

MĂCĂRAA ROȘIE

Organ al comitetelor orășenesc și raional P.M.R. Arad și al sfaturilor populare orășenesc și raional

Arad, anul XVII nr. 5061 | 4 pag. 20 bani | Simbătă, 26 noiembrie 1960

FRUNTAȘII AJUTĂ PE MUNCITORII MAI SLABI

În cadrul secției (sesăria de cântec) de la IOIL Progresul se acordă o deosebită atenție felului cum se desfășoară întrecerile socialiste, cum muncitorii aplică cele mai înaintate metode de lucru.

Îndrumată de organizația de partid, conducerea sindicală și-a pus în centrul atenției sale grija de a ridica pe fiecare muncitor la nivelul fruntașilor. La venirea muncitorilor noi se caută ca aceasta să fie repartizată pe linia celei mai bune sesărie, cu o calificare bună. În scurt timp se suscite astfel să se ridice noi fruntași în producție. Așa, de exemplu, tinerela Frida Braun, Alexandrina Cucu și altele, noi venite în muncă, au devenit repede fruntașe pricepute. Acestea au fost repartizate să lucreze alături de Elisabeta Orhau, Eliana Moratz, Ana Debel, care s-au îndrumat cu multă grijă de fruntași, le-au dat sfaturi prețioase.

De mult ajutor în ridicarea tuturor muncitorilor la nivelul fruntașilor este și aplicarea metodei de întrajutorare, metodă care s-a dovedit eficientă la fiecare etapă de muncă.

COMUNICAT

Sesiunea Prezidiului Consiliului Mondial al Păcii la care au participat membri ai Prezidiului și invitați din toate continentele a avut loc la 23-24 noiembrie la București.

Sesiunea a procedat la examinarea aprofundată a situației internaționale actuale și a desfășurării activității forțelor păcii în lume. Ea și-a precizat perspectivele de lucru și de acțiune pentru perioada imediat următoare, mai ales în ceea ce privește campania mondială în favoarea dezarmării generale și totale.

Prezidiul a adoptat o chemare către toate mișcărilor și organizațiile care luptă pentru pace, subliniind necesitatea ca acestea să se întîlnească pentru a căuta împreună cele mai bune mijloace pentru a lupta în comun, în mod eficient, în favoarea dezarmării generale și totale.

Cu scopul de a dezvolta și lărgi activitățile mișcărilor naționale și pentru a le face mai eficiente, Prezidiul Consiliului Mondial al Păcii a elaborat o serie de recomandări în special cu privire la organizarea unor inițiative regionale care vor favoriza soluționarea problemelor specifice și vor contribui la realizarea unei apropieri între toate forțele păcii.

Prezidiul a examinat situația din Congo și a adoptat o rezoluție specială în această problemă care va fi adresată Organizației Națiunilor Unite și tuturor guvernelor.

Pentru a contribui la mobilizarea tuturor forțelor păcii, Prezidiul a hotărât convocarea unei sesiuni a Consiliului Mondial al Păcii în prima jumătate a lunii martie 1961.

Cu planul anual îndeplinit

Zi de zi, îndrumați de organizațiile de partid, însușiți de Directivile celui de al III-lea Congres al partidului — călăuză sigură în muncă — harnicii cereștiști din raza RCM-ului Arad au obținut realizări tot mai frumose în muncă, fapt ce a permis realizarea sarcinilor pe acest an, cu mult mult de o lună înainte de termen. Astăzi el raportează cu mândrie partidului că realizându-și înainte de termen sarcinile de plan, au obținut economii de 637.126 vagoane-oră, că au fost remorcate 839 trenuri (cu suprațona), întrunind 325.992 tone, ceea ce reprezintă o economie de 330 trenuri pe distanța Arad — Simeria. În acest timp a crescut viteză comercială a trenurilor de marfă și călătorii în medie cu 5 la sută, și a fost depășit procentajul de marșrutizare al trenurilor, prin încălcări concentrare pe stații și direcții de mers cu 31,4 la sută. Realizări frumoase au fost obținute și în îndeplinirea celorlalți din plan.

A obținerea acestor succese și-au adus contribuția colectivele tuturor stațiilor.

Recunoscători și simți multă tovarășii de muncă din turnătorie, cărora le-a ușurat efortul fizic prin introducerea a fel de fel de procedee noi.

Stind de vordă cu oamenii din atelierul de lăcătușerie, e un lucru sigur că cineva își va vorbi despre comunistul Geza Szumercel. Printre altele, el se preocupă de întocmirea metalelor cu materiale plastice. Numai confecționarea dopurilor de la conductele de înaltă presiune ale motoarelor Diesel după indicațiile sale, aduce în anul acesta economii de 115.000 lei.

