

LA CĂRĂ ROSIE

ORGAN AL COMITETELOR ORĂȘENESC ȘI RAIONAL P.M.R. ARAD ȘI AL SFATURILOR POPULARE ORĂȘENESC ȘI RAIONAL

Arad, anul XXII nr. 6380 | 4 pag. 25 bani | Sîmbătă, 27 februarie 1965

LA 7 MARTIE ALEGERI

INTERVIUL NOSTRU

Propunerile alegătorilor prind viață

În fiecare comună și sat al raionului nostru, la întîlnirile ce au avut loc între candidații Frontului Democratice Populare și alegătorii, s-au făcut multe propuneri privind mai buna gospodărire și înfrumusețarea localităților raionului.

— CE PUTEȚI SĂ NE SPUNEȚI DESPRE ÎNTRERUL ÎNTE CĂNDIDAȚII F.D.P. ȘI ALEGĂTORII, DESPRE PROPUNERILE CARE AU FOST FACUTE CU ACEST PRILEJ?

— În primul rînd trebuie să subliniez entuziasmul cu care au participat alegătorii la aceste întîlniri. Aproape pretutindeni unde au avut loc aceste întîlniri s-au făcut pline de lume. Discuțiile dintre candidați și alegători au avut un larg caracter de lucru. S-a discutat în însușirea

despre rezultatele dobîndite în dezvoltarea economică și social-culturală a satelor raionului și s-au făcut 1859 de propuneri judecătorești, privind rezolvarea unor probleme de interes obștesc. Din aceste propuneri reiese grija locuitorilor pentru a vedea tot mai frumoase, mai bine gospodărite satele în care trăiesc.

— DACA PUTEȚI SĂ NE SPUNEȚI CEVA DESPRE MASURILE LUATE PENTRU ÎNFĂPTUIREA ACESTOR PROPUNERI?

— Toate propunerile făcute de alegători au fost mai întîi centralizate, studiate și repartizate secțiilor respective ale Sfatului popular raional, cu indicația de a se trece la îndeplinirea lor. Unele propuneri au și fost îndeplinite, altele sînt în curs de realizare, iar altele se vor rezolva pînă la sfîrșitul anului, sau chiar în anii următorii. Vreau să amintesc că numeroase lucrări de interes obștesc se vor realiza prin contribuția largă a locuitorilor.

— RELATAȚI-NE CEVA DESPRE PROPUNERILE MAI IMPORTANTE CARE SE VOR REALIZA ÎN ACEST AN.

— După cum știți, raionul nostru este complet electricificat. În unele localități însă, au rămas anumite străzi mărginate încă neelectricitate, sau au fost construite străzi noi. Apoi, la sate au apărut, nu-

meroase televizoare, aparate de radio, mașini de spălat, motoare de udat etc, care necesită un curent mai puternic. Sînt însă localități cu instalații vechi, care nu fac față cerințelor. Iată de ce au fost făcute multe propuneri pentru extinderea electricității, pentru montarea unor transformatoare, etc. Noi am studiat cu atenție aceste propuneri și putem spune că se vor face asemenea lucrări la Vinga, Orșoara, Curtici, Mîsca, Măderat etc. În unele localități au și început asemenea lucrări și se vor relua în trimestrul II al anului.

O problemă deosebit de importantă, despre care s-a discutat mult la întîlnirile dintre candidați și alegători, este cea a drumurilor. În acest an, se va îndeplini o veche dorință a locuitorilor din Șag, Crucești, Fîrteaz și Fîscuț. Drumul ce leagă aceste localități va fi pietruit. În scopul procurării materialelor necesare s-au alocat din bugetul Sfatului popular raional sumele necesare, iar lucrările se vor face prin contribuția cetățenilor din aceste localități. De asemenea, se va asfalta drumul dintre Micălăca și Horia, pe o distanță de 10 km, pentru care s-a prevăzut suma de 1,5 milioane lei. Tot în acest an se vor construi trotuare la Simmărtin, Macea, Vinga, Pîncota, Curtici, se vor amenaja aleile dintre Șag și Hunedoara Timișană, Fîscuț — Fîrteaz, Curtici — Macea — Simmărtin, Călacea — Orșoara, Vinga — Mănăștur — Mălat și altele.

Deși în ultimii ani au fost construite școli noi, iar la școlile existente s-au construit noi săli de clasă, la întîlnirile dintre candidații F.D.P. și alegătorii s-a

I. BORȘAN

(Continuare în pag. a II-a)

Frontul Democratice Populare cheamă pe muncitorii, tehnicienii și inginerii din industria socialistă să-și pună întreaga energie, spiritul lor înnoitor și capacitatea organizatorică în slujba îndeplinirii cu succes a tuturor prevederilor planului de stat pe anul 1965. **Votul dat la 7 martie candidaților Frontului Democratice Populare va exprima hotărîrea clasei muncitoare de a obține noi victorii în dezvoltarea industriei noastre socialiste**

(Din Manifestul Consiliului Național al Frontului Democratice Populare)

Mecanizări în sprijinul lucrărilor campaniei agricole de primăvară

Colectivul Uzinei de reparații din orașul nostru și-a realizat, pînă la 20 februarie întreg planul de reparații la utilajele agricole pentru apropiata campanie de primăvară, realizînd peste plan un însemnat volum de lucrări.

PE OGĂRE

Pregătesc de pe acum trifandalele

Harnicii gospodari de la cooperativa agricolă de producție din comuna Horia deslășoară în aceste zile o activitate rodnică, pregătind de pe acum trifandalele sezonului de primăvară.

La grădiniarii din Aradul Nou

Anul trecut, membrii cooperativei agricole de producție din Aradul Nou au obținut rezultate apreciable în sectorul legumicol.



Vă prezentăm o echipă de vopsitori de la fabrica „Tricolor roșu”, echipă fruntașă în întrecerile socialiste pe anul 1964.

La izvorul rezervelor interne

Îndrumați de organizația de partid, colectivul fabricii „Flerarul” acordă an de an tot mai multă atenție descoperirii și valorificării rezervelor interne.

Cetățeni! Verificați dacă ați fost înregistrați în listele de alegători

Adunări cetățenești ale candidaților F. D. P. cu alegătorii

In comuna lui Slavici

Așezată la poalele cetății și-riei, comuna natală a lui Slavici e una dintre cele mai bogate și pitorești localități ale raionului nostru.

În comuna lui Slavici oamenii sînt harnici și buni gospodari. Lor le place să aibă case mari și arătoase, dar în același măsură li place ca și comuna să fie curată și frumoasă.

— Lucrînd cu drag și cu forțe unite, în cooperativa agricolă de producție — spunea tovarășul Savu Lamos, președintele cooperativei agricole „Podgoria”, oamenii își făuresc o viață tot mai bogată.

Despre asemenea fapte, despre viața nouă a Șirlei și a locuitorilor ei s-a discutat în adunarea electorală la care au participat tovarășii Richard Winter, candidat al FDP, pentru alegerile de deputat în Marea Adunare Națională.

Fișele de activitate ale comisiilor, cuprînd rezolvarea unor probleme extrem de importante pentru fabrică. Printre ele se află valorificarea rezervelor de economisire a materialelor, a combustibilului și a energiei.

Rezerve însemnate au fost descoperite și se vor valorifica în domeniul folosirii mașinilor, utilajelor și suprafețelor de producție.

CANDIDAȚII, tovarășii noștri de muncă

În marea sa majoritate, colectivul Uzinei de strunguri din orașul nostru este format din oameni destoinici, harnici și înținși în muncă.

Munca politică deslășurată, de organizația de partid din uzină a dus la creșterea continuă a conștiinței lor socialiste, la formarea și dezvoltarea unor tradiții noi.

Propunerile electorale din acest an au prilejuit încă o dată constatarea că mulți dintre tovarășii care lucrează în uzina noastră se bucură de prestigiu și prețuire în muncă.

Creșterea rațională a zăvoarelor aplicate pentru uși. Comisia nr. VII de la atelierul de acoperiri metalice și șlefuitorile poate realiza economii în valoare de 4.000 lei.

Rezerve însemnate au fost descoperite și se vor valorifica în domeniul folosirii mașinilor, utilajelor și suprafețelor de producție.



