

# MACĂRA ROȘIE

Organ al comitetelor orașene și raional P.M.R. Arad și al sfaturilor populare orașene și raional Arad, anul XVII nr. 4817 | 4 pag. 20 bani | Simbătă, 13 februarie 1960

## ÎN ÎNTÎMPINAREA „ZILEI CEFERISTILOR”

### In prima decadă

Intensificând întrecerea socialistă deslășurată în cinstea zilei de 16 februarie, feroviarul stației C.F.R. Arad și-au încheiat bilanțul primei decade a lunii februarie cu importante realizări în muncă.

Astfel, folosind rațional timpul de compunere și de decompunere a trenurilor el au reușit să depășească sarcinile de expediere la fiecare tren cu circa 70 tone. În aceeași perioadă sarcina stătică și regularitatea circulației au fost depășite cu 11, respectiv 1 la sută, iar productivitatea muncii a crescut cu 4 la sută peste prevederile planului.

S-au distins pentru rezultatele obținute șefii de tren Vasile Danileu și Simion Butzra, reșizorul de acei Ion Gabor, acarul Pavel Mihai și mulți alți fruntași în producție care nu și-au preocupat eforturile pentru realizarea și depășirea sarcinilor de plan.

### ADUNĂRI FESTIVE

#### La Depoul de locomotive

Pregătită sărbătorește, sala de ședințe de la Depoul de locomotive a găzduit ieri la prinz, peste 200 de feroviar din această unitate care au participat la adunarea consacrată zilei de 16 februarie. Cu această ocazie, tovarășul Petru Moș, secretar al Comitetului orașeneș de partid, a vorbit feroviarilor de aici despre eroicele lupte ale ceferiștilor și petroliștilor din februarie 1933, precum și despre viața nouă pe care muncitorii feroviar și petroliști, alături de întregul nostru popor și-o clădesc azi sub conducerea înțeleaptă a partidului nostru.

#### La revizia de vagoane

În sala Școlii personalului împodobită cu flori și drăpele, 130 de feroviar de la revizia de vagoane au participat ieri dimineață la adunarea festivă consacrată „Zilei ceferiștilor”. Despre semnificația acestei zile, celor prezenți le-a vorbit tovarășul Ioan Martonosi, secretar al Comitetului

orașeneș de partid. După ce a evocat eroismul cu care au luptat muncitorii ceferiști și petroliști pentru un trai mai bun, tovarășul Ioan Martonosi a trecut în revistă condițiile de muncă și de viață mereu mai bune ale oamenilor muncii din țara noastră.

#### La clubul C. F. R.

Joi seara, în sala de festivități a clubului CFR, peste 125 de tineri din unitățile feroviare arădene au participat la adunarea festivă consacrată Zilei de 16 februarie. Cu acest prilej, tinerilor li s-a vorbit despre importanța acestei zile. Adunarea festivă a tinerilor de la clubul CFR a fost urmată de o reuniune tovarășească.



Comunistă Elisabeta Vereș, înfăptuiește în țesătoria III-IV a uzinelor textile „30 Decembrie” a fost de curând realeză ca organizator de grupă sindicală. Ea a dorit să este nu numai o muncitoare harnică ci, și o bună organizatoare a locului de muncă.

IN CLIȘEU: tov. Elisabeta Vereș, împreună cu temista Terezia Tamas, țesătoare, pe care o ajută adesea în muncă.

### Metode noi — rezultate bune

Până nu de mult, colectivul atelierului montaj parțial de la fabrica „I. Ranghe” din Arad avea o mare greutate în muncă. Nu putea începe lucrul din plin, decât după prima decadă a lunii respective. Analizând situația, conducerea secției, îndrumată de

### Activitate creatoare

De la începutul anului pînă mal zilele trecute, inovatorul textilist de la uzina „30 Decembrie” au înalțat cabinetul tehnic 14 propuneri de inovații. Dintre acestea, cinci propuneri se aplică în procesul de producție, iar restul sînt în studiu.

Propunerile de inovații sînt interesante și oferă conducerei uzinei posibilitatea rezolvării unor probleme economice din diferite domenii. De exemplu, tov. Ilie Crișan a propus înlocuirea platinelor de lemn cu altele din sîrmă de oțel la războalele de țesut. Această inovație permite să se economisească anual zece mii bucati arcuri și 3.000 platină de lemn, iar productivitatea muncii crește cu circa 2 la sută.

În țesătoria III-IV se aplică inovația comunistului Tiberiu Văriaș, care constă din transformarea ferăstrăurilor tip Haching și Roscher, în ferăstrăuri tip colorat.

organizația de partid și-a putut da seama că acest fenomen este provocat de lipsa unui decalaj între uzina și acest atelier. Pentru eliminarea acestor gîturi ale producției, s-a trecut la planificarea uzinajului pe ateliere și s-a introdus o nouă metodă de lansare.

În urma acestor măsuri, muncitorii de la montaj parțial au posibilitatea ca în jurul zilei de 25 să înceapă a lucra pentru luna următoare.

## Buna utilizare a vagoanelor de marfă în centrul preocupărilor noastre

Sarcina de bază a căilor ferate este aceea de a asigura transportul de mărfuri și călători în condiții de deplină siguranță, la timp și cu un preț de cost cât mai redus.

În exploatare, se pune o mare bază pe îmbunătățirea indicelui tehnico-economic de rulare al vagonului, adică timpul măsurat în zile, care se scurge între două încărcări consecutive ale unui vagon de marfă. Cum cea mai mare parte din acest timp se consumă în stațiile de cale ferată, în special în stațiile tehnice, colectivul de muncă din Stația CFR Arad s-a preocupat și se preocupă per-

manent să găsească cele mai bune procedee de muncă menite să contribuie la reducerea lui. Astfel noi am acordat o mare atenție reducerii timpului mediu de staționare a vagoanelor la încărcare și descărcare, precum și staționării vagoanelor în tranzit cu și fără prelucrare.

În ceea ce privește staționarea vagoanelor la încărcare și descărcare, o mare contribuție poate fi adusă de personalul de magazie care trebuie să colaboreze pe de o parte cu ceferiștii din ramura mișcării, iar pe de altă parte cu întreprinderile cliente. Personalul din ramura mișcării poate contribui în mare măsură la reducerea timpului de manevrare a vagoanelor la fronturile de încărcare-descărcare, iar întreprinderile cliente la reducerea timpului necesar operațiilor de încărcare și descărcare propriuzile.

Dacă, din acest punct de vedere lucrul este bine coordonat, nici unul din sectoarele de care am vorbit mai sus nu vor suferi prejudecii. Natural că este nevoile ca alt lucrul căilor ferate cît și al întreprinderilor cliente să fie astfel organizat ca încărcarea și descărcarea să se poată face în cel mai scurt timp, fără a produce cheltuieli de locație și altele care încarcă prețul de cost.

În ceea ce privește staționarea vagoanelor în tranzit cu și fără prelucrare, colectivul de muncă din Stația CFR Arad a avut în ultima vreme o preocupare deosebită. În special după plinarea C.C. al P.M.R. din iulie anul trecut, activitatea noastră în această direcție s-a îmbunătățit simțitor.

Făcînd atunci o analiză temeinică asupra cauzelor care au făcut ca unora realizările noastre să nu fie pe măsura posibilităților, s-a ajuns la concluzia că dacă am fi redus timpul de staționare numai cu 5 la sută la toate operațiile pe care le suferă vagonul în stația noastră, s-ar fi realizat numai în cursul primului semestru o economie de peste un milion vagoane-ore. Că acest lucru e posibil, l-au dovedit pe deplin muncitorii noștri, în frunte cu comunistii. Din dovadă de un înalt simț de răspundere, ei au făcut propuneri concrete de mare însemnătate. Împreună cu măsurile luate de conducerea stației, acest fenomen a fost lichidat.

Printre alte măsuri care au reflectat o bună întreprindere a vagonului, a fost și aceea a folosirii complete a capacității sale

PETRE IORDANESCU, șeful Stației CFR Arad

(Continuare în pag. a II-a)

### Muncă voluntară

În comuna Macea se va constitui un câmin cultural. Pentru el au și fost aduse parte din materiale. Acestea au fost cîrate de la Curtici prin muncă voluntară de către sîntenii din Macea. Astfel, s-au transportat deja 80 m. c. material lemnos, 40.000 cărămizi, 14 vagoane plată brută. În frunte au fost deputații Ioan Clepea, Ștefan Kramil, Terezia Krausz și alții.

Ultima sesiune a statului popular a subliniat că este bine ca 200 vagoane plată spartă pentru șosea să fie transportate prin muncă voluntară. Din acestea s-au și transportat 17 vagoane.

### Credite pentru cumpărarea de animale

Gospodăriile colective din Curtici și-au aprobat credite pentru procurarea de animale. În valoare de aproximativ 500.000 lei. Cu 200.000 lei se vor procura vaci pentru lapte, iar cu restul ovine de rasă superioară.

Aceste credite sînt acordate pe trimestrul I al acestui an.