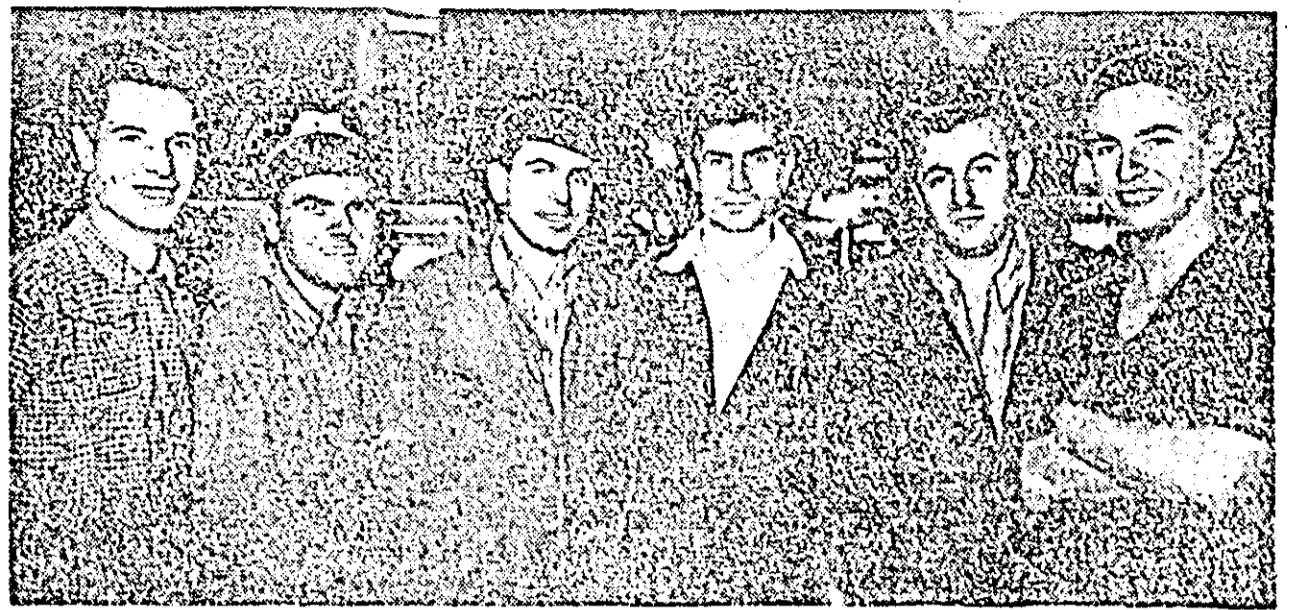
Tovarășii Szumercel e modest de felul lui. Cînd l-am rugat să ne povestească despre aceste înlocuiri, a încercat cu finețe să abată vorbirea pe alt făgăș, spunînd că e atât de simplu, încît puțina oricine s-o face. O fi fost simplă, dar seamă de leu cu povestea oului lui Columb. Face să vorbești de un om care a schimbat direcția toștirii aței însemnate cantități de metal, chiar dacă ajutorul e om modest.

Întâi-și pe electrosudori. În lucrările lor intră și sudarea conductelor de tablă necesare irigațiilor. Apoi, un tovarăș lamineză manualul cordoanel de sudură, prin bătăre cu ciocanul. De cîte ori vedea acest lucru, fruntea dispăcerii lui Tulcan se înegura. S-a luminat însă, într-o zi, ca mîngăiat de înalta rază de soare, abia atunci cînd l-a văzut pe același om.

I. OLARIU

(Continuare în pag. 11-a)

Învățînd din experiența anului 1960, pregătăm succesele anului viitor



Brigada UTM de producție de la secția mecanică universală a uzinelor „Gheorghe Dimitrov” obține succese însemnate. Membrii brigăzii s-au angajat să muncească astfel încît în anul 1961 să dea peste plan economii în sumă de 80.000 lei.

PRIN MĂSURILE TEHNICO-ORGANIZATORICE SE CREEAZĂ CONDIȚII PENTRU REALIZAREA PLANULUI

Zilele acestea, colectivul de muncă de la Abatorul Sofronea, a discutat cifrele de plan pe anul 1961. Tovarășul Iacob Helzer, șeful Abatorului, a adus la cunoștința muncitorilor abatorului că planul de producție pe anul 1961 este mai mare cu 19 la sută față de planul pe anul 1960. Acest plan este pe deplin realizabil deoarece s-au luat o serie de măsuri tehnico-organizatorice. Astfel, se va mări spațiul frigorifer, secția topitorie va fi complet utilată, întregul proces tehnologic va fi modernizat, iar la secția sacrificare s-a pus în funcție fierăstrăul electric pentru despicierea carcaserelor la bovină.