Tovarășul Dumitru Șirlean președintele comitetului sindicatului discutînd cu Teodor Stan și Lazar Ardelean probleme ale muncii sindicale.

preșurii, pentru meritele sale a fost distins cu Ordinul Muncii clasa a III-a și cu medalia A XX-a aniversare a eliberării patriei.

Și numele tovarășului Iosif Sîmgegi e cunoscut de multă vreme în uzină. Maistrul în sectorul II uzină, activitatea sa se bucură de o frumoasă apreciere.

ADALBERT HERCSIK, ȘTEFAN SZIGYARTO, de la Uzina de strunguri

Tov. Iosif Sîmgegi consultînd dosarul unei noi inovații.

(Continuare în pag. II-a)

Cei mai harnici gospodari ai orașului

Anul 1964 a imbogătit mult peisajul arhitectonic al orașului nostru. S-au ridicat noi obiective și instalații industriale, noi blocuri muncitorești...

au primit această distincție se numără deputații Ștefan Docmanov, Iosif Rațiu, Iosif Sirbu, Toma Faur și mulți alți muncitori...

Femele din cartierul Mureșul vor presta la întreprinderea parcului amenajat de ele pe malul Mureșului și la alte lucrări de gospodărire a cartierului...

Luna cărții la sate

Standuri de cărți, recenzii, simpoioane.

Multiple și variate sînt acțiunile organizate de biblioteca din comuna Secușigiu în cadrul tradiționalei manifestări culturale „Luna cărții la sate”.

În ultima vreme la cooperativa de consum au fost amenajate două standuri de cărți în biblioteca unui. Acestea nu numai că au trezit interes în rândul cetățenilor, dar au constituit un prilej de imbogățire a bibliotecelor personale de care dispun mulți cetățeni din comună.

Deosebit interes au manifestat sîtenii și țarii de recenzile prezentate. Bunoară, la recenzile romanțelor „Via și morți” de Simionov și „Vasul morții” de Traivanov, au participat aproape 100 de cetățeni.



Sub îndrumarea profesoarei Silvia Dumitriu, de la Școala elementară de muzică din orașul nostru, eleva Mariana Romanec, din anul I pătrunde în minunatele taine ale muzicii.

Programul televiziunii de la 27 februarie la 6 martie 1965

Simbata, 27 februarie

19.00 Jurnalul televiziunii. 19.10 Pentru copii: Năzdrăvăniile vulpii - „Vulpoala pîdar”. 19.43 În fața hărții. 19.55 Carnet plastic. 20.15 Cercul magic. Spectacol de circ. 21.15 Teatrul în Studio: „Conul Leonida față cu reacțiunea” de I. Caragiale. 21.55 Emisiune muzical-coregrafică. În încheiere: Buletin de știri. Sport. Buletin meteorologic.

Duminică, 28 februarie

8.50 Gimnastica de înviorare la domiciliu. 9.00 Rețeta gospodinei. 9.30 Emisiunea pentru copii și tineretul școlar: Un cerc al micilor ceramisti și... o poveste cu Harap Alb. 11.00 Emisiunea pentru sate. Din cuprins: Sate care și-au schimbat numele. Televizorul satelor. Pomicultura intensivă - film documentar. Cercetări și rezultate. Artiști amatori în Studio. Răspundem telespectatorilor. Muzică populară românească. 19.00 Jurnalul televiziunii. 19.10 Aventurile lui Robin Hood (XIX). 19.35 Cîntă orchestra de muzică populară a Radioteleviziunii. 20.20 Teatrul în Studio: „Căreta de aur” de Presper Marimée. 21.20 Muzică sub... zero grade. În încheiere: Buletin de știri. Sport. Buletin meteorologic.

Luni, 1 martie

19.00 Jurnalul televiziunii. 19.10 Pentru copii: Știi să socotești? 19.40 Post scriptum la un reportaj... 20.00 Măștișor muzical. 20.30 Revista spectacolelor. 21.40 Telesport. În încheiere: Buletin de știri. Buletin meteorologic.

Marti, 2 martie

18.30 Universitatea tehnică la televiziune: Cumen Penol. 19.00 Jurnalul televiziunii. 19.10 Pentru copii: „Povestiri din Rubovia” (II): Bagheta magică. 19.30 Șah. 19.45 Strada pajurei nr. 15. 20.00 Teatrul în Studio: „Examen, examen”, comedie de Simion Macovel. 21.30 „De la o melodie la alta” - film muzical. În încheiere: Buletin de știri. Buletin meteorologic.

Joi, 4 martie

19.00 Jurnalul televiziunii. 19.10 Pentru tineretul școlar: Oaspeții noștri. 19.40 Un laborator neobișnuit. 20.00 Actualitatea cinematografică. În încheiere: Buletin de știri. Buletin meteorologic.

Vineri, 5 martie

18.30 Universitatea tehnică la televiziune: Automatizări în industria petrolului și chimiei. 19.00 Jurnalul televiziunii. 19.10 Dăm legătura cu școala: Cei dintr-o VIII-a. 19.40 „Della, rațul albinelor” - film documentar. 20.00 Săptămîna. 21.00 Artiștii amatori în studio. În încheiere: Buletin de știri. Buletin meteorologic.

Simbata, 6 martie

19.00 Jurnalul televiziunii. 19.15 „1945 - 6 martie - 1965”. 19.35 Floarea albastră - operetă pentru copii de Aurel Cîrtoveanu. 20.35 Străinul (seria I-a) - film. 22.05 Melodii pentru toți. În încheiere: Buletin de știri. Sport. Buletin meteorologic.

Propunerile alegătorilor prind viață

(Urmare din pag. I-a)

propus să se lărgească și mai mult spațiul de școlarizare. Tînd seamă de cerințele existente, în acest an se vor construi 28 noi săli de clasă și un laborator dotat cu toate cele necesare, la Horia, Zimand, Șag, Turnu, Petreșu și în alte localități.

Tot în acest an se va continua construcția căminului cultural început la Iratoș, so va înlesa cel din Macea și so vor reamenașa căminele culturale din Felnac și Aluniș.

Aproape în toate localitățile s-au făcut multe propuneri pentru îmbunătățirea activității cooperative de consum. Aceasta e un lucru foarte justifiat, deoarece pretențiile locuitorilor satelor cresc, pe măsură ce crește și nivelul lor de trai. De exemplu, s-a propus să existe o mai bună aprovizionare cu materiale de construcție și articole de sezon, să se îmbunătățească deservirea și să se mărească spațiul de deservire etc.

Pentru a se traduce în viață aceste propuneri, s-au luat măsuri privind recitarea stocurilor existente și pentru repararea mai judicioasă a mărfurilor, în funcție de cerințele fiecărei localități. Se va continua modernizarea unităților cooperative din Pecica, Curtici și Șag, iar la Iratoș, Mîscă, Peșca, Zimand și Andrei Șaguna se vor construi magazine noi și moderne.

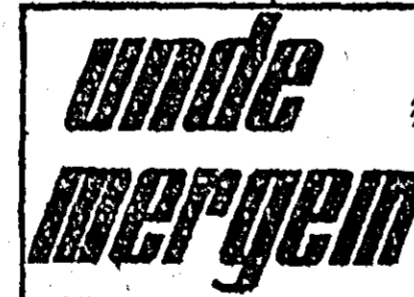
Am amintit aici doar cîteva propuneri mai de seamă care s-au făcut de către alegători. Cu spiritul candidaților s-a trecut la efectuarea unor lucrări de seamă și, treptat-trept, vom trece la înfaptuirea tuturor propunerilor juste ce s-au făcut.

Tot duminică, cu începere de la orele 8.30, în sala Școlii sportive de elevi, se va desfășura campionatul regional, băieți-fete, în cadrul căruia vor avea loc următoarele întîlniri: Masculin: Constructorul Arad-Pedagogul Timișoara, SSE Arad-Știința Caransebeș. Feminin: Foresta Arad-Politehnica Timișoara, SSE Arad-SSB Reștia.

Cu începere de la orele 8 se va desfășura, în cadrul campionatului regional de popce, întîlnirea dintre echipele masculine Constructorul Arad-Teba Timișoara (arena Constructorului) și dintre echipele feminine: Fiuorul Arad - GSM Reștia (arena Vagonului), Teba Arad - CFR Timișoara (arena Teba).