### MĂRFURI EXPEDIAȚE PESTE PLAN

Întîmpînd ziua de 16 februarie, feroviarul stației C.F.R. Arad Nou și-au depășit planul de încărcări și descărcări cu 50, respectiv 202 vagoane; planul vagoanelor în tranzit fără manevră a fost depășit cu 16 vagoane. Datorită eforturilor depuse de feroviarul acestei unități, din stația Arad Nou au fost expediate pes-

te sarcinile de plan 850 tone de mărfuri diferite.

S-au distins în mod deosebit pentru eforturile depuse acarul Petru Crainic, magazinerul Petru Sas și alții. Feroviarul stației Arad Nou continuă cu același avînt întrecerea socialistă și sînt hotărîți ca pînă în ziua de 16 februarie să obțină noi și importante realizări în muncă.



Strungarul Florin Nini (în clișeu la locul său de muncă) este considerat unul dintre cei mai harnici muncitori de la Depoul electric „Podgoria”. Candidat de partid, fruntaș în producție, el se străduiește să-și îndeplinească sarcinile de plan, sarcinile pe care le-a primit din partea organizației de bază.

## Inovațiile în mâini vitrege

Într-un singur an (e vorba de anul 1959) la cabinetul tehnic au sosit 338 propuneri de inovații. Acesta e un lucru nemalcomunosat în istoria uzinelor „Gheorghii Dimitrov”.

Am reprodus întocmai cuvintele inginerului Florin Dărăbanțu, conducătorul cabinetului tehnic, care răspunde de inovații. Dar soarta cea o au inovațiile, odată ajunse la cabinetul tehnic, trebuie să o deducem doar din frînturi de fraze, deoarece inginerul Dărăbanțu consideră că această problemă e mai bine să nu se „fluture” altfel.

Inovatorii — în marea lor majoritate muncitori, ingineri și tehnicieni — sînt însă de altă părere. Ei au muncit cu drag, au necescotit de multe ori orele lor de odihnă pentru a realiza o anumită inovație și tocmai de aceea cer insistent — vorbind în limbajul Ing. Dărăbanțu — să se „fluture” această problemă, mai precis să se vadă ce s-a făcut cu propunerile lor.

Aceasta pentru că din totalul celor 338 inovații înaintate, abia 190 au fost acceptate și aplicate. De cite ori se discută asemenea chestiuni în prezența inginerului

Dărăbanțu, din ochii acestuia se poate citi teama de a nu fi date în vileag „rurile murdare”.

Inginerul Dărăbanțu nu poate da răspuns. La întrebarea, „care este soarta celor peste 200 propuneri de inovații nerezolvate”. Se ridică brusc și trece în încăperea alăturată, chemîndu-l pe inginerul Cocoloș să explice el cite „greutăți” sînt la rezolvarea unor propuneri de inovații.

Inginerul Dărăbanțu cere ajutorul său dosarele, le întinde pe masă împreună cu fel de fel de situații și enunță citeva cifre.

În 1958 din 187 de propuneri de inovații 110 au fost acceptate. În 1959 numărul propunerilor înaintate s-a dublat, a celor aprobate dimpotrivă, nu s-a mărit, ba chiar a scăzut. În 1958 în urma aplicării inovațiilor s-au economisit 420.228 lei. În 1959 economiile realizate pe această cale se cifrează la suma de 2.764.499 lei. Se observă de asemenea un mare pas înainte și în ce privește calitatea inovațiilor, eficiența acestora.

Dar de ce a respins comisia de inovații peste 150 propuneri de inovații? Inginerul Dărăbanțu la

această întrebare răspunde doar cu jumătate de gură: „n-au corespuns cerințelor”. La unele — zice el — desenele nu au fost complete, la altele lipsea recomandarea maestrului sau a șefului de atelier, citeva nu s-au experimentat etc. Iată „motive” pentru care se resping inovațiile. Dar inginerul Dărăbanțu nici din greșeală nu amintește cum s-a interesat cabinetul tehnic de soarta inovațiilor, cum a cercetat el, dacă una sau alta din propuneri ar putea sau nu aduce foloase întreprinderii. Cît dispreț față de munca perseverentă a inovatorilor, față de dorința lor sinceră de a îmbunătăți continuu procesul de producție!!!

Dacă cercetezi puțin situația inovațiilor relese că 66 propuneri nu sînt încă clarificate. (Inovatorii n-au decît să aștepte pînă s-or rezolve). Cabinetul tehnic „nu poate face nimic” pentru rezolvarea acestor inovații. Motivele? Să vedeți! Sculăria nu pregătește la

ȘTEFAN TÖRÖK

(Continuare în pag. a II-a)

### Mai mult lapte, mai multă carne

## Cum am reușit să obținem o producție mare de lapte

Începînd din anul 1958, sectorul zootehnic a luat o mare dezvoltare în gospodăria noastră. O atenție deosebită se acordă creșterii numărului vacilor de lapte. Astfel, dacă în prezent, avem 43 vaci de lapte, pînă la sfîrșitul anului numărul acestora va crește la 184. Colectivii noștri s-au convins de avantajele mari pe care le aduce ferma de vaci în sporirea veniturilor bănești și de aceea au primit cu bucurie cifrele de plan pe anul 1960. În același timp s-a hotărît ca producția de lapte să nu crească numai pe seama creșterii numărului vacilor de lapte, ci și pe baza creșterii productivității lor.

Aciunea pentru creșterea producției de lapte a început la noi în gospodărie încă în anul trecut, cînd din inițiativa organizației de bază s-au luat o serie de măsuri. În urma organizării oamenilor pe brigăzi complexe, s-a constituit și ferma de vaci, care aparține brigăzii I-a complexe. Ca îngrijitori au fost puși colectiviiștii harnici și cu dragoste față de această muncă așa cum sînt Gh. Szanda, care s-a dovedit a fi cel mai bun îngrijitor, Ștefan Pelle, Adalbert Teședan, Mihai Antal și Ștefan Terk.

### PRIMII MIEI

Anul acesta gospodăria colectivă din Dorobanți va obține aproximativ 250 miei. Primii miei au și apărut. De ei se bucură nu numai colectiviiștii, dar și copiii acestora.

IN CLIȘEU: Irina Baba și Francisc Godo, cu primul doi mieișei obținuți anul acesta.

În prima lună din anul acesta am și obținut unele succese destul de însemnate în creșterea producției de lapte. Astfel, s-au vîndut statului pe bază de contract 5.662 litri lapte.

Principalul factor care a contribuit la sporirea producției de lapte a fost administrarea în rație a porumbului însilozat în faza lapte-ceară. În anul trecut am însilozat 1.000 tone astfel de porumb în afară de 250 tone capete de sîcică de zahăr și de circa 300 tone tăieței de sîcică. De cînd am introdus în hrana vacilor porumb siloz, producția de lapte a

crescut simțitor. O mică comparație este grăitoare în această direcție: dacă în luna ianuarie anul trecut cînd aveam porumb însilozat, s-au obținut de la 23 vaci 3.810 litri lapte, în luna ianuarie a.c., am obținut de la 35 vaci mulsse 9.011 litri lapte. O vacă cît atunci dădea 120 litri lapte, în ianuarie a dat 240 litri.

IOȘIF NEMETI, responsabilul fermei de bovine, de la gospodăria colectivă din Dorobanți

(Continuare în pag. a II-a)

## ÎN ULTIMELE 24 DE ORE PE GLOB

### Indonezia îl va întîmpina pe N. S. Hrușciiov frățește

DJAKARTA 12 (Agerpres). — TASS anunță: La 11 februarie ziarul Indonezian a publicat sub titluri mari și lătra că N. S. Hrușciiov și-a început călătoria în India, Indonezia, Birmania și Afganistan. Ziarele arată că această vizită oglindește politica de pace și prietenie dusă de Uniunea Sovietică. Ziarele reproduc cuvintele apărute în ziarul „Pravda” că această vizită deschide o nouă pagină în relațiile de prietenie ale U.R.S.S. cu țările Asiei. Mai multe ziare publică portretele ale lui N. S. Hrușciiov.

Ziarul „Duta Mesjarakat” a publicat la 11 februarie un articol de fond în care se spune: Sistemul recunoșcătorilor Uniunii Sovietice pentru că sprijină lupta împotriva colonialismului, pentru că susține cererea noastră națională de a ni se înapoia Irlanda de vest. Îl sîntem recunoșcători pentru ajutorul pe care ni-l acordă în construirea unor obiective industriale, deoarece acest ajutor nu este legat de nici o condiție politică. „Approbăm politica externă a lui Hrușciiov... Ca țară prietenă, îl vom întîmpina pe N. S. Hrușciiov frățește.

### LIBERTATE LUI MANOLIS GLEZOS!

ATENA 12 (Agerpres). — TASS anunță: Comitetul sindical pentru apărarea libertăților democratice a adresat poporului grec chemarea de a intensifica lupta pentru eliberarea lui Manolis Glezos și a celorlalți democrați ai căror proces va fi dezbătut în Areopag la 12 martie, pentru anularea legilor antidemocratice și anticonstituționale, pentru restabilirea libertăților democratice în Grecia.