Participanții la adunare au făcut și ei propuneri pentru asigurarea realizării în bune condiții a planului pe anul viitor. Tovarășul Andrei Kosoși a propus să se pună în funcție ventilatoarele de la secția topitorie și să se construiască un lift manual pentru secția mățării în vederea ușurării muncii fizice, tovarășul I. Cureteanu a propus să se rezolve problema inductorului la sala de cazane.

AUREL SAVU, coresp.

Educarea oamenilor în centrul atenției

Colectivului secției moară de la întreprinderea „7 Noiembrie” din Arad îi revine sarcina să muncă în anul viitor cu 2600 tone mai mult grâu. Iată de ce morarii s-au adunat într-o zi din zilele trecute la colțul roșu, pentru a da conducerii o mîna de ajutor la buna organizare a producției. Părerea lor a fost că noi-le sarcini pot fi realizate, însă pentru aceasta e nevoie să folosească mai bine posibilitățile și rezervele interne care le stau la îndemînă.

Așa, de pildă, inovatorii din secție au făcut anul acesta treabă bună. Cele 28 inovații care se aplică în producție, au permis creșterea și îmbunătățirea producției precum și realizarea unei economii de 67.000 lei. Toți, unii vorbitori au arătat că altă nu e destul, și că unele inovații trebuie extinse. Într-o astfel de situație se află inovația tovarășului Mihai Lada care a făcut o instalație pentru înregistrarea cîntărilor de la distanță. Propunerea fiind bună, a fost trecută în planul de măsuri. Introducerea tehnicii noi, mecanizarea muncilor grele, calitatea produselor și altele, au fost probleme a căror rezolvare a fost sprijinită cu interes de morarii.

Însă, acei care vor traduce în viață toate aceste măsuri și probleme tehnice sînt oamenii. Realizarea lor depinde de felul cum va munci întregul colectiv, de conștiința fiecăruia. Să ne punem următoarea întrebare — spunea comunistul Gheorghe Paniciu: oare toți își fac datoria în producție așa cum trebuie?

Discuțiile care s-au încheiat pe această temă, au scos la iveală multe fapte. Bunăoară, s-a luat în discuție cazul tinărului Timplăruș Tiberiu Kerekes. În loc ca în timpul celor opt ore de muncă să se ocupe de executarea lucrărilor ce le are, el confecționează umerase pentru haine, jocuri de rîm, liniere și alte obiecte care nu au nimic comun cu producția fabricii. Critica severă, dar tovarășească, l-au făcut, desigur, pe acest tinăr să înțeleagă că nu procedează bine și cinstit față de colectiv.

In fața adunării, mulgătoarea Iuliana Hanco se angajează că să obțină mai mult lapte decît prevede planul, de la vacile care le îngrijește.

I. O.

Vom produce mai multă carne, mai mult lapte, mai multe legume

Dărea de seamă asupra îndeplinirii planului de producție pe acest an pînă acum și sarcinile de producție pentru anul viitor au prilejul o analiză temeinică în cadrul gospodăriei de stat din Flîntinele. Aspectele muncii au fost dezbătute pe larg, scoțîndu-se în evidență rezultatele bune obținute în unele secțiile de activitate, precum și lipsurile care au împiedicat îndeplinirea unor indici ai planului de producție din acest an.

Cei care au luat cuvîntul — muncitorii, tehnicienii și inginerii gospodăriei de stat — au insistat asupra lichidării lipsurilor ce s-au manifestat în acest an îndeosebi în sectorul zootehnic și legumicol și s-au angajat să obțină rezultate mai bune, care să ducă la îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan pe anul următor.

Unii vorbitori, între care inginerul Gheorghe Gheorghiu, șeful secției Frumușeni, ing. Gh. Singeorg, șeful secției Flîntinele, au arătat lipsurile unor muncitori și tehnicieni în acest an în realizarea producției. Ei au arătat în mod concret cine

Angajamente însușite

Muncitorii Autobazel Arad și-au realizat pînă în ziua de 4 noiembrie 1960 sarcinile anuale de plan. S-au obținut economii la prețul de cost, peste cel planificat, de 1.074.000 lei față de 900.000 lei cit am avut angajamentul, iar beneficii am obținut peste 800.000 lei, față de 500.000 lei cit prevedea angajamentul luat. Un lucru foarte important constă în faptul că în anul 1960 s-au executat transporturi sub un leu la tonă kilometrică față de 1,0449 lei planificat.

Planul Autobazel pe 1961 a crescut la indicul de bază între 29-30 la sută. Cu toate acestea colectivul Autobazel este hotărît să-l depășească la toți indicii.