Teatrul de stat

Simbata, 27 februarie, orele 19.30 „Comedia zorilor” (tără-abonament).



Duminică, la orele 10, pe stadionul 30 Decembrie va avea loc un meci amical de fotbal între echipele UTA și Teba. La orele 14, pe stadionul CFR, se va desfășura întâlnirea de fotbal dintre CFR Arad și Minerul Lupeni, în cadrul Cupel RPR.

Haendel: Concert pentru orgă și orchestră op. 4 nr. 3 în sol minor (prima audiere). 4. L. v. Beethoven: Simfonia a V-a (Destinul).

Cinematografe

MUREȘUL: Hamlet - seria I și II (10, 14, 17 și 20); STUDIO: Roșu și negru - seria I și II (10, 14, 17 și 20, 15); VEAC NOU: Sălbatecii de pe rîul morții (11, 14, 16, 18 și 20); TINERETULUI: Șeherezada (11, 14, 16, 18, 20); VICTORIA: Poveste de pe Don (14, 16, 18 și 20); PROGRESUL: Cerul și mociră (16, 18 și 20); SOLIDARITATEA: A-partamentul (16, 18, 15); MICALACA: Frații corșiciani (17 și 19); CFR GRADIȘTE: Dezaștinății.

Muzee și expoziții

Muzeul regional Arad poate fi vizitat duminică, marți și vineri între orele 10-13 și 16-19, în clădirea Palatului cultural. Vizitarea în grup (cel puțin 15 persoane) se poate face și în zilele de miercuri, joi și sîmbătă, numai înainte de masă.

Teatrul de marionete „Prichindel”

Duminică, 28 februarie, orele 10.30 „Voinicii din Delta”, iar la orele 16: „Albă ca zăpada”.

RADIO recomandări din PROGRAM

Simbata, 27 februarie

PROGRAMUL I

PROGRAMUL II

9.00 Buletin de știri. 9.30 Reza vînturilor. 10.00 Cvartetul nr. 1 în do minor de Diamand Ghenciu. 10.29 Cîntece și jocuri populare. 11.00 Buletin de știri. 11.30 Universitatea tehnică radio. 11.45 Cîntece de alegori. 12.00 Muzică populară. 12.30 Fragmentul „Iarna” din oratoriul „Anotimpurile” de Haydn. 13.00 Buletin de știri. 13.35 Concert de prînz. 14.35 / ii de virtuozitate din operele. 15.00 Buletin de știri. 15.05 Muzică populară. 15.30 Fragmente din suita pentru orchestră „Mitre-Cocor” de Sabin Drăgoi. 16.00 Muzică din opere. 16.20 Da vorbă cu alegătorii. 16.30 Melodii cunoscute de muzică ușoară. 17.00 Radiojurnal. 17.15 Cîntece. 18.00 Festival Salzburg - 1964. 18.15 Concert de muzică ușoară. 19.00 Buletin de știri. 0.52 Buletin de știri.

19.30 Lectură dramatizată. 20.00 Muzică de dans. 20.30 Noaptea bună, copii. 20.40 Muzică ușoară. 21.00 Radiojurnal. 21.20 Cîntecete interpretate de Tito Schipa. 21.35 Serenada tinereții - muzică de dans. 22.30 Interpreți ai muzicii de operă. 23.00 Radiojurnal. 23.05 Pîmul bal - muzică de dans. 1.52 Buletin de știri.

Duminică, 28 februarie

PROGRAMUL I

PROGRAMUL II

7.00 Radiojurnal. 8.00 Sumarul presei. 8.06 Muzică populară. 8.30 Teatrul la microfon pentru copii. 9.30 Albumul melodier. 10.00 Actualitatea muzicală. 10.45 Lucrări corale de Paul Constantinescu. 11.00 Melodii populare. 11.30 Cu microfonul prin București. 11.50 Muzică de estradă. 12.00 Buletin de știri. 12.30 Muzică din opere. 13.00 Concert de prînz. 13.30 De toate pentru toți. 14.40 Colele apelor Dunării. 15.00 Interpreți de muzică populară. 15.50 La microfon muzică ușoară. 16.30 Jurnalul satelor. 17.30 Luminile rampei. 18.00 Nouă și nouăzeci și nouă - muzică ușoară. 18.30 Cărți care vă așteaptă. 19.00 De la vals la madison - muzică de dans. 20.00 Radiojurnal. 20.20 Teatrul la microfon: „Chemarea pădurii” de Valentin Munteanu. 21.30 Sonata „Appassionata” de Beethoven. 22.00 Radiojurnal. 22.15 Cîntă formația vocală Beatles. 23.28 Poemul simfonice „Vox Maris” de George Enescu. 23.52 Buletin de știri.

Cărți noi „Proza umoristică romînă”

Cele două volume ale antologiei publicate de Editura pentru literatură includ lucrări și fragmente de scrieri umoristice aparținînd unui număr de 65 de autori. Culegerea începe cu o amplă selecție din creația literară folclorică, după care se succed cele mai reprezentative pagini ale umorului românesc, începînd cu Neculce, Căntemir și continuînd cu Eliade, Negruzi, Kogălniceanu, Ghica, Caragiale, Slavici, Bassarabescu, pînă la scriitorii contemporani. Lectura volumului, sînd în același timp, cunoașterea unor motive și procedee umoristice în evoluția lor istorică. Prefața volumului și prezentarea autorilor aparțin lui Silviu Iosif-Teodor.



Tînrul Wilhelm Bone este unul dintre harnicii lucrători de la cooperativa „Precizia” care și-a câștigat o bună apreciere pentru calitatea reparațiilor pe care le execută la televizoare.

La izvorul rezervelor interne

sută, iar al mașinilor-unele ne-productive de 31 la sută. Aceasta înseamnă că mai avem posibilități, repere neutilizate, că ele vor fi puse în valoare dacă nu în întregime, atunci în mare parte. Astfel, în vederea utilizării extensive a mașinilor, chiar de la începutul acestui an s-a introdus lucrul în 3 schimburi la presele de la atelierul III balamale uși-ferește determinîndu-se creșterea productivității muncii.

tenție calificării și specializării muncitorilor. Tehnica, ori cît ar fi ea de înaintată, nu poate da randamentul scontat alina timp cît nu ai oameni care s-o stăpînească bine. De aceea pentru anul 1965 avem programate cursurile de calificare pentru presarii și lăcătuși la banc, cursuri de specializare pentru mecanicii de întreprindere.

Cele arătate reflectă preocuparea ce o are întregul nostru colectiv de muncă, în direcția descoperirii și valorificării rezervelor interne. Desigur, nu putem spune că am făcut totul. Rezervele interne sînt necesare, apar mereu altele. Datoria fiecăruia dintre noi este să le descoperim și să le punem mereu în valoare.

Întreprinderea regională „ELECTROMETAL”

Arad, Calea Aurel Vlaicu 139-151

execută - turnarea de piese din fontă și bronz - reparații de motoare electrice - diverse construcții metalice

Cooperativa „ARTEX” vă invită să comandați din timp îmbrăcămîntea necesară pentru PRIMĂVARĂ în unitățile cooperativei „ARTEX”

Cooperativa „Muncitorul pielar” execută după comandă încălțăminte modernă pentru bărbați și femei în următoarele unități de comandă: - Unitatea nr. 5, str. Cloșca 1; Unitatea nr. 7, str. Cernei nr. 9; Unitatea nr. 9, Bul. Republicii 91; Unitatea nr. 17, Aradul Nou, str. Karl Marx 35; Unitatea nr. 18, str. Cernei nr. 4; Unitatea nr. 24, str. Postăvarul nr. 9; Unitatea nr. 31 (Grădiște), str. Petru Rareș nr. 30; Unitatea nr. 33, str. Ecaterina Varga nr. 1. Unitatea nr. 38 marochinării, str. Cernei nr. 9; Unitatea nr. 43 blănărie, Bul. Republicii nr. 27.

Cooperativa meșteșugărească „HIGIENA” unitatea „Casnică” Arad, str. Eminescu nr. 11 Execută pentru populație și întreprinderi diferite lucrări gospodărești - SPALATUL ȘI CALCATUL LENJERIEI, - CURĂȚATUL LOCUINȚII ȘI A BIROURILOR, - ASPIRATUL PRAFULUI, - SPALATUL GEAMURILOR ȘI AL VITRINELOR. Comenzile se primesc zilnic între orele 7.30-9.30 la sediul unității sau la telefon 10-98.

