kilometri pe oră, la o „altitudine” de 5 centimetri deasupra apei.

### Recordul liliacului

O nouă „senzație cardiacă”, de data aceasta fără nici o legătură cu transplantările: studiind liliacii, zoologul german E. Kilzer a constatat că în momentele de cea mai mare tensiune inimă lor bate de 880 de ori pe minut! În schimb, în perioada hibernării numărul bătăilor scade la 16. Liliacul e unica ființă al cărei puls poate înregistra diferențe atît de mari, între stările de activitate maximă și minimă.

### Mașină pentru ideograme

În momentul de față în lume există doar trei mașini electronice care culeg caracterele scrierilor ideografice. A treia a fost construită recent și se deosebește de predecesoarele ei prin faptul că servește la culegerea textelor în trei limbi: japoneză, chineză și coreeană. Noua mașină are la dispoziție 10 000 de ideograme și o capacitate de 60—100 de semne pe minut. La construcția ei au fost folosite cele mai moderne realizări ale opticii și televiziunii.

(Din „Tehnika molodioji”)

## Poșta medicului

(Urmare din pag. 8-9)

**B.R. — Gura—Rumor, jud. Suceava:** Vă mulțumim pentru aprecierile la adresa „Poștei medicului”. În **laringitele cronice** se recomandă uneori „cură” de tăcere și repaus vocal. Instilații endolaringiene cu ulei eucaliptolat 1% sau cu antibiotice, inhalatii cu aerosoli de sulfamidă sau antibiotice (30 ședințe), ionizări prelungite cu novocaină 1%, iodură de potasiu 2—5% (15 ședințe). Crenoterapie sulfosalină la inhalatoriu Govora sau Slănic-Moldova. Ca medicație generală: iodură de potasiu în doze crescînde pînă la 1 g pe zi, timp de 1—2 luni și vitamina A (3—4 drajeuri zilnic).

**W. BRUNO — Giurgiu:** Aceste tulburări de dinamică sexuală sînt de obicei urmarea unei prostatovезiculite, dar diagnosticul și tratamentul corespunzător trebuie determinate de un urolog.

**M.M. — București:** Pentru îndepărtarea părului de prisos se folosește într-adevăr electrolyza sau diatermocoagularea cu un ac fin la papila perilor (operația trebuie însă efectuată de un specialist experimentat).

**T. — Cluj:** Aceste pete vinete ar indica o tulburare de coagulare a sîngelui, dar un diagnostic sigur poate fi dat numai după un examen hematologic complex.

**VALENTIN CODRESCU — Hunedoara:** Încercați cu Seborol sau fricțiuni pe toată pielea capului cu un tampon de vată voluminos, înbibat în soluția: Rp. Sulf 10 g, sulfură de carbon și tetraclorură de carbon, câte 150 g. În dimineața următoare, spălare cu apă caldă și săpun. Aplicațiile la început zilnice se vor face ulterior la câteva zile.

**FLORIAN SIRBU — Timișoara:** Ne bucurăm că sfaturile noastre v-au fost de

folos. Din păcate, alergozile de natură alimentară sînt destul de rebele la tratament. Un recent medicament antihistaminic deosebit de eficace este Feniramin. Pentru clarificarea cauzei acestui supărător prurigo vă sfătuim să vă adresați serviciului de alergologie al unei clinici din orașul dv.

**BARBU K. — Timișoara:** Împotriva anemiei secundare, pe lângă un regim bogat în proteine (carne, ficat, brînză, toabă în sînge etc.), legume verzi (spanac, varză), fructe, ciocolată etc., vă recomandăm o cură intensă de Tonofer (3—10 tablete/zi) sau Ferrum în injecții i. m. (se eliberează cu prescripție medicală). De asemenea, vitaminizare intensivă cu Vitamina C 200 (4 tablete/zi), Vitamina B<sub>6</sub> (2—3 tablete/zi), vitamina B<sub>12</sub> de 1 000 gama (o fiolă la două zile), Neohepar sau Hepavit etc.

**ESPERANZA — Reșița:** 1) Peste 21 de ani puteți reveni tot la „Poșta medicului” cu aceste îndoieli și „probleme”. 2) Colega dv. se poate adresa și serviciului de chirurgie plastică al Spitalului clinic Fundeni din București. 3) Părerea noastră este ea, la început, să vă limitați numai la exercițiile Yoga, reluînd, după o perioadă de acomodare cu excepționalele eforturi fizice ale acestui sistem exercițiile cu haltere și extensor.