La dezbaterile cifrelor de plan pe 1961 au participat un număr de 294 tovarășii. S-au făcut zece propuneri și s-au luat însemnate angajamente. Peste 70 de conducători auto s-au angajat să depășească planul la tone km cu 15 la sută și să facă economii la cheltuieli pe mașină în valoare de 15.000 lei anual. Printre aceștia arătăm pe tovarășii Ioan Golea, Ioan Iosif Tîrb, Nicolae Borha, Victor Pristopan, Alexandru Scob, Mircea Olariu, Vasile Nicoraș, Petru Sturz, Aurel Mărcuț, Nicolae Cuiță, Ioan Chiș.

Șefii de echipă Ioan Matică și Petru Duma din garaj și-au luat angajamentul de a face economii prin reconstrucții de peste de 25.000 lei anual, iar tovar. Iosif Urcan, maestrul de atelier, și-a luat angajamentul de a face economii în valoare de 115.000 lei.

Frumoase angajamente și-au luat și șefii de autocoloane, I. Hodrea, V. Șuteu și alții. Pe baza propunerilor făcute și a angajamentelor concrete care au fost luate în cadrul adunărilor pe grupe sindicale și pe întreprindere, colectivul Autobazel s-a angajat de a depăși planul pe 1961 după cum urmează: la tone km convențional cu 8 la sută, la tone km cu 9 la sută, la tone transportate cu 5 la sută, la călători km cu 3 la sută și să dea economii la prețul de cost peste cel planificat în valoare de 300.000 lei.

Colectivul Autobazel va lupta cu hotărîre în tot cursul anului 1961 pentru îndeplinirea Directivelor celui de al III-lea Congres al Partidului Muncitoresc Român și a hotărîrii plenare C.C. al P.M.R. din 31 octombrie — 1 noiembrie 1960 în ceea ce privește ramura transporturilor auto.

I. PRECUP, coresp.

Căutători ai noului

Nou-nou, însușite într-o ordine perfectă, utilajele pentru trîntor, construite act la Centrul mecanic „Bernath Andrei”. Isti călăuză frumusețea proaspătă în soarele domol și tocanat, așteptînd cînd vor porni spre gospodăriile agriculturii noastre socialiste.

Educații lor sînt mulți la număr. Turnătorii direcți, strungari lîngă care crece ca din pămînt grămăzile de piese, lăcătuși, fierari, vîrșnici. Toți, în toate atelieretele, în toate schimbările muncesc cu îndrăgire și vîle bund.

Turnătorii Simion Dihel nu mai e sfadă, însă muncește deavala ca tînerul și nu de puține ori le ta înaintea. El este unul dintre numeroșii căutători ai noului. Munca sa creatoare contribuie din plin la creșterea nivelului de perfecțiune al utilajelor și al procesului de producție. Iată cîteva exemple: de un timp, rotoarele pompelor de 5 toți se toarnă după un proces tehnologic modificat. Asta îmbogățește anual contul de economii al întreprinderii cu vreo 6.500 lei. Povestea acestor economii pare simplă: mizeul rotorului nu se mai armează cu strîm, deoarece tovarășul Dihel a născocit un amestec mai rezistent. Însă ca să ajungă aici, multe zile și nopți și-a frămîntat mîntea.

Pompa de 5 toți s-a bucurat întotdeauna de atenția acestui turnător priceput. Lui i se datoră faptul că manopera construită și s-a testat cu alți 17.000 lei anual, deoarece a mecanizat turnarea majorității pieselor ce o com-

(Continuare în pag. 11-a)

FILE DE ACTUALITATE

Se plantează pomi

La livada gospodăriei colective din Flîntinele se lucrează de cîteva zile la plantatul pomilor fructiferi, lucrarea fiind acum pe terminate. Puțicli, în număr de aproape 400, ce se sădește, înlocuiesc goșurile ce s-au lăsat pe cele 5 ha de livadă.

Prin grija conducerii gospodăriei colective, s-au adus de la pepiniera pomicolă din Dobanț și diferite specii de pomi pentru cerințele colectivului care li plantează în grădinițe din jurul caselor.

Prima expoziție horticolă a țării socialiste

În cadrul consiliului de ajutor economic reciproc, s-a luat hotărîrea ca în anul 1961 să se organizeze la Erfurt (R. D. Germană) prima expoziție horticolă a țării socialiste la care vor lua parte R. P. Bulgoria, R. S. Cehoslovacă, R. D. Germană, U.R.S.S., R. P. Ungară și țara noastră. Expoziția va fi des-

Pentru micii meteorologi

Cum se stabilește timpul probabil? Școlarii vor putea învăța mai bine acest lucru acum, îmbinînd cunoștințele științifice cu practica. Întreprinderea pentru materiile didactice a luat școlarii, în această lună, primele stații meteorologice dotate cu aparatura necesară. Pînă acum au fost produse de către această întreprindere 220 asemenea stații.