Sesiunea Consiliului Ministerial al O. U. A.

NAIROBI 26 (Agerpres). La Nairobi s-a deschis vineri sesiunea Consiliului Ministerial al Organizației Unității Africane, care va discuta printre altele punctele ale ordinii de zi, problema congoleză. Potrivit unor surse apropiate de OUA, această problemă va constitui punctul cel mai dificil al tratativelor datorită pozițiilor diferite adaptate de unele state africane față de situația din Congo. Comisia ad-hoc a OUA pentru Congo s-a întrunit, în prealabil, joi după-amiază pentru a pune la punct ultimele amănunte ale raportului ce va fi prezentat ministrilor din țările africane. Reprezentantul special al primului ministru congolez, Moise Chombe, a insistat cu acest prilej ca reprezentanții guvernului forțelor patriotice să nu fie admiși la sesiune. În afară de problema congoleză, sesiunea ministerială a OUA va mai lua în discuție disputa de frontiere algeriano-marocană, problema refugianților din teritoriile africane aflate încă sub dominația colonială și relațiile dintre OUA și Comisia economică a ONU pentru Africa, a cărei sesiune s-a încheiat vineri la Nairobi.

prezentat ministrilor din țările africane. Reprezentantul special al primului ministru congolez, Moise Chombe, a insistat cu acest prilej ca reprezentanții guvernului forțelor patriotice să nu fie admiși la sesiune. În afară de problema congoleză, sesiunea ministerială a OUA va mai lua în discuție disputa de frontiere algeriano-marocană, problema refugianților din teritoriile africane aflate încă sub dominația colonială și relațiile dintre OUA și Comisia economică a ONU pentru Africa, a cărei sesiune s-a încheiat vineri la Nairobi.

Consfătuirea liderilor mişcării patriotice din Congo

LEOPOLDVILLE 26 (Agerpres). În localitatea congoleză Watsa, situată la aproximativ 100 de km de frontiera cu Uganda, a avut loc o consfătuire a liderilor mișcării patriotice din Congo, la care au participat, printre alții, Antoinette Gizenga și generalul Nicolas Olinga. Participanții la consfătuire au adoptat un plan în vederea accelerării acțiunilor în

privă trupelor guvernamentale și a mercenarilor lui Chombe. Totodată se menționează că în cursul acțiunilor militare insurgenții au capturat de la trupele guvernamentale și de mercenari mari cantități de arme și muniții ce vor fi folosite pentru intensificarea acțiunilor forțelor patriotice.

„Cosmos-58” — un nou satelit artificial al Pământului

MOSCOVA 26 (Agerpres). După cum anunță agenția TASS, în Uniunea Sovietică a fost lansat satelitul artificial al Pământului „Cosmos-58”. Satelitul a fost plasat pe orbită cu parametri: Perioada inițială de revoluție 96,8 minute; distanța maximă de suprafața Pământului (la apogeu) 659 km; distanța minimă de suprafața Pământului (la perigeu) 581 km; unghiul de înclinație a planului orbitei satelitului, în raport cu planul ecuatorului, 65 grade. La bordul satelitului, pe lângă aparatul științific, se află: un post de radio emisie; un sistem radio pentru măsurarea exactă a

elementelor orbitei; un sistem radiotelemetric pentru transmiterea pe Pământ a datelor privind funcționarea instalațiilor și aparatului științific. Aparatul instalat la bordul satelitului funcționează normal. Aparatul științific al satelitului este destinat continuării cercetărilor spațiale în conformitate cu programul, anunțat de agenția TASS la 16 martie 1962.

INTRUNIREA COMISIEI PENTRU COMERȚUL EXTERIOR A PARLAMENTULUI EUROPEAN

BRUXELLES 26 (Agerpres). La Bruxelles a avut loc o întrunire a Comisiei pentru comerțul exterior a Parlamentului european — organism economic care grupează parlamentarii „celor șase” — convocată pentru a discuta un raport privind relațiile dintre Piața comună și Israel. După cum transmite agenția France Presse, lucrările comisiei s-au încheiat fără să se ajungă la vreo concluzie în problema discutată. Raportul înaintat de către deputatul democrat-cristian italian, Gerolamo Lino Moro, conține concluziile unei delegații parlamentare, care a vizitat Israelul. El apreciază că este în interesul Pieței comune ca legăturile „celor șase” cu Israelul să fie extinse. În acest sens, raportul preconizează o revizuire a actualului acord comercial dintre Piața comună și Israel. Potrivit agenției, raportul urmează să fie din nou discutat la 11 martie la Paris.

CRONICA EVENIMENTELOR INTERNATIONALE

ASIA ÎN POLITICA EXTERNĂ A FRANȚEI

În ansamblul politicii externe franceze, preocupările în legătură cu Asia sînt, după cele europene, probabil, cele mai impunerabile. Acest fapt este confirmat, printre altele, și de recenta vizită de două săptămîni în Asia a primului ministru francez, Pompidou, ca și de convorbirile de la Washington ale ministrului de externe, Couyo de Murville. Comentatori înclină să vadă în această politică o dorință a Franței de a-și recăpăta influența în Asia. Chiar Pompidou remarcă faptul că vizita sa a fost menită să marcheze „prezența Franței într-o parte a lumii, în care a fost relativ absentă în ultimii ani.”

Politica specifică pe care o promovează și soluțiile realitate pe care le preconizează pentru problemele asiatice, îndesebi pentru cele din Indochina, asigură Franței receptivitate și interes din partea multor țări ale acestui continent.

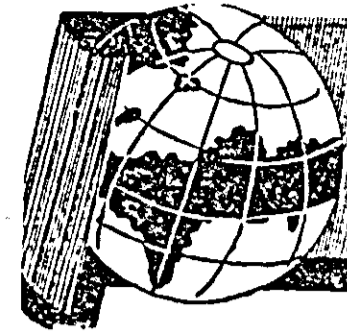
Vizita lui Pompidou în această parte a lumii a reținut atenția deoprită în itinerariul ales, subiectele abordate, gradul de înțelegere și conștientizarea pe care convorbirile au avut-le evident. Presa franceză este de părere că, plecînd în India și Pakistan, primul ministru a făcut un pas sublim: a anume orientare a politicii externe a Parisului în problemele

Asiei. Tocmai în aceste țări, prima neutră, iar cea de-a doua angajată într-un efort de sprijin a independenței sale față de S'IA, punctul de vedere francez are, desigur, o audiență mai mare.

Trîgînd concluziile în legătură cu vizita sa, primul ministru a subliniat, îndesebi, faptul că „cele trei țări considerate ca este periculoasă înfruntarea între blocurile antagoniste. Ele consideră că această politică a blocurilor este depășită. O reînnoire a lui o mare mare independență a țărilor lor-a părut ca un factor de destindere și pace.”

Între formulele și pentru Asia orientarea care a provocat deja numeroase migrene alianței atlantice și care capătă contur și forță în SEATO și CENTO. (Franța, după cum se știe, este una din principalele puteri ale SEATO, iar Pakistanul — membru al ambelor blocuri atlantice).

Dar, ceea ce este deosebit de politic franceze în Asia, este îndesebi capitulul ei indochinez. Abstracție făcînd de conflictul de interese franco-american din Indochina, în cadrul și în virtutea căruia sînt concepute, soluțiile preconizate de Franța pentru grăvele și complicatele probleme ale regiunii, un înfr-o măsură conștientă, în vederea situației de fapt și evoluția ei ireversibilă. Franța, și-tînd seama și de propriile ei in-



DIN TOATĂ LUMEA

Situația din Sudan rămîne încordată

KHARTUM 26 (Agerpres). La Khartum s-a întrunit joi sub președinția lui Khatim el Khalifa noul guvern al Sudanului format, după cum se știe, sub presurarea partidelor de dreapta. Reprezentanții Partidului Comunist din Sudan și ai Partidului democratic al poporului, cărora le-au fost atribuite patru locuri în noua formulă guvernamentală, nu au participat la prima ședință a guvernului, întrucît partidele de stînga și organizațiile progresiste au refuzat pînă în prezent, să accepte actuala componență a guvernului. În cadrul ședinței s-a hotărît ca, temporar, cele patru posturi vacante, să fie suplinite de miniștrii aflați în componența actuală a guvernului. Se subliniază, în același timp, că această hotărîre a fost adoptată pînă ce „partidul comunist și partidul democratic al poporului își vor preciza poziția în ce privește participarea lor la noul guvern.”