Comitetul cheamă guvernul să elibereze pe Glezos și pe ceilalți democrați.

### Săptămîna universitară romino-germană

BERLIN 12 (Correspondenții Agerpres transmit): La Jena se desfășoară manifestările din cadrul Săptămînei universitare romino-germane, care a început la 8 februarie pe baza acordului cultural dintre cele două țări. Membrii delegației romine prof. Gh. Gheorghiev, de la Universitatea „A. I. Cuza” din Iași, prof. N. Săbăneanu și conf. univ. Gh. Popa, de la Universitatea „C. I. Parhon” din București, vizitează Institutul științific și în conferințe de specialitate în fața profesorilor și studenților germani.

Miercuri, 10 februarie a avut loc în maroaul a universității „Friedrich Schiller” din Jena o adunare festivă la care, după discursul de deschidere al rectorului, prof. Otto Schwartz, a urmat o amplă expunere a profesorului Gh. Gheorghiev, despre Uniunea Sovietică „A. I. Cuza” din Iași. Prof. Gh. Gheorghiev a predat rectorului darul din partea universității „A. I. Cuza”.

În continuare, în holul universității „Friedrich Schiller” a fost deschisă expoziția „Construcția socialismului în R.P.R.”, cu un stand de cîrți științifice rominești și un panou special reprezentînd viața studenților din R. P. Romînia.



Primii miei

ÎN GOSPODĂRIILE COLECTIVE

Construcții mai bune și mai ieftine

În anul 1959 activitatea pe câmpul construcțiilor a fost deosebit de bogată în toate gospodăriile colective din raionul nostru.

Sarcina principală pentru executarea acestor lucrări a fost în primul rând asigurarea cu materialele necesare construcțiilor, cât și organizarea brigăzilor și echipelor de construcții.

Analizând costul construcțiilor putem trage concluzia că există diferențe simțitoare de la gospodăria la gospodărie. Acolo unde a existat o organizare bună și unde materialele locale au fost bine exploatare, costul construcțiilor este redus și invers.

Deși cele două grajduri au calități identice, deosebirile dintre costurile lor este apreciabilă. Cu diferența de cost și folosind materiale din resurse locale s-ar fi putut construi încă un grajd de aceeași capacitate.

Deși cele două grajduri au calități identice, deosebirile dintre costurile lor este apreciabilă. Cu diferența de cost și folosind materiale din resurse locale s-ar fi putut construi încă un grajd de aceeași capacitate.

adică var, ciment, cărămidă etc., totuși modul lor de utilizare a fost mult mai rațional, datorită proiectului adoptat și care a fost întocmit în modul cel mai judicios.

Sau mai făcut exagerări și la lucrările de finisare unde în loc să se execute doar strictul necesar s-au făcut lucrări suplimentare cum ar fi vopsirea în ulei a pereților, fapt care scumpește construcția fără a-i îmbunătăți calitățile.

Vedem deci că gospodăriile colective din raionul nostru au realizat și depășit planul propus, cheltuiindu-se un fond de 14.395.000 lei din care 6.000.000 lei sînt numai credite acordate de stat pe termen lung.

Personalul de Oradea mai scriși în timp din frine, locomotiva mai puțin și ea de câteva ori parcă bucurată că a ajuns la capătul drumului, apoi se oprî în fața peronului gării Timișoara.

cele mai bune și ieftine. Posibilități de reducere a costului construcțiilor sînt multe dar nu au fost suficient folosite.

Magazinul nr. 64 O.C.L. „Produse Industriale” condus de Andrei Csilag, este bine aprovizionat cu tot felul de textile de calitate. Personalul de aici, conștientos, asigură, pe lângă o bună aprovizionare, și o deservire civilizată.

Magazinul nr. 64 O.C.L. „Produse Industriale” condus de Andrei Csilag, este bine aprovizionat cu tot felul de textile de calitate.

LA TIMIȘOARA ÎN VIZITĂ

— O interesantă consfătuire a femeilor —

Privind la frumoasele peisaje de larnă ale orașului, la vitrine și în același timp schimbînd impresii, povestind fiece lucruri, bucurî și chiar necazuri de pe acasă, timpul trecea repede.

„Vedeți, ne-am luat cu vorba, atrase atenția grupului în care se afla învătătoarea Ileana Clorinea din Alunji și ora e aproape 10... Incepe piesa fără noi...”

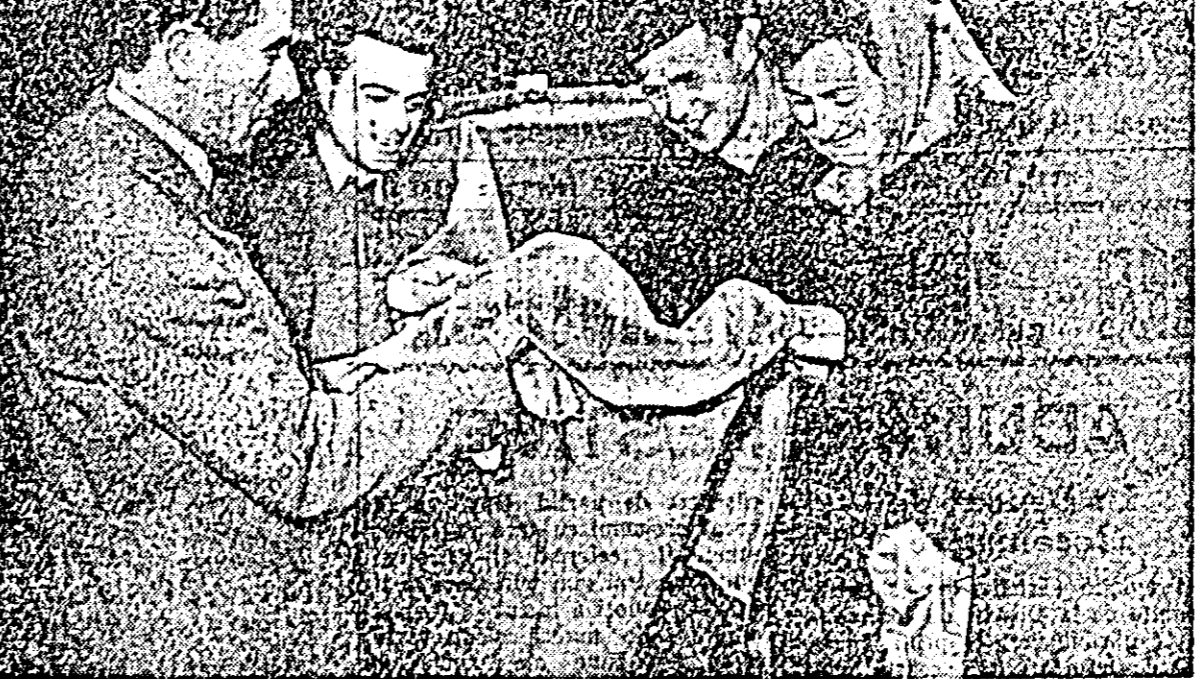
„Lăsați-mă să citi!”... Furtuna de aplauze cu care a răspălit pe artiști a fost cel mai bun indicu că tuturor spectacolul le-amers la inimă, că au petrecut cele citiva ore minunate.

„Imbrășișăi, schimburi de adrese, fluturări de baliste de pe peron spre cele ale căror trenuri au plecat mai repede...”

„Dar nou gara a fost inundată de „mușinea femeilor”, din nou călătorii se uitau mirați „de unde altele femei?”

„Imbrășișăi, schimburi de adrese, fluturări de baliste de pe peron spre cele ale căror trenuri au plecat mai repede...”

„Dar surprizele plăcute nu s-au oprit aici. După masa comună de prinz cu toate au asistat la un spectacol de operă cu plesă.



Magazinul nr. 64 O.C.L. „Produse Industriale” condus de Andrei Csilag, este bine aprovizionat cu tot felul de textile de calitate.

realizat în proporție de 111 la sută. Totdeauna în magazin este mare alluență de cumpărători.

Spectacole

CONCERT DE CORURI ȘI ARII DIN OPERE ȘI OPERETE

Duminică, 14 februarie 1960, orele 18, în sala Pal. ului cultural, va avea loc un concert de coruri și arii din opere și operete.

Dirijori: Jan Hugo Huss — Ioan Miclea.

Solisti: Maria Lazoc (plan), Elsa Stepan (soprană), Edith Mathe (alt), Aurel Ghender (tenor).

Se vor executa lucrări din operele lui: Mozart, Beethoven, Verdi, Wagner, Mascagni, Enescu, J. Strauss, Kálmán, Suppé, Friml, P. Barbu.

Biletele la agenție, iar în seara concertului la casa Palatului cultural.

TEATRUL DE MARIONETE „PRICHINDEI” ARAD

Sâmbătă, 13 februarie, orele 16: „Băiatul și vîntul”.

Duminică, 14 februarie, orele 10,30: „Punga cu doi bani”, iar la orele 16: „O aventură pe Mississippi”.

Joi, 18 februarie, orele 16: „Băiatul și vîntul”.