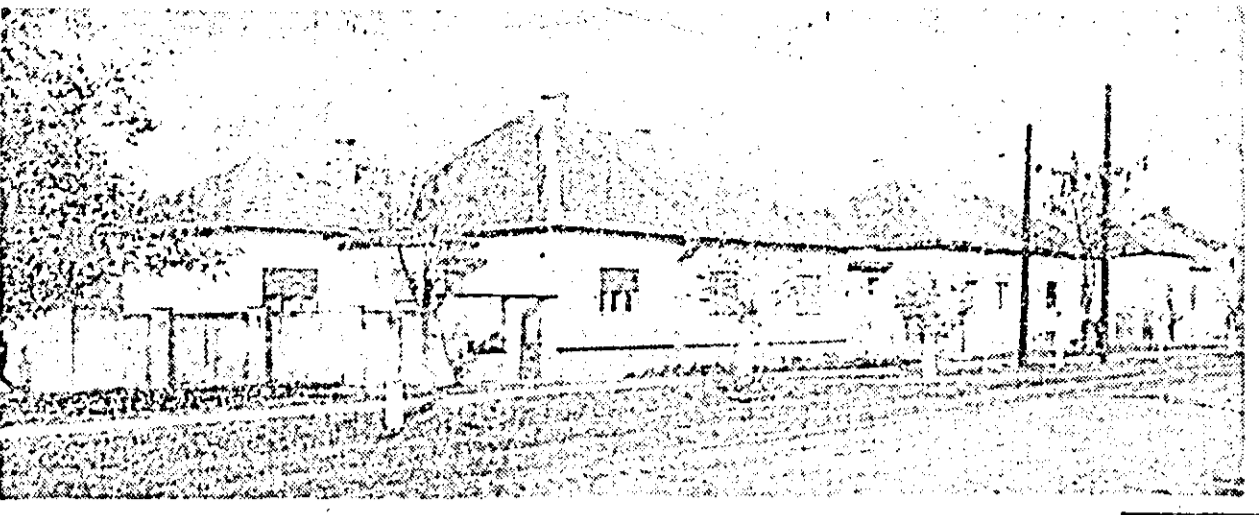
Conferințe

Duminică, un grup de 10 conferențieri se vor deplasa în comuna Covăstni, Curtici, Flîntinele, Mindruoc, Pincota, Șag, Șiria, Gașca, Vladimirescu și Zlmandul Nou unde vor ține informări politice în fața țaranilor muncitori din localitățile respective.

Pentru ca mașinile și uneltele agricole să funcționeze în campania agricolă viitoare în bune condiții, la GAS Aradul Nou se lucrează de zor la reparatul acestor utilaje.

În clădirea Utemistului Andrei Merg și Ladislau Huszar lucrînd la repararea unei grape reglabile.





CALEA VICTORIEI

Case noi, frumoase, se întind până hăt, departe, de-a lungul Căii Victoriei.

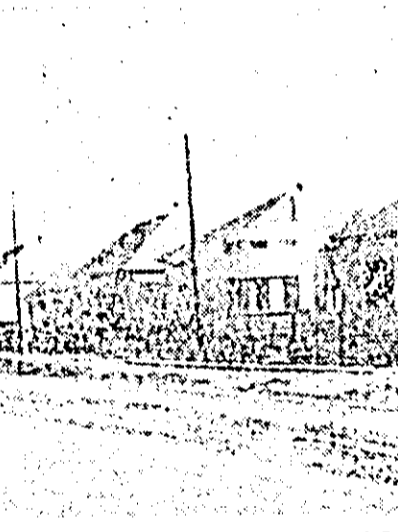
Răcirea prin... praf a pieselor aşchiate

Orice strungar ştie că în timpul aşchilor rapide piesele se încălzesc foarte tare cu cit viteza este mai mare, cu atât temperatura creşte, iar cuşitul lucrează mai prost. S-a încercat remedierea acestei situaţii prin stropirea pieselor cu o emulsie. Rezultatele au fost bune, însă se consuma până la 10 litri de emulsie pe minut.

Lucrătorii laboratorului catedrei de tehnologie a metalelor de la Institutul Textil din Ivanovo, căutând o metodă eficientă şi economică de răcire a sculelor aşchietoare, au construit o instalaţie de răcire bazată pe o sugestie făcută cu câţiva ani în urmă de un om de ştiinţă sovietic. Esenţa noului metodă constă în faptul că cu ajutorul aerului comprimat lichidul este pulverizat sub formă de praf în zona de aşchiere, formând parca un nor în jurul piesei şi cuşitului. Consumul de lichid în acest caz este cu totul neînsemnat: 100-300 grame pe oră.