În același timp, la Khartum a avut loc o ședință comună a conducătorilor Partidului Comunist din Sudan, Partidului democratic

al poporului, Frontului organizațiilor profesionale, Federației sindicater sudaneze și Uniunii generale a țărănilor din Sudan. În cadrul ei a fost examinată atitudinea acestor partide și organizații progresiste față de noul guvern. Forțele democratice din Sudan consideră că ele trebuie să se alie în opoziție față de guvernul conservator, a declarat cu acest prilej Ali Abdel Rahman, președintele Partidului democratic al poporului. Dacă vom considera utilă participarea la guvern, a adăugat el, nu este exclus ca noi să intrăm în componența lui.

Situația din Sudan rămîne încordată. La Khartum au avut loc noi demonstrații de protest împotriva concesțiilor făcute partidelor de dreapta în legătură cu componența noului guvern. Subunități ale poliției au ocupat poziția în ce privește participarea lor la noul guvern.

În același timp, la Khartum a avut loc o ședință comună a conducătorilor Partidului Comunist din Sudan, Partidului democratic

Dezbaterile din Camera Comunelor

LONDRA 26 (Agerpres). În Camera Comunelor continuă dezbaterile problemelor economice și financiare care stau în prezent în fața Angliei. Referindu-se la aceste dezbateri, agenția France Presse arată că controverse care opun guvernul cercurilor financiare britanice continuă.

Răspunzînd joi după-amiază în Camera Comunelor la mai multe întrebări puse de deputații conservatori referitoare la relațiile dintre guvern și Banca Angliei, primul ministru britanic, Harold Wilson, și-a manifestat dezacordul cu poziția guvernului în acest caz. Lordul Cromer, primul ministru aflat în funcție, potrivit cărora cheltuielile țării, publice și particulare, trebuie să fie limitate în funcție de resursele de care dispune Anglia.

Înșă, a adăugat primul ministru, guvernul îi revine sarcina de a hotărî, cu aprobarea parlamentului, felul cum aceste resurse trebuie să fie împărțite între sectorul public și particular. Lordul Cromer, ceruse în mod public o reducere a cheltuielilor guvernamentale.

Guvernatorul a fost sprijinit în această acțiune de unul din adjuții săi, George Bolton, administrator al Băncii centrale, președintele Băncii Londrei și Americii de Sud, care a reproșat guvernului că nu face nimic pentru a întări finanțele și industria. El l-a acuzat pe laboristul că continuă să considere beneficiile și dividendele drept „lucruri rele” în timp ce Banca Angliei și-a cîștigat ocazia unei întreprinderi ce măsoară în funcție de cantumul beneficiilor sale.

LONDRA 26 (Agerpres). Joi noaptea Camera Comunelor a luat în dezbateri o moțiune de cenzură a opoziției conservatoare care declară neîncredere în guvern pentru motivul că ministrul de interne laborist Frank Soskice, a cedat presiunilor secției locale a partidului laborist din Northamp-

ton, vizînd o sporire a numărului alegătorilor, prin schimbarea limitelor circumscripției electorale. În cursul dezbaterilor Soskice a negat acuzațiile cuprinse în moțiunea de cenzură.

Supuș votului, moțiunea de cenzură a fost respinsă cu 299 de voturi — contra 291.

Roma: O REUNIUNE BILATERALĂ

ROMA 26 (Agerpres). Joi a avut loc la Palatul Chigi, sediul Consiliului de Miniștri al Italiei, o reuniune bilaterală la care au participat primul ministru, Aldo Moro, vicepreședintele Consiliului de Miniștri, Pietro Nenni, secretarul partidului socialist, Francesco de Martino și secretarul adjunct al partidului, Giacino Brodolini.

Părăsînd Palatul Chigi, de Martino a declarat ziaristilor că aceasta a fost ultima întrunire bi-

laterală a PSI cu primul ministru. Secretarul adjunct al partidului, Brodolini a menționat că el consideră această întrunire ca fiind ultima din prima fază a tratativelor în vederea remanierii guvernului. Faza următoare a convorbirilor va încheia tratativele, a declarat acesta. Întrebînd-l dacă concluziile le va trage Moro, Brodolini a subliniat că „este nevoie de un acord între partide, este vorba de consimțămîntul tuturor.”

Din presa străină

WASHINGTON 26 (Agerpres). Revista americană „U.S. News and World Report” publică o trecere în revistă a dificultăților pe care politica SUA le înfrîngă în diverse regiuni ale lumii. „Prietenii și dușmanii, deopotrivă, se plîng de conducerea americană”, scrie revista. Asia de sud-est nu este singura îngrijorătoare. Priviți Europa, Africa și chiar vecinii noștri latino-americani”. Revista continuă: „Administrația Johnson, încercînd să clădească o „mare societate” acasă, suferă în străinătate de dureri de cap repetate”. Referindu-se la politica SUA în Vietnam, revista arată că acțiunile agresive împotriva R. D. Vietnam „nu au adus războiul din Vietnamul de sud mai aproape de sfîrșit”.

Revista publică în continuare

scurte relatii ale corespondenților săi din principalele capitale ale lumii occidentale. Relatarea din Londra pune accentul pe faptul că cercurile britanice își exprimă îngrijorarea „față de pericolul dezintegrării care amenință alianța atlantică”. Din Ankara corespondenții revistei scrie: „Turcii își exprimă în mod deschis nemulțumirile față de rezultatele celor 18 ani de colaborare strînsă cu Statele Unite și depun eforturi asidue pentru a elabora o politică mai independentă pentru țara lor”. La Paris, guvernul francez dorește ca SUA să joace un rol mai puțin activ în lume. Dar, ceea ce provoacă temeri în Franța acum este posibilitatea ca SUA — denumite „gigantul nehotărît” — să fie implicate într-un război de proporții prin continuu-

rea politicilor lor necalitate în Vietnam.”

LONDRA 26 (Agerpres). Referindu-se la relațiile franco-britanice, care au cunoscut o anumită înlăburare în ultima vreme, săptămînalul „Economist” afirmă că „sondînd sub suprafața cordată” nu se va putea totuși discerne „nici un semn al vrunel schimbări substanțiale în politica Franței față de Marea Britanie”. Săptămînalul continuă: „Marea Britanie este acum în afara Pieței comune și guvernul laborist nu va reuși probabil tratativele pentru o eventuală intrare în acest organism. Celălalt element major — planul pentru o forță nucleară atlantică — a fost pus de o parte pentru moment. Planul lui Wilson este tot alt de negreabil pentru Franța și forța multilaterală pe care ar urma să o înlocuiească. În aceste limite politice, francezii văd o posibilitate mai mare de a colabora în industria aeronauală, unde Marea Britanie este într-o oarecare măsură partenerul lor indispensabil. Deoarece intenția britanică de a renunța la proiectul „Concorde” a fost atribuită de francezi unor motive politice, resursele proiectului este cu atât mai salutare. Alte proiecte pentru o producție comună sînt, de asemenea, primite în mod favorabil. Dar francezii continuă să fie prudenți asupra viitorului.”

BRUXELLES. — Unu număr de patru deputați socialisti belgieni au supus parlamentului spre aprobare un proiect de lege care interzice cetățenilor belgieni să participe la războiul civil din Congo. Totodată, proiectul prevede interzicerea activității centrilor pentru recrutarea de mercenari pe teritoriul belgian.

MANAGUA. — Autoritățile judiciare din Nicaragua au hotărît arestarea a doi frunțași ai mișcării sindicale din această țară — Domingo Vargas și Eli Altamirano. Motiul arestării: că cei doi frunțași ai mișcării sindicale au întreprins o călătorie printr-o serie de țări socialiste.