Sâmbătă, 20 februarie, orele 16: „O aventură pe Mississippi”.

Duminică, 21 februarie, orele 10,30: „Luminița în țara negurilor”, iar la orele 16: „Băiatul și vîntul”.

CINEMATOGRAFE:

GH. DOJA: Abuz de încredere; N. BALCESCU: Micuța; I. L. CARAGIALE: O întâmplare extraordinară.

TEATRUL DE STAT ARAD

astăzi, 13 februarie, orele 19,30: Partea Iuliu. Duminică, 14 februarie, orele 19,30: Marea aventură a lui Tom Sawyer.

Inovațiile în mîini vitrege

(Urmare din pag. 1-a)

valorilor? De așa ceva nu se ocupă conducătorul cabinetului tehnic. El susține că nu e în stare să le rezolve pe toate.

Este necesar să se ia măsuri urgente în vederea schimbării radicale a situației de la cabinetul tehnic al uzinelor „Gh. Dimitrov”.

Cum am reușit să obținem o producție mare de lapte

(Urmare din pag. 1-a)

Convîngîndu-ne de însemnătatea porumbului siloz, am hotărît — întînd cont și de creșterea șep-telui — să mărîm de patru ori suprafața destinată culturii pure de porumb pentru siloz, adică să ajungem la 65 ha, iar pe 95 ha să-l cultivăm ca și cultură dublă.

Un alt factor care contribuie la sporirea producției de lapte este felul cum sînt hrănite animalele. Noi administrăm în rația zilnică a vacilor cîte 0,3 kg concentrate pentru fiecare litru de lapte.



felul cum sînt hrănite animalele. Noi administrăm în rația zilnică a vacilor cîte 0,3 kg concentrate pentru fiecare litru de lapte.

La G.A.S. Utvinș există o anomalie care se aseamănă întrucîtva cu povestea lui Păcălă. La cîldirea administrației există o scară care urcă la pod.

La G.A.S. Utvinș există o anomalie care se aseamănă întrucîtva cu povestea lui Păcălă. La cîldirea administrației există o scară care urcă la pod.

Alimentația în timpul iernii

Omul trebuie să-și asigure două lucruri în timpul iernii: calorii destule, dar și vitamine, care se găsesc mai puțin în alimentele de sezon.

Pe lângă cele 3.000—3.500 de calorii pe care le consumăm a duit în activitate, cu întîlnirea și cu munca de fiecare zi, frigul mai cere un consum de calorii suplimentare.

Sport Faza orașenească a campionatului republican școlar la gimnastică

Astăzi se va desfășura faza orașenească a campionatului republican școlar de gimnastică. La această întrecere vor evolua cei mai buni gimnaști și gimnaste din școlile orașului nostru.

Viteazul. Întrecerile vor începe la orele 16. „Cupa 16 februarie”

SFATUL MEDICULUI

grăsime și mai ridicată. Însă nu vom rezolva totul consumînd numai grăsimi, deoarece ele nu ard în corpul nostru decît în măsura în care se ard și hidrații de carbon.

și bună parte din ele se distrug prin fierbere. Corpul nostru are nevoie permanentă de cantități foarte mici (în miligrame zilnic) de aceste vitamine, care nu servesc ca aliment, însă fără de care folosirea alimentelor și buna funcționare a corpului nu se poate face.

grăsime și mai ridicată. Însă nu vom rezolva totul consumînd numai grăsimi, deoarece ele nu ard în corpul nostru decît în măsura în care se ard și hidrații de carbon.

INFORMAȚII

Fabrica „FIERARUL” Arad str. Tribunalul Dobra nr. 18 Angajează matrișeri de înaltă calificare

Retineti! Semnind cit mai multe variante va asigurati o sanșă mare de câștig PRINZIȘPURT

# Vizita lui N. S. Hrușciov în India

DELHI 12 (Agerpres) Corespondență specială:  
Prima zi a vizitei lui N. S. Hrușciov în India a prădus o deosebită impresie asupra opiniei publice, în special datorită cuvintărilor rostite de șeful guvernului sovietic în ședința comună a celor două camere ale Parlamentului indian. Subliniind poziția sovietică fermă în favoarea realizării dezarmării generale și totale N. S. Hrușciov a adus în felul acesta direct mesajul de pace al poporului sovietic în Asia. În cercurile ziaristice din Delhi se apreciază acest lucru în mod deosebit, cu atât mai mult cu cât această atitudine este asemănătoare în preajma conferinței la nivel înalt. După cum relatează corespondentul Agenției Reuter Farrell, dl. Hrușciov, care și-a început turneul în Asia, a făcut un nou apel la dezarmare universală atunci când s-a a-

dresat celor două camere ale Parlamentului indian.  
Același corespondent subliniază că N. S. Hrușciov „a oferit ajutor sovietic tuturor țărilor care luptă pentru independență și pentru dezvoltarea lor economică”.  
A doua zi a vizitei lui N. S. Hrușciov în India este consacrată, în cea mai mare parte, tratatelor sovieto-indiene la nivel înalt.  
La 12 februarie, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., N. S. Hrușciov, l-a vizitat pe vicepreședintele Indiei, Radhakrishnan, la reședința sa. Între N. S. Hrușciov și Radhakrishnan a avut loc o convorbire prietenească și caldă în cursul căreia Radhakrishnan a subliniat că poporul indian este fericit să salute vizita lui N. S. Hrușciov în India. Poporul indian știe, a declarat Radhakrishnan, că Uniunea Sovietică este prietenul nostru de naștere. La sfârșitul vizitei N. S.

Hrușciov a semnat în Cartea de onoare a vicepreședintelui Indiei.  
Tot în dimineața zilei de 12 februarie, N. S. Hrușciov a avut o întrevedere cu primul ministru Nehru. Înainte de a începe tratativele, primul ministru l-a prezentat lui N. S. Hrușciov pe ăranul Hariran, locuitorul unui sat din apropiere de Delhi, care l-a înmănat lui N. S. Hrușciov în dar o măsuță. Primind darul, lucrat cu mâna de bătrînul meșter indian, N. S. Hrușciov l-a mulțumit călduros.  
La amiază, primul ministru Nehru a oferit un prinz în cinstea lui N. S. Hrușciov.  
În cursul după amiezii a avut loc „o recepție cetățenească”, ceea ce în India înseamnă un miting de masă sub cerul liber. La această întâlnire au luat cuvîntul N. S. Hrușciov și J. Nehru. Sutele de mii de oameni care au participat la întâlnire au manifestat pentru prietenia sovieto-indiană.



## INTREVEDEREA DINTRE ION PAS ȘI DIRECTORUL GENERAL AL RADIO TELEVIUNII FRANCEZE

PARIS 12 (Agerpres).  
În drum spre țară, întorcându-se de la Londra unde a participat la cea de-a treia conferință internațională a „mesel rotunde” consacrată problemelor dezarmării, președintele Comitetului de radiodifuziune și televiziune al R. P. Române Ion Pas, a avut la Paris o întrevedere cu Christian Chavanon, director general al radio televiziunii franceze. La întrevedere a participat de asemenea Jean Darcy, directorul general al secției programelor televiziunii franceze.  
În cursul întrevederii s-au discutat posibilitățile de dezvoltare a relațiilor de colaborare și de schimburi dintre instituțiile de radio și televiziune din R. P. Română și Franța.

## Anastas Mikoian continuă vizita în Cuba

HAVANA 12 (Agerpres).  
La 8 februarie A. I. Mikoian, primul vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., însoțit de dr. Fidel Castro, primul ministru al Republicii Cuba și Nunez Jimenez, directorul INRA (Institutul național pentru reforma agrară) au început o călătorie prin Cuba. În timpul călătoriei care va dura câteva zile oaspetele sovietic va vizita diferite orașe ale țării, va lua cunoștință de activitatea cooperativelor agricole create recent în țară în conformitate cu legea reformei agrare.

A. I. Mikoian, Fidel Castro, N. Jimenez și persoanele care îl însoțesc au vizitat cooperativă „Los Pinos” — una din cele mai mari cooperative, situată în provincia Pinar-Del-Rio, la 100 km de Havana. Oaspetele a fost întâmpinat cu căldură de conducătorul secției INRA din această provincie, Alvarez, de directorul cooperativei, Sata-longa, de peste 100 de membri al cooperativei. Însoțit de aceștia, oaspetele a vizitat gospodăria, s-a interesat de organizarea muncii în cooperativă.  
Conducătorul secției INRA din provincia Pinar-Del-Rio a arătat că înainte pămintul po-

care se află în prezent cooperativă aparținea familiei dictatorialului Batista, care a fugit din Cuba. La timpul său Batista a alungat cu forța de pe acest pământ aproximativ 100 de familii de ăraani care au fost nevoiți să devină argați pe același pământ. În prezent, toate aceste familii de ăraani au intrat în cooperativă.  
Fidel Castro și celelalte persoane care l-au însoțit pe oaspetele sovietic au relatat amănunțit planurile lor de viitor. El au făcut cunoscut că INRA are în proiect mărirea considerabilă a suprafețelor pentru a asigura populației țării necesarul de carne, se prevede sporirea recoltei de orez la un nivel care să îngăduie renunțarea la importul de orez. Avom, de asemenea, în proiect, au spus ei, îmbunătățirea considerabilă în anii următori a situației construcției caselor de locuit pentru populația rurală.  
După vizitarea cooperativei „Los Pinos” oaspetele a mai vizitat două cooperative de același tip — „Rosario” și „Ermanez Salz”.