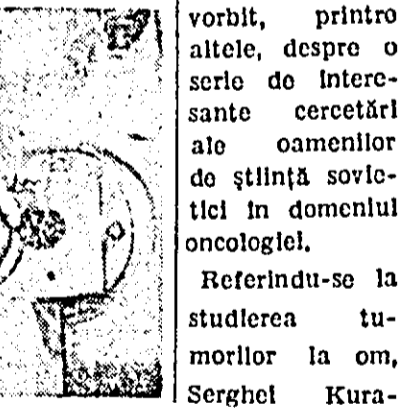
M. ROSENFELD

Iar aici, pe partea aceasta a străzii se-nalţă alt şir de case noi, ridicate în ultimul timp şi care aşteaptă ultimele finisări.



In ţara vulcanilor

Regiunea Camcatca este numită ucorii ţara vulcanilor. Şi aceasta pe bună dreptate. Aici s-au concentrat 67 de vulcani activi, adică aproape a noua parte din numărul total al tuturor vulcanilor activi din lume.

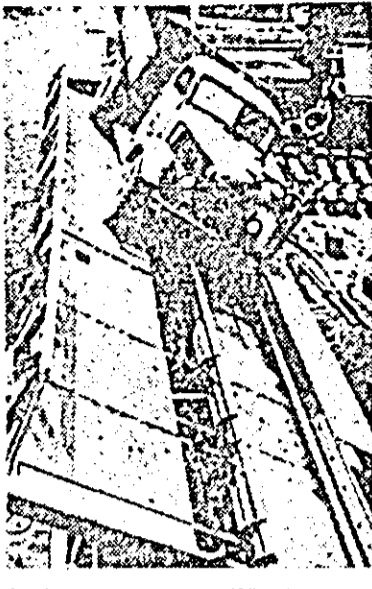


Pe plaja unui golf... de acum 600.000 de ani

...Soarele străluceşte deasupra capetelor înfierbântate. Da, lucrul nu încează şi nici nu-şi slăbeşte ritmul. Ce se lucrează? Se sapă. Se sapă cu înfrigurare... Toate acestea s-au petrecut astă-vară, lângă comuna Bugiuleşti, pe valea Olteului, în regiunea Craiova. După ce, în prealabil, la Academia R.P.R. s-a primit o scrisoare de la un colectiv din partea locului. Sesiunea că lângă Bugiuleşti, în rîpele de la poalele unor dealuri, apele ploilor scot la iveală oase de animale de mult dispărute. Scrisoarea a fost trimisă Centrului de cercetări antropologice al Academiei. Colectivul care a plecat pe teren a fost compus din cercetători de la Institutul de arheologie şi centrul de cercetări antropologice.

Şi surprizele n-au întârziat să se arate. Chiar primul metri de săpătură pe coasta unui deal, în punctul Pietriş, i-au dus pe cercetători direct... pe plaja unui golf retras al unui lac de mult dispărut, ale cărui ape acopereau încă acum mai bine de 600.000 de ani, o bună parte din pământurile de astăzi ale Olteniei, Munteniei şi Dobrogei.

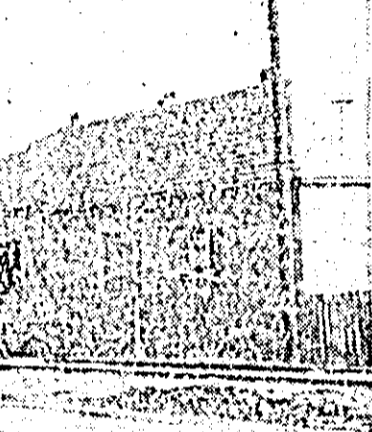
de TOATE TOATE



REPEDE ŞI FARA EFORTURI. Cu ajutorul acestui dispozitiv (o platformă metalică care capătă o înclinare de până la 45 de grade), creat de tehnicienii din oraşul Novocerkask (U.R.S.S.), pot fi descărcate simultan două autocamioane de cîte 25 tone fiecare.

Nou tip de negru de fum

In ziua de 18 noiembrie, la uzina „Nicolae Teclu” din Copşa Mică a început producţia unui nou tip de negru de fum denumit negru de fum activ de furnale. Pentru fabricarea acestui nou produs, în una din instalaţiile existente se aplică un proces tehnologic preconizat de un colectiv din cadrul uzinei şi sprijinit de specialiştii de la Institutul „Chimigaz”-Mediaş.