KUWEIT. — În legătură cu cea de-a patra aniversare a proclamării independenței țării, Ministerul Afacerilor Externe al Kuweitului a dat publicității o declarație în care se arată că „politică de neangajare și de neutralitate pozitivă constituie piatra unghiulară a politicii Kuweitului”. În declarație se subliniază că „fînd ferm convins de eficiența colaborării internaționale sincere și a neutralității pozitive, Kuweit va participa și pe viitor la toate conferințele țărilor neangajate.”

NEW YORK. — Tîndra republicii Gambia care a devenit independentă săptămîna trecută, a cerut forțat admiterea ei în cadrul Organizației Națiunilor Unite. Gambia va fi cel de-al 115-lea stat membru al ONU.

LEOPOLDVILLE. — Asociații ziaristilor din Congo (Leopoldville) a adresat guvernului condus de Moise Chombe un mesaj de protest împotriva restrîngerii a doi ziaristi din Leopoldville, care au publicat materiale în care criticau guvernul. Este vorba de ziaristii San Kassanda și Paul Kalambay. Desi împotriva lor nu s-a putut găsi o acuzație care să justifice trimiterii lor în judecată, ei au fost arestați la 19 ianuarie, iar publicația în care au apărut materialele lor a fost suspendată.

CAIRO. — O delegație economică irakiană, condusă de Adib Alqader, ministrul industriei al Irakului, a sosit la Cairo într-o vizită de cinci zile, unde va examina posibilitatea dezvoltării relațiilor economice dintre cele două țări.

RABAT. — După cum anunță agenția Arab Maghreb Presse, regele Hassan al II-lea al Marocului a acceptat invitația președintelui Abdel Salam Arel de a face o vizită oficială în Irak. Vizita suveranului marocan va avea loc în cursul lunii mai a.c.

INSTABILITATE POLITICĂ LA CARACAS

O declarație făcută joi de președintele venezuelei, Raul Leon, a atras atenția observatorilor politici din Caracas asupra intensificării luptei pentru putere care se dăde între diciturile curente și partide ale coaliției guvernamentale din această țară. Leon a luat cuvîntul pentru a dezminții în fața ziaristilor știrile, potrivit cărora, elementele de extremă dreapta ale armatelor plănuește o lovitură militară de stat și înlocuirea actualului regim, așa zis constituțional, cu dictatură de felul a ceea ce a fostul președinte Marcos Perez Jimenez. „Forțele armate sprijină guvernul” — a afirmat el grăbîndu-se să anunțe și inițierea unei noi ofensive militare, de mare anvergură, împotriva partizanilor din zonele muntoase ale Venezuelei.

Disputele politice din cadrul coaliției guvernamentale venezueleze s-au accentuat mai ales în ultima vreme, fiind alimentate de o serie de greutăți ale guvernului Leon. Cercurile militare și-au exprimat nemulțumirea față de ceea ce au denumit „stăbelunile guvernului” în lupta împotriva partizanilor în cadrul și în fața eliberării naționale. Pe de altă parte, în ciuda măsurilor represive luate de guvern împotriva partizanilor la demonstrațiile recente de protest față de creșterea costului vieții și înrăutățirea situației economice, promotorii „liniei dure” a partidului lui Leon, Acțiunea democratică, avînd în frunte pe fostul ministru de Interne în guvernul președintelui Betancourt, Carlos Andres Perez, au cerut adoptarea unei politici și mai reacționare și

ESTE OARE MIC NUMĂRUL ASASINILOR NAZIȘTI NEIDENTIFICAȚI?

„Este oare mic numărul asasinilor naziști neidentificați?” — Juristul american citează în articolul său numeroase date din care reiese că numărul criminelor de război nazisti, care încă nu au apărut în fața judecării, este foarte mare. Numărul acestor asasinati este de ordinul miilor, scrie el, și este imposibil ca el să fie descoperit pînă la 8 mai”. Autorul arată că pînă în prezent nu au fost trași la răspundere ofițerilor nazisti care au comandat detașamente de pedeapsă împotriva mișcării de rezistență din țările Europei. „Nici criminoasele comise de foștii funcționari ai cancelariei lui Hitler — nu au compărut în fața tribunalului, deși materialele privind aceste crime au fost puse la dispoziția autorităților vest-germane. Asemenea exemple se pot cita cu zecile”, conchide Kempner.

LETO CENTRAL

La tragerea din 26 februarie a.c., au ieșit numerele: 23, 20, 4, 88, 51, 68, 33, 27, 79, 26. Suplimentar: 23, 15, 21. Fond de premii: 1 117 081 lei.

Ochiul magic al centralei

Zilnic, noi cei de la Uzina electrică vedem această grandioasă sală a mașinilor, și totuși ea ne impresionează de fiecare dată. Un zumbet ca de cîntec, se înalță din mersul vijelios al turbine-lor. În apropierea lor se aude răsunarea de urag a cazanelor sub presiune. Aici se produc zeci de tone de abur pe oră. Focștii stau cu ochii aștiți asupra aparatelor de la cazane. Aburii produși învîrt turbinele, producînd energia electrică atât de necesară industriei noastre.

Dar ca turbinele și cazanele să meargă în condiții bune și să producă energie multă și la un preț de cost cât mai redus, în altă parte a centralei, la laboratorul chimic și instalațiile de tratare a apei se muncște cu aceeași dragoste și atenție.

Cu sticlele de probe în mînă laboranta colectează apă pentru analize. În curînd în laboratoru- lui chimic începe analiza apei. Și în apa limpida ca lacrima se vede că totuși se află ceva. Apa de alimentare a cazanelor conține cloruri, bioxid de siliciu, dar mai ales calciu și magneziu, dușmani nepăcăliți ai cazanelor.

La stația de tratare a apei este de serviciu tovarășul Gheorghe Nedescu. A colectat probele de apă la cazane. Începe să facă analiza. Într-un vas de laborator măsoară 100 cm³ apă. Din altă sticlă pune câteva picături de indicator. Apa se înroșește. Apoi, cu acid clorhidric revine la culoarea dinainte. Urmează calcule. La cîlcion observă că alcalinitatea ure tendință de creștere. Scrie în registrul de analiză: cazanul trebuie purjat și anunță fochistul care execută lucrarea cerută de mecanicul de la stația de tratare a apei.

Multe lucrări de acest fel se execută în laborator. Acolo unde nimeni nu poate privi cu ochii, în tamburul cazanului, în degazoare și condensatoare „ochiul magic al centralei”, laboratoru- lui chimic „vede” prin rezultatele analizelor pe care le execută zi de zi.

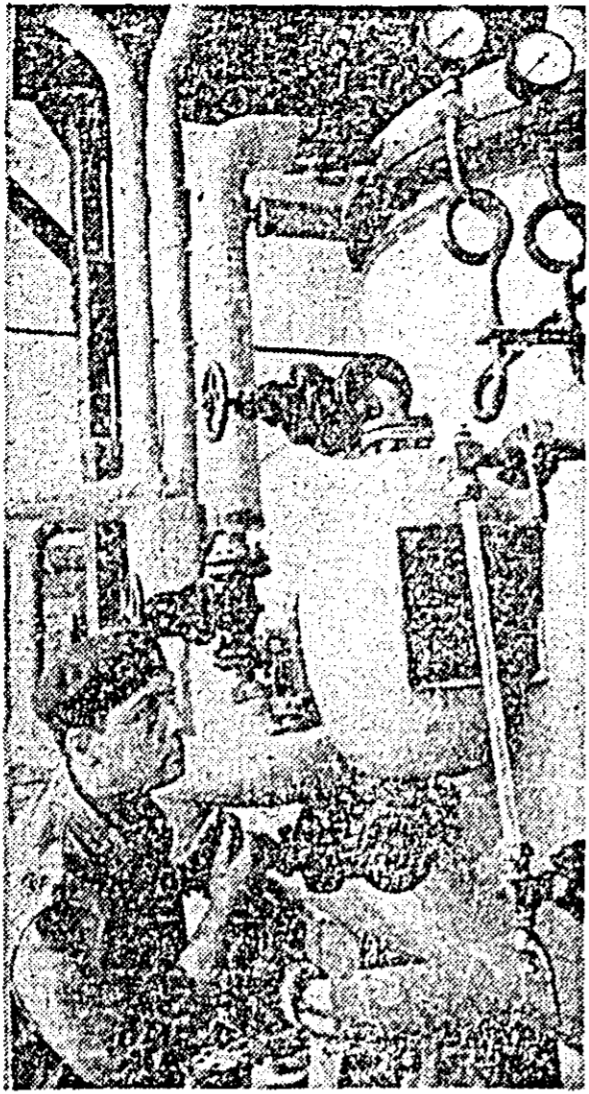
Dar nu numai apa conțeață la bunul mers al agregatorilor. Important este și felul cum se face ungerea lor, calitatea uleiului condus în mare măsură la buna funcționare a agregatorilor. Tovarășă Margareta Ecsy ex-

cută analiza uleiului de la turbine, stabilind dacă uleiul are sau nu impurități mecanice, dacă aciditatea organică ori alcalinitatea minerală e corespunzătoare. Și numai după ce constată toate aceste scrie pe buletinul de analiză că uleiul poate fi folosit în exploatare. Astfel mecanicul turbinist e sigur că din partea uleiului nu pot să-i apară deranjamente.