# Cuvîntările lui Rajendra Prasad și N. S. Hrușciov la dineul oferit de președintele Indiei

DELHI 12 (Agerpres) TASS anunță:  
După cum s-a mai anunțat, în timpul dineului oferit la 11 februarie de Rajendra Prasad, președintele Indiei, în cinstea lui N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., R. Prasad și N. S. Hrușciov au rostit cuvîntări.  
Salutându-l pe N. S. Hrușciov, Rajendra Prasad, președintele Indiei, a declarat că vizita făcută de N. S. Hrușciov în India în urmă cu patru ani a produs o impresie profundă asupra poporului indian. Ca urmare a acestei vizite și a vizitei primului ministru Nehru în țara noastră, a spus R. Prasad, India și Uniunea Sovietică au născut moruri spre relații tot mai strînse între ele. Într-adevăr, este îmbucurător să vezi că, cu trecerea timpului, înțelegerea reciprocă și recunoașterea reciprocă a idealurilor, năzuințelor și convingerilor țărilor noastre crește necontenit.

Industria națională, N. S. Hrușciov a spus că Uniunea Sovietică sprijină cu bucurie India pentru că să-și creeze o industrie proprie, o ajută cu experiența sa și cu posibilitățile materiale de care dispune.  
Vorbind despre înalta apreciere pe care a dat-o președintele Indiei în cuvîntările sa eforturilor Uniunii Sovietice în lupta pentru pace, N. S. Hrușciov a subliniat că Uniunea Sovietică face într-adevăr tot ce depinde de ea pentru a asigura pacea. Însă pacea nu poate fi asigurată numai prin împorțări sau apeluri. Pentru pace trebuie să se ducă o luptă directă. Noi ducem această luptă directă înaintea cu încredere, apreciez drept favorabile perspectivele păcii. În prezent în lume s-a creat

o asemenea situație, o asemenea raport de forțe — dacă avem în vedere existența celor două lagăre — încît numai nebulii se pot hotărî să recurgă la război pentru soluționarea litigiilor privitoare la organizarea socială a statelor, sau din alte motive.  
În țara noastră, a declarat în încheiere N. S. Hrușciov, se dă o înaltă apreciere rolului Indiei în lupta pentru pace, rolului guvernului indian și indeosebi a șefului său, dr. Nehru — primul ministru al Indiei. Cred că pozițiile comune pe care se situează în multe probleme internaționale India și Uniunea Sovietică, care luptă pentru pace, ne vor duce la o și mai mare înțelegere reciprocă și la întărirea relațiilor noastre de prietenie.

## PESTE 4.000.000 ȘOMERI ÎN S.U.A.

Potriviț unor date publicate de Ministerul Muncii al S.U.A. procentul de fotoseci al brațelor de muncă a scăzut în cursul lunii trecute. Astfel, se arată că numărul șomerilor în luna ianuarie a crescut cu 572.000 oameni, ajungînd la 4.149.000 ceea ce reprezintă 5,2 la sută din numărul total al americanilor angajați.

## O metodă pentru studierea activității celulei vii

KIEV 12 (Agerpres). — TA SS anunță:  
Omul de știință Platon Kostjuk din Kiev, autorul a aproape 50 de lucrări științifice, a elaborat o metodă pentru studierea activității celulei vii cu ajutorul tehnicii microelectroizilor.  
În laboratorul condus de Kostjuk din cadrul Institutului de fiziologie al Academiei de Științe a R.S.S. Ucrainene a fost realizat un dispozitiv special cu microelectrod. Un electrod, al cărui capăt subțire exterior are un diametru de numai 0,2 micron — adică este de cîteva ori mai subțire decît un fir de păr — se introduce într-o celulă a cărei dimensiuni nu depășește 100 de microni. Celula continuă să trăiască și să funcționeze normal, iar variațiile biocurențelor sînt înregistrate cu un oscilograf, ale cărui indicații sînt fixate pe o peliculă cu ajutorul unui aparat de filmat.  
După cum a declarat Platon Kostjuk unui corespondent al Agenției TASS, la baza acestor experiențe se află activitatea electrică a celulei. Orice proces de excitație care are loc într-un țesut viu este inhibat de apariția și variația potențialelor electrice în acest țesut. Studiarea mecanismului activității celulelor va ajuta în ultima analiză pe medici în lupta pentru sănătatea omului.

## Independența deplină poporului cipriot

DECLARAȚIA COMITETULUI POLITIC AL COMITETULUI EXECUTIV AL P. C. DIN MAREA BRITANIE  
LONDRA 12 (Agerpres).  
La 12 februarie a fost dat publicității la Londra o declarație a Comitetului Politic al Comitetului Executiv al Partidului Comunist din Marea Britanie în problema Ciprului.  
Situația serioasă care s-a creat în tratativele cu privire la Cipru, se spune în declarație, împune intervenția cea mai activă a opiniei publice democratice din țară.  
Guvernul a amînat pe timp îndelungat soluționarea problemei Independenței Ciprului — chiar și a Independenței limitate pe care o oferă acordurile de la Zürich și Londra.  
La Zürich și Londra, se menționează în declarație, guvernul conservator a împus cipriozilor un acord care prevede crearea pe însăși a două baze militare engleze, oare, după cum credeau conducătorii Ci-

prului, vor cuprinde o suprafață de aproape 12 milioane pătrate.  
Principala organizație politică democratică a poporului cipriot AKEL (Partidul Progresist al oamenilor muncii din Cipru), se spune în declarație, a condamnat acordarea de baze militare vreunei puteri străine.  
În prezent, guvernul englez coru ca Angliei să l se acorde suveranitatea asupra unei regiuni de col puțin 120 milioane pătrate, adică a unei regiuni egale cu suprafața Mării Mediterane, care este tocmai din cauza acestui problema.  
Acesta problemă, se spune în declarație, stîmbește marea îngrijorare nu numai a poporului cipriot, ci și a poporului englez și a tuturor celor care sînt preocupați de viitorul lumii.

# Semnarea acordurilor economice și culturale sovieto-indiene

DELHI 12 (Agerpres). — TASS anunță:  
La 12 februarie la reședința primului ministru al Indiei, Nehru, a avut loc semnarea acordurilor sovieto-indiene privitoare la probleme economice și culturale.  
La festivitatea semnării au participat președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., N. S. Hrușciov, și primul ministru al Indiei, J. Nehru.

prinținderilor susmenționate utilizate și materialele, vor asigura ajutor tehnic la montarea utilitatilor și darca în exploatarea întreprinderilor, precum și în pregătirea cadrelor naționale oare vor lucra în aceste întreprinderi.  
Părțile au subliniat cu satisfacție că acordul semnat constituie un nou pas important spre întărirea și dezvoltarea relațiilor de prietenie existente între cele două țări și că îndeplinirea lui cu succes va asigura Indiei creșterea continuă a țării.

Acordul cuprinde o specificație a întreprinderilor care vor fi lărgite sau construite în India, pe bază de colaborare reciprocă, în anul celui de-al treilea plan cincinal al Indiei.  
Astfel sînt prevăzute: lărgirea uzinei siderurgice din Bhilai, astfel încît capacitatea ei anuală de producție să crească de la un milion la două milioane cincisute de mii de tone de oțel;  
lărgirea uzinelor constructoare de mașini grele din Ranchi și de utilaje miniere din Durgapur și la o capacitate de 140.000 de tone mecanisme și fabricatoare pe an la cele două uzine;  
construirea și lărgirea unor puternice centrale termoelectrice;  
construirea unei uzine de utilaj electric greu și a unei uzine producătoare de aparate de precizie;  
încălzirea pentru explorarea și extragerea petrolului și gazelor la Cambay și în alte regiuni din India, efectuate de comisia indiană pentru petrol și gaze.  
Organizațiile sovietice vor asigura ajutor tehnic în executarea lucrărilor de proiectări și prospectări, vor livra intro-

# Lucrările Conferinței tripartite de la Geneva S.U.A. nu doresc încheierea unui tratat care să interzică toate formele de experimentare a armei nucleare

GENEVA 12 (Agerpres). — TASS anunță:  
La 11 februarie, la conferința celor trei puteri cu privire la încetarea experiențelor cu arma nucleară, reprezentantul Statelor Unite a prezentat propunerea cu privire la așa zisul mod de abordare pe etape a rezolvării problemei încetării experiențelor nucleare.  
Referindu-se la dificultățile cu caracter tehnic în ce privește controlul asupra exploziilor subterane, reprezentantul S.U.A. a propus ca în prezent sfera de acțiune a tratatului să nu se extindă asupra exploziilor nucleare subterane care provoacă un efect seismic mai redus. Propunerea Statelor Unite a fost sprijinită de reprezentantul Marii Britanii.