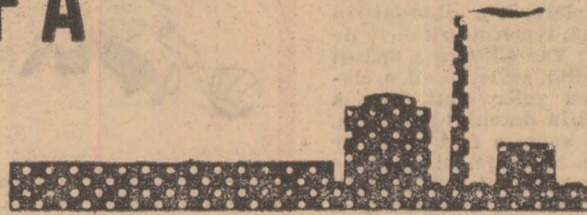
**STRĂISTARU GRIGORE — Com. Ciuperceni Vechi — Calafat: jud. Dolj:** N-am auzit nici noi de medicamentul recomandat.

**P. SEBASTIAN — București:** 1) În polisinuzitele (sau, cum se mai numesc, pansinuzitele) cronice, dacă inhalatiile cu aburi calzi și substanțe balsamice, inhalatiile cu aerosoli de penicilină și streptomycină, ori radioterapia antiinflamatorie n-au dat rezultate, nu vedem altă cale decît tratamentul chirurgical. 2) Împotriva transpirației excesive folosiți acid camforic, în doze fracționate. De asemenea, Bergonal, 3 cpr./zi.

## Combinatul pentru fibre artificiale

BRĂILA

CFA



Produce și livrează pe bază de repartiție

- Celofibră tip lînă
- Celofibră tip bambac
- Rețele cord de mare rezistență
- Confecții din celofan normal tratat și hirtie pungi sau coli de orice dimensiune de la 1—4 culori, pentru ambalarea produselor de larg consum cu emblema și textul indicat de beneficiar, în orice cantitate și prompt.

- Sulfat de sodiu

0 lună plină  
0 lună bogată  
0 lună așteptată



NOIEMBRIE

„LUNA

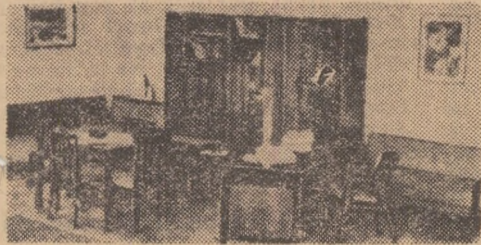
PREPARATELOR CULINARE”

prilej de a face cunoștință cu talentul și măiestria bucătarilor și coctetarilor

VIZITAȚI EXPOZIȚIILE  
CU PRODUSE DE BUCĂTĂRIE —  
COFETĂRIE ȘI PATISERIE  
ORGANIZATE DE UNITĂȚILE  
COOPERĂȚIEI DE CONSUM

PREFERAȚI

GARNITURA „LĂMIȚA”



ELEGANTĂ  
CONFORTABILĂ  
ȘI SOLIDĂ

PRODUS AL ÎNTREPRINDERII

„Măgura Codlei”

I PROFIL

CONSUMAȚI  
PRODUSELE  
LACTATE

SIBIANA



DE ASEMENEA, CERETI  
NOILE PRODUSE SPECIALE PENTRU SANDVIȘURI:  
\* BRÎNZĂ TOPITĂ ÎN PASTE CU DIVERSE  
INGREDIENTE ȘI CONDIMENTE  
\* BRÎNZĂ TOPITĂ CU SALAM SAU ȘUNCĂ

„Squalus”

nu răspunde la apel

(Urmare din pag. 4 a)

Deși împrejurările și cauzele care au dus la avarierea submarinului *Squalus* rămîn în mare parte o enigmă, se poate totuși afirma că au existat unele defecțiuni în construcția navei. Capacul tunelului care făcea legătura între compartimentele motoarelor Diesel și atmosferă nu se închidea, iar sistemul de semnalizare nu funcționa bine. Convins că corpul navei era etanș, la primele semne de avarie echipajul și-a pierdut capul. Cînd și-a venit în fire și s-a repezit la închizătoarele de siguranță manuale (care, de altminteri, se manevrau greu) era prea târziu.

Avaria de pe *Squalus* n-a fost o întâmplare. În istoria submarinelor se cunosc multe asemenea catastrofe. După primul război mondial și pînă în 1931, 18 din cele 25 de submarine avariate s-au scufundat. Șaptezeci la sută din avarii au fost rezultatul unor greșeli de navigație și ciocniri cu nave de suprafață.

Pe baza datelor statistice, s-ar putea întocmi următorul tabel cu privire la

situația din timpul celui de-al doilea război mondial:

Germania: 1 188 submarine în funcțiune; 781 distruse, dintre care 32 din cauze de alt ordin decît cel militar.

Japonia:	192;	115;	3
Italia:	156;	84;	2
Anglia:	223;	76;	7
S.U.A.	315;	52;	10

După cum se vede, Statele Unite au ocupat proporțional locul I în ce privește avariile fără caracter militar, procentul fiind de 19,5, față de 9,2 Anglia, 4,1 Germania, 2,4 Italia și 2,3 Japonia.