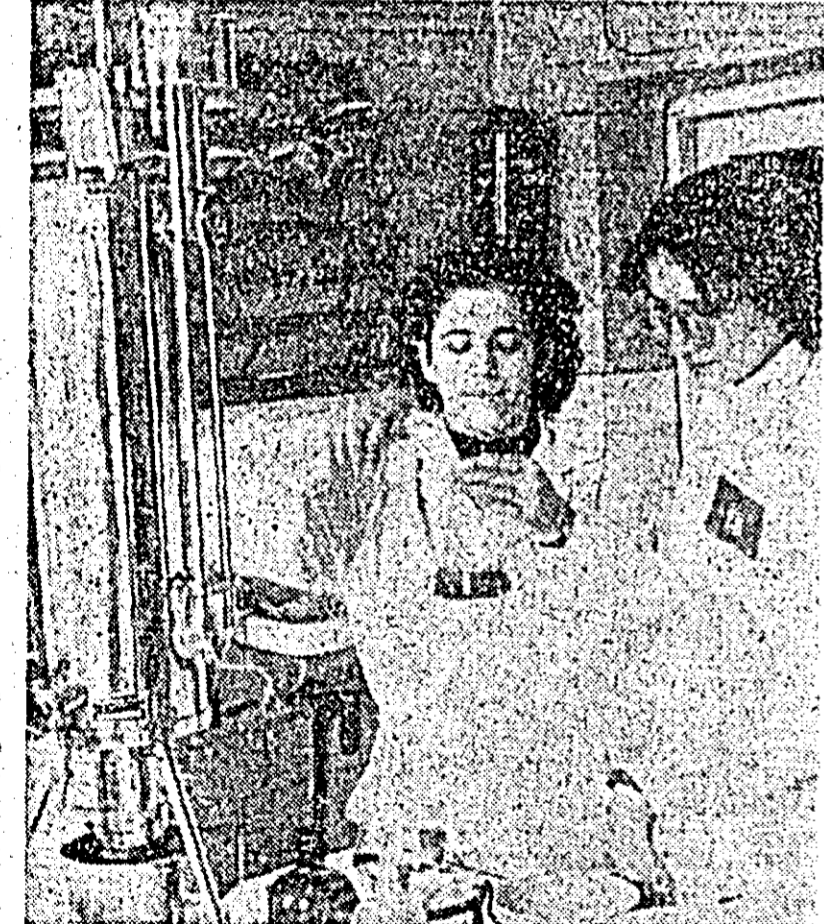
Munca laboratorului este o muncă pasionantă, frumoasă și cu sîere largi de activitate. Nu se pot trece cu vederea operațiile de spălare chimică pe cale acidă a cazanelor de apă fierbinte cărora li s-a îmbunătățit mult randamentul.

Consumul specific de combustibil pentru producerea de energie electrică prevăzută de CET Arad pe anul 1964 a fost redus cu 2,6 la sută, iar pentru energia termică cu 7,8 la sută, factori care au contribuit din plin la realizarea celor 380.000 lei economii peste plan ai uzinei. În aceste realizări un aport deosebit au adus și tovarășii noștri de muncă din laboratorul centralei.

GH. PACURĂRU, laborant
A. DRĂGULESCU, inginer



La stația de tratare a apei, tov. Gheorghe Nedescu urmărește cu atenție aparatele.



Tovarășă Margareta Ecsy și ing. Elena Bivol execută câteva probe de laborator pentru a putea întocmi buletinul de analiză a uleiului pentru turbine.

de TOATE pentru TOTI

NOUȚĂȚI • IPOTEZE • CERCETĂRI • NOUȚĂȚI • IPOTEZE • CERCETĂRI • NOUȚĂȚI

Fintinele arzătoare de pe lacul Ilmen

Pescarii care pescuiesc pe lacul Ilmen (U.R.S.S.) au observat un fenomen interesant. În unele locuri apa „începe să fiarbă” și pe oglinda lacului apar niște flutiri enigmatice. Dacă arunci un băț de chibrit într-o asemenea fîntînă, apa la „foc” și arde cu o înflăcărată vie, fără funingine și miros.

În timpul iernii pescarii aprind focuri pe Ilmen: este de ajuns să faci o copcă și să-i dai foc. Iar dacă răscolești fundul lacului cu o prăjină, focul se întindește și arde cu mai multă putere.

Care este cauza? Specialiștii au stabilit că în ajutorul pescarilor vin bacteriile. Acestea descompun pe fundul lacului resturile de substanțe organice. În special turba, iar produsele re-

titivității lor biologice — gazele naturale — se ridică la suprafața formînd fîntinele arzătoare pe lacul Ilmen.

Ce este substanța sau factorul „M”

Un grup de cercetători, sub conducerea profesorului Mascherpa de la Institutul de farmacologie și terapie experimentală de la Universitatea din Pavia (Italia) întreprinde o serie de experiențe pentru studiarea mai amănunțită a efectelor „substanței M”, descoperită în 1952. „Substanța M” este un factor cu o acțiune specifică antituberculoasă a cărei prezență se constată la animalele bolnave de tuberculoză. Substanța se localizează în mod exclusiv în tesuturi și se constată o concentrare mare la nivelul plămînilor.

Plecîndu-se de la acțiunea antituberculoasă a acestei substanțe se pune problema folosirii ei sub forma unui preparat medical.

Există viață pe Mercur?

Anumiți savanți consideră că pe planeta Mercur, cea mai apropiată de Soare, există o „zonă crepusculară” îngustă, unde ar putea exista o climă destul de dulce pentru a permite existența unor organisme vii. În acest caz ar fi însă vorba de organisme nomade, care ar trebui să se deplaseze neîncetat pentru a rămîne în zona crepusculară ce se deplasează pe suprafața planetei în timpul rotației ei. Viața este în mod categoric imposibilă în afara acestei zone marginite de un frig glacial de o parte și de o căldură colosală de cealaltă parte.

Misterioasa cofilină

Se știe demult că unele plante conțin substanțe ce sînt folosite ca medicamente. Ceea ce însă nu s-a știut și nu se știe nici astăzi încă, este rolul pe care-l au aceste substanțe în însăși viața plantelor respective. Unele presupuneri afirmă că rolul lor este de a apăra planta; altele susțin că sînt niște reziduuri rezultate din procesele vieții. O asemenea substanță este și cofilina extrasă din bobul de cafea sau frunza de ceai. Recent, doi biologi americani au început cercetări minuțioase pentru a stabili rolul cofilinei în viața arbustului de ceai. Folosind izotopul carbonului, după migrațiile măsurătoare și observații, au stabilit că cofilina extrasă din frunza arbustului a apărut cu aproximativ șase luni înainte în tesuturile lemnoase ale arbustului, deci cu mult înainte de apariția frunzelor din care a fost extrasă. Aceasta dovedește că nu este vorba de un produs secundar al plantei, un reziduu și nici de un rezultat al metabolismului plantei, deoarece cofilina este folosită de plantă înainte de apariția frunzelor. Mai trebuie încă stabilit în ce anume constă funcția ei.