După cum se știe, încă de la începutul tratativilor de la Geneva cu privire la încetarea experiențelor cu arma nucleară cercușii militare și monopoliste din S.U.A., interesate în cursa înarmărilor — Pentagonul, comisia pentru energia atomică și o serie de politicieni reacționari — au dus o luptă perseverentă împotriva încheierii de către Statele Unite a tratatului cu privire la încetarea experiențelor nucleare. Ultima propunere a S.U.A. demostrează că adversarii încetării experiențelor cu arma nucleară în Statele Unite au biruit. Comisia pentru energia atomică și Ministerul de Război al S.U.A. sînt de mult pregătii în vederea experimentării bombelor atomice și cu

# Conferință de presă a președintelui Eisenhower

WASHINGTON 12 (Agerpres).  
La 11 februarie președintele Eisenhower a expus în cadrul unei conferințe de presă noile propuneri americane prezentate în aceeași zi de delegația S.U.A. la conferința de la Geneva în problema încetării experiențelor cu arma nucleară. Aceste propuneri au drept scop „încetarea experiențelor cu arma nucleară pretutindeni unde în momentul de față ele pot fi controlate în mod eficient”.  
Propunerile prevăd astfel încetarea experiențelor nucleare „în condițiile unui control garantat în atmosferă, în oceane, în acele regiuni ale cosmosului „unde se poate institui în prezent un control eficient de comun acord”, precum și „a tuturor experiențelor subterane cu arma nucleară care pot fi detectate”.  
Președintele Eisenhower a declarat că în ce privește unele experiențe subterane „în momentul de față nu este posibil să se institue controlul cuvenit”. Cu alte cuvînt, propunerea înseamnă de fapt acordarea libertății de acțiune în ce privește reluarea experiențelor cu arma nucleară. De aliminteri răspunzînd la întrebările puse de corespondenți, Eisenhower a declarat, între altele, că cercetările de laborator în domeniul creării armei atomice se efectuează în Statele Unite fără întrerupere.

Un corespondent l-a întrebat pe președinte dacă consideră că înainte de a se discuta problemele mai largi ale dezarmării este necesar să se rezolve problema încetării experiențelor cu arma nucleară. Președintele a subliniat că, chiar dacă în această problemă nu va fi realizat un acord, aceasta nu trebuie în nici un caz să împiedice progresul în alte domenii ale problemei dezarmării. Numai abordînd astfel această problemă, a adăugat Eisenhower, se poate obține adevărată destindere a încordării internaționale.  
Președintele a fost întrebat cum trebuie să participe, după părerea sa, China la dezarmare dacă se va realiza un acord în legătură cu aceasta. Eisenhower a răspuns că rezolvînd problema dezarmării, nu trebuie, firește, ignorat un teritoriu atât de mare ca cel al Chinei. Președintele a declarat că după părerea sa trebuie creat un fel de aparat pentru tratative cu China în problema dezarmării.

# Declarația Partidului Progresist al oamenilor muncii din Cipru

LONDRA 12 (Agerpres).  
După cum transmite corespondentul din Nicosia al Agenției Reuter, Partidul Progresist al oamenilor muncii din Cipru (AKEL) a declarat că pentru lichidarea dificultăților prin care trece în prezent economia insulei este necesar să se ceară ajutor nu numai țărilor oc-

dentale, ci și țărilor din Europa răsăriteană. Într-un memorandum special adresat arhiepiscopului Makarios, președintelui vîltoarei Republicii Cipru conducătorului partidului AKEL subliniază că aceste țări sînt gata să ajute Cipru prin diferite mijloace fără a însoți ajutorul lor de condiții politice.

governante din R.F.G. la scrisoarea trimisă de el lui Adenauer, Walter Ulbricht a subliniat că aceste cercuri nu sînt în stare să conteste faptele cuprinse în scrisoare și care demască planurile lor militare. Faptul că Adenauer nu a dat răspuns la scrisoarea arată că cancelarul vestgerman vrea să continue „războiul rece” și politica care contravine intereselor naționale ale poporului german.  
Politica noastră, a subliniat W. Ulbricht, rămîne neschimbată. Ea este îndreptată spre menținerea păcii, spre realizarea unui acord

# Pentru poporul german nu există decît o singură cale — calea păcii

Cuvîntările lui W. Ulbricht la posturile de radio și televiziune ale R. D. Germane  
BERLIN 12 (Agerpres).  
Walter Ulbricht, prim-secretar al C.C. al P.S.U.G., prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al R. D. Germane, luînd cuvîntul la 11 februarie la posturile de radio și televiziune ale R.D.G., a subliniat că pentru poporul german nu există decît o singură cale — calea păcii. W. Ulbricht a scos în evidență necesitatea unei înțelegeri naționale între cele două state germane care trebuie să-și găsească expresia prin încheierea tratatului de pace și crearea unui comitet pe întreaga Germanie. Vorbind despre reacția cercurilor

între cele două state germane spre întrecerea pașnică cu Germania occidentală.  
Walter Ulbricht a repetat apoi declarația făcută de el anterior că dacă guvernul de la Bonn nu se va orienta spre destinderea încordării și nu va fi gata să-și aducă contribuția la conferința la nivel înalt și în problema dezarmării, Republica Democrată Germană va fi silită să ia măsurile necesare de apărare.  
În încheiere, W. Ulbricht a vorbit despre importanța și rezultatele Consiliului de la Moscova.

# LOTTO CENTRAL

La tragerea Loto Central din 12 februarie a.c. au ieșit următoarele numere:  
La tragerea I-a: 20, 70, 40, 49, 14, 32, 5, 80, 89.  
La tragerea a II-a: 2, 39, 21, 77, 79, 0, 51, 24, 60.  
Rezervă: 32, 82, 25.  
Fond: 1.301.174 lei.

Vă prezentăm

# Uzina metalurgică din Leningrad

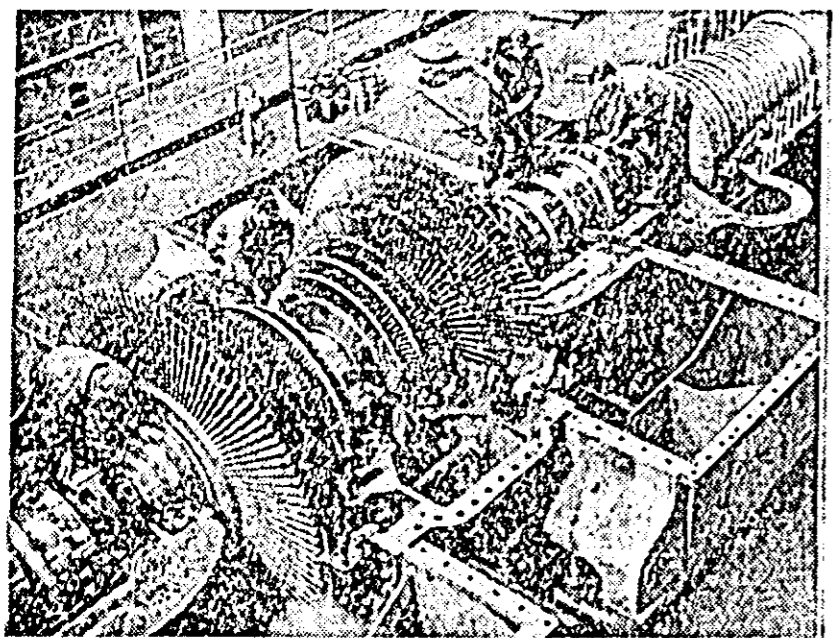


Aspect de la intrarea în Uzina metalurgică din Leningrad.

Leningradul este cunoscut nu numai datorită minunatele sale arhitecturi, parcurilor, palatelor, muzeele și teatrele în care abundă. Leningradul este totodată un important centru industrial al Uniunii Sovietice. Uzinele Leningradului fabrică multe tipuri de produse — de la cele mai mici aparate de radio până la turbine gigantice.

Turbine hidraulice nu se produc de loc înainte de revoluție. Prima turbină de acest gen a ieșit pe porțile uzinei abia la 7 ani după revoluție.

În anul acela începuse înălțirea marelui plan de electrificare a țării. Se construiau noi și noi centrale electrice; era nevoie de multe turbine. Uzina a devenit principalul arsenal pentru uti-



Montarea unei uriașe turbine la Uzina metalurgică din Leningrad.

Iată câteva date despre una din marile întreprinderi din Leningrad și anume Uzina metalurgică. Uzina metalurgică din Leningrad a luat ființă acum 102 ani. Pe atunci nu era decât un mic atelier care prelucra diferite obiecte primitive din metal. Primele produse fabricate aici au fost tigăile. Apoi s-au produs grinzi pentru poduri, bacuri plutitoare etc. Acum 50 de ani s-a produs prima turbină — un mare eveniment pentru vremea aceea. Până la revoluție însă fabrica nu a construit decât 25 de turbine cu aburi avînd o putere totală de 9.000 kW.

larea obiectivelor planului de electrificare a țării.