Cercetători în domeniul oncologiei

Recent, la Comitetul de Stat al Consiliului de Miniştri al U.R.S.S. pentru legături culturale cu ţările străine a avut loc o conferinţă de presă în cadrul căreia Serghei Kuraşov, ministru Ocrotirii Sănătăţii al Uniunii Sovietice, a vorbit, printre altele, despre o serie de interesante cercetări ale oamenilor de ştiinţă sovietici în domeniul oncologiei. Referindu-se la studierea tumorilor la om, Serghei Kuraşov a arătat că oamenii de ştiinţă sovietici au obţinut o serie de date care permit să se presupună natura virotică a unor tumori la om, precum şi natura virotică a leucomiilor. Au început noi lucrări în domeniul stabilirii cauzelor transformării celulelor normale în celule proliferante.

Pentru studiarea etiologiei tumorilor la om şi pentru elaborarea metodelor profilactice s-au dovedit importante cercetările în domeniul particularităţilor extinderii celulelor maligne ale plămii, buzet inferior, esofagului, glandei mamare. După cum a subliniat Serghei Kuraşov s-au stabilit că cele mai eficiente preparate antitumorale sînt: Tio-Tef, Sarcolizina, Dopan, Neoembilina.

UN LAC CARE ACOPERA O BUNĂ PARTE DIN PĂMÎNTURILE DE ASTĂZI ALE OLTENIEI, MUNTENIEI ŞI DOBROGIEI

Şi, în legătură cu aceasta, o speranţă a cercetătorilor: nu e de loc exclus ca, printre rămăşiţele speciilor de animale, să se găsească şi rămăşiţele celor mai vechi făuritori de unelte. Iar, la rîndul lor, legate de această descoperire probabilă, sînt o mulţime de întrebări. Ce înfăţişare aveau strămoşii noştri de pe valea Dirjovului? Semănau oare cu cei dinţii om — Zinjantropus boisei — al cărui craniu s-a descoperit vara trecută, în Africa de răsărit? Tot ce se poate. Unele-fosile de el (găsite alături de oasele de animale cu care se hrăneau: păsări, peşti, pui de mamifer mare, broaşte, şopîrlă, şobolan, şoareci) sînt ca cele de pe valea Dirjovului.

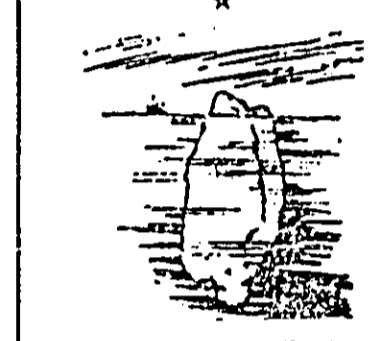
E. BODNARIUC

STIATI CĂ

DINTR-O recentă statistică franceză reiese că anul trecut 2.622 parizieni au încercat să-şi pună capăt zilelor. Dintr-aceştia, 970 au murit. Această statistică arată că numărul femeilor şi bărbatilor care au vrut să-şi curme viaţa e aproape egal: 1.286 bărbaţi şi 1.336 femei.

CUNOSCUTUL arheolog egiptean Sellm Hassan, însărcinat din anul 1959 — cînd s-a jurat sceptul de aur al faraonului Tutankamon — să inventarizeze colecţiile muzeului din Cairo, a declarat de curînd că alte 400 de piese rare străvechi au dispărut din muzeu.

„VIAŢA ŞI aventurile lui Robinson Crusoe” de Daniel Defoe a apărut recent în limba iacută. Aceasta e cea de-a 160-a carte publicată anul acesta în limba unui popor care înainte de revoluţie nu avea nici alfabet.



PRECUM SE ŞTIE în Antarctica se formează altmăsururi uriaşe. Printre ultimele observate, unele din aceste altsberguri au o lungime de 180 km şi lăţimea la fel. Un astfel de altsberg se ridică deasupra apei la înălţimea de 40 m, iar adîncimea este de 300 m. Interesant este faptul că fiecare din aceste altsberguri are un debit de apă egal cu debitul de apă de la toate fluviile de mărimea fluviului Volga.

INGINERII SOVIETICI au realizat un telefon care funcţionează fără a fi conectat la o sursă de energie exterioară, microfonul acestuia, fiind alcătuit dintr-un element ceramic, care acumulează electricitate şi o conservă timp de câţiva ani.

DOUA GRUPURI DE CERCEŢĂTORI din Moscova şi Leningrad au creat din cauciuc un material bun conductor de electricitate, care va putea fi folosit, printre altele, la încălzirea electrică a locuinţelor al căror pereti vor fi „tapetaţi” cu acest nou produs.