Unde de salt în jurul Pămîntului

Prin măsurătorile pe care le-a făcut în drumurile sale în jurul Pămîntului, satelitul american „Explorer 18” a confirmat teoria că globul pămîntesc este înconjurat de unde formate deasupra porțiunii luminate de Soare a Pămîntului, la o înălțime de 80.000 km. Ele constituie o centură de radiații realizată prin ciocnirea particulelor de mare viteză ve-

nite din Soare („vîntul solar” cu cîmpul magnetic exterior Pămîntului). În timpul acestui proces de ciocnire iau naștere undele mai sus amintite, care exercită presiune asupra Pămîntului. „Vîntul solar” înconjură apoi această zonă în direcția ei mai slabe rezistențe, și în timpul acesta, aruncă particulele centurii de radiații pînă la o distanță de 400.000 km în jurul Pămîntului opus Soarelui.

„Explorer 18”, plasat pe orbită în decembrie 1963 — o orbită foarte excentrică, a descoperit asemenea o centură de radiații de mari dimensiuni dincolo de zona van Allen.

Originea apelor termale

Apele izvoarelor, care în mod natural au temperatura mai mică decît cea obișnuită (temperaturi medii anuale a regiunilor respective) sînt denumite ape termale.

Asupra originii apelor termale se pot spune următoarele:

Apele provenite din ploii, izvoare, burniș, brumă etc. pătrund în pămînt, ajungînd în zone adînci, în care, după cum se știe, temperatura este mai ridicată. Este normal ca apele să capete temperatura rocilor pe care le străbat. Apoi, prin diferite căș-pături și fisuri, apele ajung din nou la suprafața pămîntului, pî-trînd o mare parte din tempera-tura căpătată în adîncuri.

În drumul lor ascendent, datorită temperaturii ridicate, apele dizolvă o parte din sărurile minerale din rocile pe care le străbat. Astfel se explică conținutul ridicat al apelor termale în diferite elemente chimice care, împreună cu alți factori, cum ar fi temperatura, presiunea osmotică, tensiunea superficială, determină acțiunea lor terapeutică.

Se întîlnesc în natură și izvoare termale ale căror ape au o temperatură joasă, denumite astfel deoarece ele intră pentru prima dată în natură. Această apă provine din degazificarea magmelor aflate în zonele profunde și ajung la suprafață prin crăpăturile și fisurile din scoarța terestră.

Atunci cînd apele juvenile întîlnesc în calea lor ape provenite din precipitații, care, după cum am văzut mai sus, se înfîlțesc în sol, se ridică temperatura, cu în care se consideră că apele termale au o origine mixtă.

După temperatură, apele se pot separa astfel: ape hipotermale (20—36°C), izotermale (36—41°C) și hipertermale (care au temperatura mai mare de 41°C).

În țara noastră se întîlnesc numeroase izvoare de ape termale, cum sînt cele de la Băile Herculane, Băile Victoria, 1 Mai, Călan, Geoagiu, Toplița și altele.

Unele dintre localitățile amintite sînt amenajate și dotate cu mijloace tehnice moderne, puse la dispoziția ocazională a oamenilor muncii.

MINDRESCU NICOLAE, geolog

ÎN CLIȘEU: aspect din stațiunea Herculane.

VARIETĂȚI DIN ȚARĂ

Terbar vechi de 230 de ani

Printre colecțiile secției de istorie naturală a muzeului Bruckenthal din Sibiu se află un terbar avînd o vechime de 230 de ani. El are aspectul unei cărți voluminoase. Între cele 240 de file ale sale, terbarul adăpostește 1000 de plante. O particularitate nelămurită pînă acum o prezintă modul de întocmire a lucrării respective. Deși a fost creat înainte ca Ilmen să fi elaborat celebrul său sistem de clasificare, terbarul înfățișează preocuparea botanicienilor sibieni de a sistematiza materialul cuprins. El s-a străduit să clasifice plantele descoperite pînă atunci după sisteme originale de determinare, apropiate ca principiu de al marele savant care a creat „Sistema naturae”.

Templul calendar

În străvechea cetate Sarmisegetuza există un bizar mo-

Pești și melci vii din terțiar

Rezervația naturală de la băile „1 Mai”, regiunea Crișana, unică în felul ei în Europa, are o sală de baie cu apă caldă constituită o adevărată oază subtropicală în bătrînul continent, continuă a fi un vast și inepuizabil domeniu de cercetare pentru oamenii de știință. Ei găsesc mereu în această rămășiță a unei lumi de mult dispărute noi plan-

te și animale fosile necunoscute. Este știut că în apele calde ale lacurilor de aici trăiesc o specie de lotus înrudită cu acelea din Egipt, India și insulele Filipine, precum și niște melcișori care continuă să viețuiască aici încă de la sfîrșitul perioadei terțiar. În rezervația de la băile „1 Mai”, cercetătorii au descoperit nu de puțin și o specie nouă de pește care trăiește numai la o temperatură în jurul a 27 grade Celsius. Tot în lacuri, ca și în împrejurimile lor, au fost găsite în urma unei asidue munci de cercetare numeroase fosile de păsări și mamifere din perioada cuaternară, precum și resturile unor așezări omenești primitive.

Multă vreme, monumentul cu stilpi de la Sarmisegetuza a constituit o enigmă. În prezent, în urma studiilor electuare, oamenii de știință au ajuns la concluzia că blocurile de piatră reprezintă relicvele unui templu dacic al timpului. El atestă originalitatea civilizației și culturii dacilor, care avea — potrivit afirmațiilor scriitorului antic Iordanes, avansate cunoștințe despre astronomie.

SFATURI PRACTICE

FULGI DE CEREALE (de ovăz, de orez) sînt foarte hrănitori, conținînd în proporții variate toate grupurile de elemente hrănitoare (glucide, albuminoide și lipide). Ele conțin de asemenea vitamine din grupul B și vitamina D. Preparați cît mai diverse mâncăruri sau garniturile din fulgi de cereale.

APA SARATĂ aplicată pe o zgîrlitură este un bun cicatrizant. Se va folosi în acest scop apă sărată fiartă și răcită.

NU DAȚI calciu în exces copiii. Abuzul administrării de calciu poate duce la un efect contrar, adică la demineralizare, deoarece în acest caz calciu se elimină sub formă de fosfat de calciu. Imprimutînd din „economia” organismului fosforul necesar.

DOI pumni de pînțurjel verde conțin rația necesară de vitamina C a unui om pentru o zi. Pînțurjelul conține de asemenea cantități importante de vitamină A, de aceea folosirea lui ca mirodenie la salate, suppe și diferite mâncăruri de legume și fructe asigură un aport permanent de vitamine.

Cuștile incrustate
Fizică

ORIZZONTAL 1) Partea fizicii care se ocupă cu studiul sunetelor — Unitate de lucru mecanic în sistemul C.G.S. 2) Corp fluid, cu o slabă coeziune moleculară — Emisiuni de unde electromagnetice (unde hertziene, raze infraroșii de lumină, ultraviolete sau raze X). 3) Puțin oțel. 4) Unitate de măsură a tării sunetului — Sticlă transparentă pentru radiațiile ultraviolete, folosită la construcția unor aparate optice. 5) Dispozitiv pentru polarizarea luminii — Zile în calendarul roman — Simbolul niobiului. 6) Alfa și Omega — Jgheabul de scurgere a materialului topit dintr-un cuptor — „aerian, dispozitiv folosit la bifurcarea liniilor, de troleibuze. 6) Operație de îmbinare cu aju-

torul niturilor — Metal care nuse oxidează în contact cu aerul și cu apa. 7) Pronume — Și încă unul — Adverb nehotărît. 8) Lită bulgară — Corp metalic mare, la care se leagă anumite puncte ale unei înfășurări electrice (pl.) — Fîntînă. 9) Floare — Lită — A mîngia, ca zefirul. 10) Ramură a fizicii care se ocupă cu studiul luminii — Volum — Tub... gol. 11) Ochi de lănt. 12) Pronume — Unitate de măsură a temperaturii. 12) Substanțe foarte otrăvitoare, folosite în me-

UMOR

6 personaje... oferă mărtisoare de NELL COBAR

OM CU IMAGINAȚIE

INDRAGOSTITUL

EKOISTUL

CARIERISTUL

ZGIRCITUL

— La ora asta se vine? E 11 — Am stat la rînd să-și aleg un mărtisor... — Ți-am adus un mărtisor pe cinste: „Drăgășani”, unul meu preferat! — ...Și dacă vin după 1 martie, le dai mai ieftin?