În perioada septenului adoptat la Congresul al XXI-lea al PCUS în Uniunea Sovietică se vor construi noi centrale electrice cu o putere care va fi egală cu tot ce s-a construit în 40 de ani de putere sovietică.

În îndeplinirea acestui plan un loc de seamă revine și Uzinei metalurgice din Leningrad, una din principalele uzine de acest fel din U.R.S.S.

## Proiectul de construcție a unui solar modern

În R. D. Germană a fost organizat proiectul unei construcții moderne cu instalații de raze ultraviolete. Noua construcție va servi pentru scopuri medicale și în același timp și ca centru cultural.

Noul solar va permite ca în orice anotimp să poată fi folosită o sală specială în care există o instalație cu tuburi de neon executate din sticlă de cuarț. Aceste tuburi emit raze care trecînd prin filtre optice capătă proprietățile razelor solare.

În afară de acestea, aici sînt prevăzute un bazin de înot cu valuri, numeroase săli de club, săli de lectură, pentru vizionarea programelor de televiziune etc.



Magazia produselor Illice.

# de TOATE pentru TOATE

## O antenă de televiziune sudată

Uzinele „Klement Gottwald” din Vítkovce construiesc o antenă de televiziune în întregime sudată înaltă de 180 m. și avînd forma unui trunchi de con plin la înălțimea de 40 m, cu un diametru de 3,5 m. Antena este destinată stației de emisie din Boemia centrală și va fi destinată stației de trei etaje așezată la vîrî. Un ascensor cu o greutate utilă de 500 kg va fi instalat la mijloc. Antena va fi fixată în beton și nu va fi susținută de cabluri.

## Cercetarea peștilor din lacul Balaton

Institutul de cercetări biologice din Tihany al Academiei de Științe a R.P. Ungare studiază, în prezent, printre altele, nutriția peștilor din lacul Balaton.

O condiție a planificării pisciculturii o constituie cunoașterea exactă a calității și cantității hranei consumate de șalăii din lac. Deoarece cercetările efectuate pînă acum nu au putut da rezultate satisfăcătoare, se procedează la efectuarea unui examen radiografic al speciilor supuse experimentelor.

## Un sat de artiști plastici

Satul Udun din regiunea autonomă Huannan-tibetană (provincia Tihai) este denumit pe bună dreptate patria artiștilor plastici tibetani.

În acest sat locuiesc peste 300 de familii tibetane. Majoritatea copiilor din sat încep să studieze arta plastică de la vîrsta de 8-9 ani și capătă o pregătire serioasă în acest domeniu al artei. Ei apoi își consacră toată viața picturii și sculpturii. Ca urmare, aproape fiecare bărbat din acest sat știe să picteze și să sculpteze.

Creațiile meșterilor din satul Udun se disting prin realism, vioacitate și expresivitate artistică și sînt executate într-o manieră deosebită, ceea ce ilustrează precizarea și aptitudinile creatoare ale meșterilor din Tibet. Lucrările artiștilor din satul Udun se bucură de o largă popularitate.

## Se pot prevedea cutremurele de pămînt?

În toate timpurile, cutremurele de pămînt au fost privite cu nedumerire. Oamenii, necunoscînd adevărata lor cauză, le-au pus în seama forțelor supranaturale, iar producerea lor au văzut-o drept o răzbunare a acestor forțe asupra oamenilor.

Cutremurele de pămînt sau mișcările seismice sînt zguduiri naturale ale pămîntului care încep brusc, durează puțin, se termină pe neașteptate și, cînd sînt puternice, au urmări catastrofale. Seismologia — știința despre cutremurele de pămînt — înțelege prin cutremure alți zguduiri de la suprafața pămîntului cît și procesul de deformare, distrugerii și modificările ale litosferii care, în mod normal, dacă se produc, necesită timp foarte îndelungat, uneori chiar perioade geologice.

Toate cutremurele se produc sub acțiunea terestră, undeva la adîncime. După natura lor cele mai multe sînt tectonice; mai pot fi vulcanice și de prăbușire.

De obicei un cutremur ține câteva secunde și zguduiri se pot repeta la intervale neregulate. Cu toate acestea, datorită energiei dezvoltate, efectele sînt uluitoare și le putem clasifica în efecte microseismice și macroseismice. Așa, de exemplu, se pot produce falii — crăpături — în litosferă pe lungimi considerabile, se poate ridica litosfera cu câțiva metri, se pot produce avalanșe, poate crește sau descrește debitul râurilor, izvoarelor, pînzelor freatice etc.

Pornind de la efectele produse, marele învățat rus Lomonosov spunea acum 200 de ani că prin cutremure natura ne dezvăluie simburile terestre.

Ariile seismice pe suprafața globului sînt destul de răspîndite. Previțiunea cutremurelor a fost o preocupare de seamă a seismologilor încă din a doua jumătate a secolului al XIX-lea. În U.R.S.S. s-au început lucrările în această direcție imediat după Marea Revoluție Socialistă din Octombrie.

În urma cutremurului din 5 octombrie 1948, al cărui epicentru a fost la aproximativ 15 km de Așabad, s-a pus problema prognozelor cutremurelor de pămînt pe o nouă treaptă. Astăzi, în U.R.S.S. sînt peste 70 de stațiuni seismice. Școala seismologică sovietică, în frunte cu profesorul E. Savarenski, continuatorul activității regretatului profesor Galilin, și-a pus următoarele probleme: studiul simetricității și condițiile apariției cutremurelor în U.R.S.S. și studiul structurilor pămîntului prin datele seismice.

În urma cercetărilor întreprinse s-a ajuns la concluzia că seismologia, pentru a putea prevedea cu-

trezurele de pămînt, trebuie să răspundă la trei chestiuni și anume: în ce loc se va produce cutremurul; ce intensitate maximă va avea pentru a cunoaște urmările și, în fine, cînd se va produce.

La primele două chestiuni știința seismologică poate să răspundă în actualele condiții în mod destul de precis. În ce privește a treia chestiune, puțin mai complicată, deocădată știința nu poate da un răspuns precis, dar actuala dezvoltare impetuoașă a științei, în general, și a științei sovietice în special, deci și a seismologiei, ne întrezărește speranța că prevederea cutremurelor de pămînt nu este ceva de nereșolvat și nici ceva ce aparține viitorului prea îndepărtat. Omul va ajunge să cunoască și această „taină” a naturii și atunci urmările nefaste ale acestor fenomene naturale care au înspăimîntat atîta timp omul, vor putea fi evitate, iar energia dezvoltată în timpul acestor procese pe care litosfera le simte aproximativ permanent va putea fi pusă în slujba societății.

Prof. P. MISTOR

## Izvoarele calde din țara noastră

Cele mai multe izvoare calde din țara noastră se grupează în regiunea Carpaților și în regiunile din imediata lor vecinătate. Aceste izvoare calde (termale) conțin, în majoritatea lor, ape vadoase, adică ape care s-au infiltrat de la suprafață prin numeroasele crăpături ale scoarței, au ajuns la adîncimi mari, unde s-au încălzit (temperatura scoarței pămîntului crește o dată cu adîncimea, din cauza presiunii sporite). Ele au fost ridicate apoi, prin presiunea hidrostatică sau prin gaze — tot de-a lungul crăpăturilor scoarței — din nou la suprafață cu ape încălzite. Cele mai cunoscute izvoare calde din țara noastră sînt: Băile Herculane (45-56°), Băile 1 Mai (Episcopia) (42°), Vața de Jos (35-37°), Băiuț și Bala Srie (26-

31°), Călacea (39°), Șiriu (31°), Moneasa (21-32°), Geoagiu (33°), Toplița (26°), Tușnad (24°). Apa tuturor acestor izvoare calde este mineralizată. În acest fel ele pot avea efecte vindecătoare pentru diferite boli ale organismului omenesc. Majoritatea izvoarelor termale de la noi sînt sulfuroase. Numai cele de la Tușnad, Toplița și Geoagiu sînt carbogazoase. Din toate, cele mai importante și valoroase ape termale din țară sînt cele de la Băile Herculane, renumite și peste hotare. Apele termale constituie una din bogățiile țării noastre. În jurul izvoarelor calde au luat ființă stațiuni balneo-climatiche cu tot felul de instalații moderne. Regulul nostru democratic-popular a pus aceste stațiuni înzestrate cu tot confortul la dispoziția oamenilor muncii.



La umplerea sticlelor, tînăra Iuliana Illes dovedește multă pricepere.

Am intrat în magazia produselor finite. Răfurile înalte pînă la tavan, gem sub povara încărcăturii. Am numărat aici 16 sortimente de lichioruri, 3 dintre ele au fost introduse de curînd (ciocolată cu vișne, cocktail de ouă și cocktail de ciocolată). Magazia este condusă cu multă pricepere de tînăra utemistă Victoria Barozai. Despre ea am auzit numai lucruri frumoase. Că e harnică și pricepută, că e stimată și apre-

ciată de colectivul în care lucrează și multe altele.