IN R. D. GERMANĂ, potrivit planului septenal, se construiesc două termocentrale care vor produce mai multă energie electrică decît toate termocentralele aflate pe teritoriul R.D.G. în 1938, toate împreună, şi că pentru alimentarea acestora vor fi necesare, zilnic, 70 trenuri de cărbune a 1000 tone fiecare.

Grîul viitorului

Omul de ştiinţă selecţionar Victor Pisarev a propus să se corecteze însuşirile slabe ale grîului din zilele noastre prin eliminarea multora din actualule sale delicienţe: atacarea lui de către bolile criptogamice şi insuficienţa sa rezistenţă la frig. Cu alte cuvinte, omul de ştiinţă propune repetarea tuturor etapelor de făurire de către natură a acestei străvechi culturi agricole, de astă dată însă cu ajutorul raţiunii omului.

Profesorul Pisarev propune ca strămoşul grîului moale — grîul monococcum — să fie încrucişat cu o gramină recent descoperită în Iran şi Pakistan — un soi de eghilops care este rezistent la boala criptogamică — rugina. Cu timpul, arată profesorul Pisarev, se va putea reflecta şi la înlocuirea altor strămoşi ai grîului.

O secţie de forjă fără zgomot

La uzina constructoare de vagoane din Sijie Taghill (Ural), se creează o secţie forjă fără zgomot. Aici, în locul ciocanelor zgomotoase se instalează prese electrice fără zgomot, iar, cuptoarele greoaie cu gaze sînt înlocuite de aparate compacte de încălzire a pieselor prin curenţii de înaltă frecvenţă. Forjarea arborilor, de

pildă, se execută pe o linie automată unde instalaţia de încălzire, maşina de înconvoial, baia pentru călirea pieselor sînt unite printr-un sistem de transportare. Toate aceste operaţii sînt dirijate de un singur om.

În prezent, proiectanţii secţiei de forjă fără zgomot lucrează la elaborarea proiectului de comandă-program a întregului utilaj.

CUVINTE ÎNCRUCIŞATE

FURTUNI ÎN MAREA CARAIBELOR
ORIZONTAL: 1. Capitala Cubei, ţara care şi-a cucerit independenţa cu multe sacrificii — Republica în care lupta poporului împotriva stăpînitorilor nord-americani nu se va încheia cît timp drapelul ei nu va fi înălţat pe teritoriul zonei canalului ce leagă Oceanul Atlantic de Oceanul Pacific. 2. ...Latină, continentul în care se desfăşoară cu succes şi pline de vigoare mari mişcări patriotice şi democratice, pentru obţinerea independenţei naţionale. — „Pămîntul fructelor de aur”, de Amado. 3. Altă republică din bazinul Mării Caraibelor. 4. Pronume — Factor esenţial pentru realizarea puterii — ...de Janeiro 5. Patrupede — Două consonane — Într-o sondă — ...şi inversi 6. A scoale sunete — Insulele Cuba, Guadelupa, Martinica, Porto-Rico, Trinidad... 7. Viteji — Invinis, ca stingerusul regim al dictatorului Battista. 8.

Grid for a crossword puzzle with numbers 1-11.

Vertical: 1. Tară din regiunea Mării Caraibelor, în care poporul luptă cu fermitate pentru cucerirea adevăratei independenţe. — Precupări legale de învăţămînt 2. Inume de amiază. — Plec. — Nume masculin. 3. Altă ţară în care poporul oprit demonstră solidaritatea cu Cuba — Oraş în Peru. 4. Măsură agrară — „Institutul raţional pentru Reforma Agrară”, organism de stat condus de revoluţionarii cubani. — Mare pe glob 5. Diminutiv masculin. — Alfa şi omega. — Verb conjugat cu arma în mîna de eroii popor al Cubei independente. Iată de opresunea imperialistă. 6. Plantă exotică. — Jamaica sau Haiti. 7. Necesară la zbor. — Coş. — Cete 8 În Costarica. — Nota bene. — Principiul articol de export al Cubei. 9. Una din ţările Americii de Sud în care — în spiritul solidarităţii cu lupta tineretului cuban — au apărut „Comitete pentru apărarea revoluţiei din Cuba”. — În acest fel. 10. Victorie asupra a tot ceea ce este vechi — Urmă — Raport geometric — 11. Traiul celor asupriţi şi exploataţi — O duc cu succes forţele patriotice, democratice şi antiimperialiste din regiunea Mării Caraibelor împotriva regimurilor dictatoriale. — În mîntil 12. Pronume — Gînduri — A omorî 13. Oraş pe coasta Peruului — 87 milioane de membri ai F.M.T.D. — Manifestă solidaritatea cu lupta poporului cuban.