În perioada postbelică a apărut o nouă armă de luptă — submarinele atomice. Construcția lor n-a fost elaborată încă definitiv. De aceea criteriile de apreciere a catastrofelor suferite de submarinele Diesel-electrice trebuie deosebite de cele referitoare la avariile submarinelor atomice.

În această perioadă au suferit avarii 15 submarine Diesel-electrice, dintre care 8 s-au scufundat. Două treimi din catastrofe s-au produs din cauza unor ciocniri...

## Vom purta șalvari?

Moda actuală folosește multe elemente ale costumului național rus. O garderobă feminină de iarnă e de neconceput azi fără cizmulile înalte care, pornind din Rusia, fac triumfătoare ocolul lumii. Sarafanul a pătruns în rândul toaletelor elegante: Rica Zara il poartă de predilecție pe scenă, altă cîntăreață, Nicole Aslere, l-a abordat în țara lui de baștină, recoltînd zimbete de plăcută surpriză; Van Cliburn a apărut în fața spectatorilor sovietici cu o clasică „rubașcă” cu guler înalt, care a mai fost la modă în deceniul al treilea.

Dar dacă pînă acum a fost vorba de detalii separate, tendința de viitor se conturează în favoarea folosirii aproape integrale a costumului. Creatoarea Inna Teleghina de la Casa unională de modă din Moscova explică această tendință prin faptul că moda actuală se orientează spre oamenii de 30 de ani. Iar costumul național prin caracterul său plastic se situează la limita acestei vîrste. În noua colecție pe care o pregătește, artista pornește de la structura generală a portului popular: rochiile-cămăși, rochiile-sarafan sau de exemplu, basmaua, pe care în modelele ei o folosește și ca pelerină, și ca guler și ajunge la detalii: gulere înalte, broderii, butonaj asimetric, funde, flori etc.

Dar în sezoanele apropiate se așteaptă și o orientare a modei internaționale spre detaliile portului oriental. Încă de pe acum aceste trăsături se conturează în colecțiile multor firme de reputație



Costumul popular în variantă modernă

mondială. Anul trecut, la Festivalul internațional al modei de la Moscova, câteva case pariziene au fost entuziasmate de specifică țesătură turkmenă „ketani”, a cărei suprafață lucioasă și colorit purpuriu dau o notă de eleganță foarte apreciată de zeli „haute-couture”-i franceze.

Alte elemente vestimentare turkmenice, uzbece, kazahice, care au sorși să se universalizeze și să devină „ultimul strigăt” al modei, sînt:

- Tendința la culorile vii, curate, cu combinația lor exotică, adevărată orgie cromatică: zmeuriu cu oranș, turcoaz cu mov, roșu, galben aprins și galben stîns pe fond negru și altele;
- Folosirea ornamentului oriental tradițional, a cărui formă de bază este fructul de migdal — „badom” — și motivul clasic de broderie al binecunoscutelor tiubeteici;
- Variații pe tema plăcilor, una dintre trăsăturile cele mai caracteristice ale portului național al femeilor uzbece (rochiile „kukrakburma”, care înseamnă „pliuri pe piept”);
- Bijuterii mari, exotice, atît de iubite de femeile din Orient;
- În sfîrșit, forma șalvarilor orientali va influența toaletele de seară ale femeilor. De altminteri, pantalonii au fost deja ridicăți la rangul de îmbrăcăminte elegantă. Noulătea o va constitui acum transparența, moliciunea, lărgimea strînsă pe gleznă a șalvarilor.



— Vitea, hai să ne jucăm!  
— Nu pot, eu sînt copil-minune.  
— Desen de G. Andrianov

## PUNCTE DE VEDERE

### Ne stimulăm memoria

#### — dar cum?

Memoria este una dintre cele mai prețioase însușiri ale omului. Ca și o ființă vie, ea are un caracter și niște capricii. Tocmai aceste capricii ne fac să reținem cine știe ce amănunt, dar ne și joacă feste foarte neplăcute: nu vi s-a întimplat niciodată să uitați la vreun examen o formulă pe care ați învățat-o cu numai două ore în urmă?