Din discuțiile purtate cu oamenii am aflat multe lucruri interesante din activitatea acestui mic dar harnic colectiv. Bunăoară am aflat că preocuparea de căpătarea oamenilor este îmbunătățirea permanentă a calității produselor. Una din măsurile luate pentru a îmbunătăți calitatea este înlocuirea esențelor sintetice cu esențe naturale. Pînă acum 80 la sută din lichioruri sînt preparate cu esență naturală. Unele esențe ca cele de fructe, flori, plante, etc. se fabrică chiar în cadrul secției.

Și acum o noutate: De mai mult timp se experimentează vitaminizarea lichiorurilor. Asta se face prin prepararea lichiorurilor din extras de măceș. Doriința colectivului este de a realiza un nou sortiment de lichior — vitaminizat. Trebuie să știm de asemenea că pe lângă lichior aici se mai fabrică și sirop de smeușă (suc natural) mult apreciat de consumatori.

Ne-am despărțit. În această zi am reușit să cunoaștem un colectiv mic compus din oameni harnici, a căror preocupare de seamă este cîntina îmbunătățirea produselor lor.

ȘT. IACOB

## Cei despre care scriem rar

Într-una din zile pașii ne-au purtat spre secția lichior a întreprinderii „7 Noiembrie”. Aici lucrează un colectiv mic, dar harnic, care se poate mîndri cu rezultate dintre cele mai bune.

Întîind în această secție rămi plăcut surprins de curățenia și ordinea care domnesc aici. Iși face impresia că te afli într-un adevărat laborator. Și așa este. În laboratorul de fabricare a lichiorului totul este mecanizat. Mașini și instalații din cele mai moderne, înlocuiesc acum munca manuală, obținîndu-se un randament mult sporit.

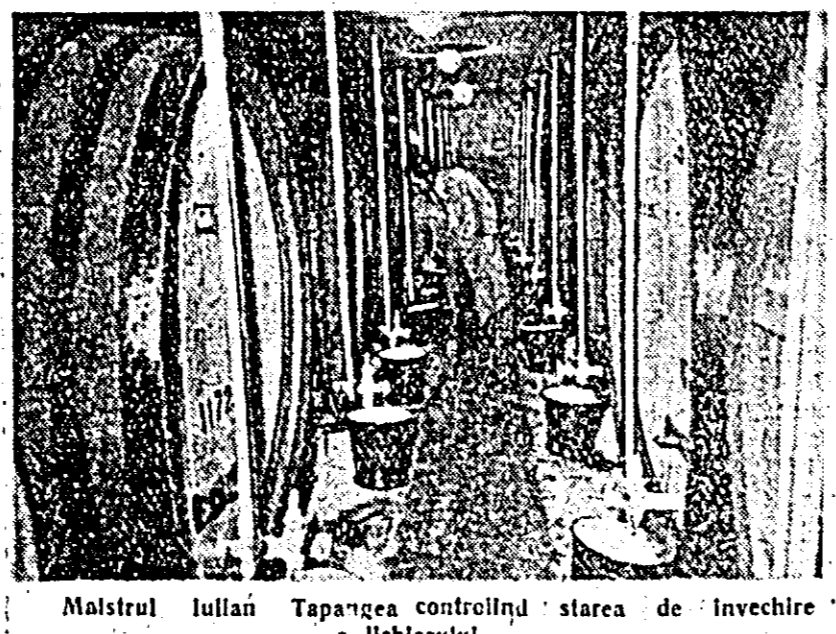
Prima cunoștință am legat-o cu un tînăr înalt și brunet. Să tot albă 30 ani. Este maestrul secției, tov. Iulian Tapangea. El ne-a călăuzit în vizita noastră dîndu-ne explicații prețioase privind munca de aici și procesul tehnologic. Desigur, mulți ar fi acum curioși să aștepte cum se fabrică lichiorul. Procesul, nu este dintre cele mai complicate. Pentru început se prepară un sirop de zahăr, care apoi este pompat în decantare pentru a se răci.

„Fabrica” propriuzisă, pentru prepararea lichiorului, este așezată pe un... cîntar mare. Asta datorită faptului că aici totul se pre-

pară ca la farmacie, pe bază de rețetă, fiindu-se seamă de orice gram. Lichiorurile sînt preparate din sirop, alcool, apă, macerat, diferite esențe și coloranți alimentari. Acestea se amestecă mecanic timp de 1-1½ oră. Lichiorul gata amestecat trece apoi la învechire timp de 30-90 zile, după care băutura este filtrată, umplută în sticle, ambalată și expediată unităților de desfacere.

Altă despre procesul de fabricație. Însă despre oamenii care lucrează aici se pot spune mult mai multe. Iată-l, de pildă, pe Ioan Reingruber unul din fruntașii în producție al secției. El lucrează de mai bine de 10 ani la prepararea lichiorului. Iși cunoaște meseria ca propria viață. Zi de zi se străduiește să pregătească lichiorul de cea mai bună calitate. Și trebuie să arătăm că reușește să facă acest lucru.

La turnarea lichiorului în sticle cele mai bune rezultate le obține brigada condusă de comunistă Florica Ciumpilă. Această brigadă este formată în majoritate din femei și își depășește lunar planul. Tot în această secție lucrează și tînăra Iuliana Illes care, alături de Maria Momac și Ghizela Kollar, obține succese de seamă în munca sa.



Maistrul Iulian Tapangea controlînd starea de învechire a lichiorului.

## Trecătorile din Carpații meridionali

Cu toată masivitatea și continuitatea lor, Carpații meridionali nu constituie o barieră de netrecut. Trupul lor este strădat — din loc în loc — de câteva trecători pline de pitoresc. Începînd de la vest spre est, după mărimea defileului al Dunării, prima trecătoare importantă este așa-numita Poartă de Fier a Transilvaniei, între munții Poiana Ruscă și munții Ţarcuului, legînd Banatul de Transilvania. Pe aici, în urmă cu aproape două milenii, au trecut armele romane ale lui Tetricus Iulius și Traian. Alte două trecători sînt în bazinul superior al Jiului: cea a Merisorului sau a Merel, între bazinul Petroșenilor și valea Streului, și trecătoarea Surduc sau Lalnic, chiar pe valea Jiului. O altă trecătoare însemnată este Turnul Roșu, pe valea Oltului, între munții Cibinului și munții Făgărașului. Ea unește Oltenia și Munte-

nia cu Transilvania. La est de Olt, pînă la Dimbovița, puternică creastă alpină a Făgărașului este continuată și foarte greu de trecut. Dincolo de ea, trecătorile apar din nou. Astfel este curmătura Branului sau pasul Gluvala, multă vreme drum comercial între Țara Românească și Brașov. Ultima trecătoare importantă este cea a Predealului, deschisă circulației abia în 1787. După 1879, prin construirea căii ferate ca a căpătătoare o importanță sporită. Trecătorile din Carpații meridionali au înlesnit întotdeauna comunicațiile și deplasările populației de pe un versant pe altul. Datorită trecătorilor, Carpații — deși departe de a fi o barieră despărțitoare — au constituit scheletul în jurul căruia s-a întîrît și sudat, de-a lungul secolelor, unitatea poporului român.

## CURIOZITĂȚI DIN ASTRONOMIE

\* Un corp ceresc uriaș este considerat satelitul stelei duble Epsilon. În interiorul acestei stele, cu diametrul de 3.840.000.000 km, s-ar instala cu ușurință orbita lui Saturn. Un avion care zboară cu viteza de 800 km pe oră ar înconjura acest uriaș corp ceresc în 1.720 de ani.

\* Cea mai depărtată planetă din sistemul nostru solar este Pluto. Depărtarea ei de soare este de 6 miliarde de kilometri, adică de 40 de ori mai mare decît a

Pămîntului. Un avion cu reacție care zboară cu viteza de 2.000 km pe oră ar străbate această distanță în 350 de ani.

\* Diametrul Soarelui este de circa 400 de ori mai mare decît diametrul Lunii. Distanța de la Pămînt la Soare este de 400 de ori mai mare decît cea pînă la Lună.

\* Astronomii chinezi au făcut observații asupra eclipselor solare cu 2.158 de ani înaintea erei noastre.

## PERNE... RADIOFICATE

În unele sanatorii și case de odihnă din Uniunea Sovietică și-a făcut apariția o inovație interesantă: perna radioficate.

Aceasta este o pernă care nu se deosebește ca aspect exterior, cu nimic de o pernă obișnuită, dar în interiorul ei este montat aparatul unui minuscul difuzor conectat printr-un șnur la rețeaua de radioficare a căldurii. Cînd te culci, apeși pe un buton și perna începe să-ți cînte la ureche, să-ți

povestească sau să-ți dea ultimelile știri din toată lumea. Difuzorul ei nu deranjează pe nimeni, nici măcar pe un tovarăș de cameră.

Inovația a fost concepută și realizată de o fabrică de aparate de radio din Leningrad. Micul difuzor ascuns poate fi pus în contact fie cu aparatul de radio, fie cu un picup sau cu un magnetofon, iar acum se preconizează și folosirea sa ca deșteptător.