Memoria ascunde încă multe secrete pe care se străduiesc să i le smulgă psihologii și filozofii, medicii și naturaliștii. Acum cîțiva ani a produs mare vîlvă cazul unei fetițe care, sub acțiunea hipnozei, a început deodată să vorbească într-o limbă necunoscută. Specialiștii au stabilit că era un dialect indian pe care îl pronunța extrem de corect. De unde îl putea ști o fetiță născută și crescută în Europa? De ce după hipnoză n-a mai înțeles nici un cuvînt din limba pe care o vorbea așa de bine cu puțin timp înainte? Poate că memoria ni se transmite pe cale ereditară? Poate că niște străbuni îndepărtați ai acestei fetițe trăiseră în India?

S-a emis chiar ipoteza că, atunci cînd venim pe lume, știm tot ce au știut strămoșii noștri; dar cum memoria doarme dusă în sectorul respectiv și n-avem posibilitatea să o trezim, trebuie să învățăm iarăși să vorbim, să citim, să socotim... Nu s-ar putea oare activa această memorie moștenită? Să sperăm că timpul va aduce o rezolvare, că vom ajunge cîndva să înghițim o simplă pilulă pentru a ne îmbogăți memoria cu ceea ce au știut părinții. Sau poate că soluția nu va sta în pilule, ci se vor găsi alte căi și atunci se va întimpla cu noi ceea ce i s-a întimplat tinărului spaniol Lizardo Ocampo.

Don Lizardo nu numai că rezolvă în gînd cele mai grele probleme de matematică, ecuații cu multe necunoscute, nu numai că extrage rădăcina pătrată din sume de trei sute de cifre și chiar mai multe, dar poate repeta orice înșiruire de nume sau lista completă a tuturor cîștigurilor la loteria națională spaniolă sau cea mai grea partitură muzicală —



Esențial e ca studentul să gîndească...

cînd oricare din aceste materiale doar o singură dată. Și ce-i mai interesant, e că don Lizardo a căpătat această uimitoare facultate după o boală grea.

Da, memoria dispune de rezerve pe care nici nu le bănuim. Poate că pe unul dintre rafturile acestei magazii se află și memoria străbunilor noștri. Dar să curmăm zborul fanteziei și să revenim la realitate. Anume, la memoria obișnuită, care abia face față cantității de informații absolut necesare. Viața modernă ne obligă să știm tot mai multe lucruri. Oamenii au neapărată nevoie de o memorie bună, care, chiar dacă nu se dublează la fiecare zece ani, așa cum se întîmplă cu volumul cunoștințelor științifice, măcar să se păstreze aceeași. Or, nu-i secret pentru nimeni că la 20 de ani memoria e mai bună decît la 30 și la 30 mai bună decît la 40.

Se vorbește despre nevoia de a exersa, de a antrena memoria. Dar există și un alt punct de vedere, exact opus, un punct de vedere original și îndrăzneț. Conform lui, memoria copiilor nu trebuie în nici un caz supraîncărcată, căci astfel se... uzează. Pentru cunoștințele pe care le căpătăm plătim cu consumul unei mari părți a capacității de memorare. N-ar avea, așadar, nici un rost învățarea pe din afară a poeziilor lungi, a datelor istorice, a formulelor matematice, care umplu pînă la refuz creierul copiilor. Omenirea și-a creat de mult o memorie artificială — enciclopedii, dicționare, ghiduri. Putința de a folosi ori cînd acest material ajutător le-ar permite oamenilor să-și elibereze creierul de o încărcătură de prisos și să-și dea o altă întrebuințare, în primul rînd în domeniul creației științifice. La examene ar urma să se verifice nu capacitatea de memorare a elevilor și studenților, ci puterea lor de judecată, gîndirea lor creatoare.

Unde-i adevărul, o va arăta viitorul. Pînă atunci, să ne folosim rațional memoria. Avem mare nevoie de ea!

I. Nedelina

## PENTRU PĂRINȚI

### Cum am devenit tată

Din fericire rolul de tată se însușește treptat. Treptat ne obișnuim cu gîndul că cei mai frumoși ani ai noștri au rămas în urmă, treptat ne dezbrăm de obiceiul de a primi musafiri la orice oră din zi și din noapte, de a discuta pe teme nepedagogice și în termeni nepedagogici, de a deschide televizorul fără să ne gîndim la copiii pînă la 16 ani. Grijuli, am și apucat să ochim la magazin un landou frumos, să aflăm la care dintre cunoscuții noștri se eliberează un pătut, să ne interesăm unde se vînd scutece și de ce avantaje se bucură mamele.

Și în clipa cînd ni se pare că ne-am copt pentru acest rol, că nimic nu ne mai poate uimi și speria, pe lume se ivește, orăcînd cit îl ține gura, un ghemuleț roșu-vinețiu, care nu seamănă nici cu mama, nici cu tata, nici cu bunicul, nici cu străbunicul și așa mai departe, deși toți au în privința asta convingeri ferme: „E leit taică-su!” „Cap tăiat maică-sa!” „Seamănă cu bunică-sa ca două picături de apă!” etc., etc... Iar noi, privindu-l cu o dezamăgire prost disimulată, începem să ne îndoim chiar și de teoria asupra originii speciilor elaborată de Darwin. Mîndra noastră conștiință paternă nu se împacă de loc cu ideea că personalități perfecte ca noi provin din niște semifabricate atît de primitive, a căror esență se reduce la trei noțiuni: sex, greutate și lungime. Nici măcar înălțime, ci lungime.

În clipa aceea ne telefonează un prieten. Ne felicită din toată inima, se interesează pe un ton de moașă experimentată ce greutate și lungime are moștenitorul, aprobă cifrele și ne întreabă ce nume dăm copilului.

Dar noi încă nu ne-am hotărît. Nici nu ne-am gîndit măcar că asemenea probleme pot fi rezolvate prin metode obișnuite. Toți oamenii pe care i-am întîlnit pînă acum în viața noastră aveau deja nume. Unii, nume simple și accesibile, care nu necesitau întrebări suplimentare. Alții, nume complicate, greu de descifrat, ca o panglică perforată care iese din mașina electronică de calculat. Dar așa sau altfel, numele existau și chinurile creatoare ale părinților care le aleseră sau chiar le inventaseră, rămîneau pentru noi o enigmă. Cit e de adevărat că pînă nu te lovești tu însuși de o greutate, nu o înțelegi!

Așa și cu numele: noi avem un punct de vedere, soția cu totul altul. În plus în treaba asta mai au drept de vot bunica, bunicul, unchiul bun și de-al doilea, mătușile, colegii de birou, autorii popularei broșuri „Ce nume dăm copilului” și în general oricine vrea



să-și spună părerea pe această temă. Cunosce un caz cînd soțul și soția s-au încurcat așa de rău în contradicții, încît și-au aruncat jigniri cu duumul și s-au despărțit, lăsîndu-și vreme de citeva zile copilul și orfan, și fără nume. Pe urmă și-au revenit, și-au cerut reciproc scuze, dar în privința numelui tot nu s-au putut hotărî. „Uite ce facem — a propus soția. Ieșim în stradă și-l întrebăm pe primul întîlnit cum îl cheamă. Și așa ne botezăm băiatul”. Bietul copilăș a avut noroc: primul întîlnit se numea Konstantin. Putea fi rău de tot. Parcă puțini părinți își rezolvă pe spinarea copiilor, care se jenează apoi toată viața de numele lor, pasiunile literare, muzicale, istorice, geografice, botanice și chiar zoologice?!

Amintindu-mi de această întîmplare și nedorind să divorțez în asemenea împrejurări, nici să mă bizui pe primul întîlnit, am fixat citeva principii. Dacă va fi fetiță, cuvîntul hotărîtor îl va avea soția, dacă va fi băiat, numele îl voi alege eu. Rudele și prietenii vor avea drept de vot consultativ. Astfel toți vor împărtăși un sentiment de plăcută participare, dar de hotărît voi hotărî eu. Fiindcă, inutil să spun, în adîncul inimii eram convins că va fi băiat.

Și așa a fost. Liber să fac ce vreau, m-am gîndit, dar... n-am putut hotărî nimic. Acum patruzeci de ani părinții mei mi-au dat simplul nume rusesc de Elrad, care e compus din două cuvinte: electricitate și radio (pe atunci încă nu exista televiziune). Sarcina mea era mai dificilă. Mie îmi plac numele obișnuite, vechi, dar nici să par demodat n-aș fi vrut. După lungi frămîntări, m-am decis pentru Serghei. Așa am devenit tată pe deplin, iar la starea civilă a fost înregistrat cel de-al 338-lea Serghei din săptămîna aceea. După cum se vede, libertatea de alegere nu mi-a asigurat originalitate. Dar dacă stai să te gîndești, e mai bine așa.

Elrad Parhomovski

## SPORT

### Cugetări în tribună

Antrenorul nu lua stelele de pe cer. Le ademenea din echipa vecină.

Săriturile în lungime nu-l mai satisfac, visează la săriturile în lățime.

Chiar și cel mai zăpăcit alergător trebuie să predea ștafeta.

Fotbaliștii erau prost antrenați: loveau mai mult mingea decît piciourea adversarilor.

S-a birocratizat complet: nu mai joacă șah decît prin corespondență.

Reportajul sportiv trebuie să fie teleobiectiv.

S. Markov