

Știința

ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Anul XLI Nr. 8955 Prima ediție Luni 1 noiembrie 1971 4 PAGINI — 30 BANI

Apropierea iernii impune să fie urgentată

TERMINAREA RECOLTĂRII, TRANSPORTULUI ȘI DEPOZITĂRII CULTURILOR TÎRZII

Fiecare nou agricol este marcat de înălțarea grului și a altor culturi de toamnă — lucrare încheiată în linii mari atât în I.A.S. cât și în cooperativele agricole. Tînd seama de specificul muncii în agricultură, se poate spune că unele unități au pășit în noul an agricol, dar nu și-au încheiat încă socotile cu cei vecini. Pentru cei deși am intrat în ultima lună de toamnă, recoltatul culturilor tîrzii, în unele județe, continuă să fie încă departe de a fi terminat. Pînă la data de 29 octombrie a.c. recoltarea porumbului s-a efectuat în proporție de 91 la sută în cooperativele agricole și 82 la sută în I.A.S. Suprafețele mari au rămas de recolat în județele Hîrov, Ialomița, Teleorman,Constanța și altele. La stecă de zahăr, recoltarea din suprafața cultivată. În prezent, pe cîmp exist-

tă mari cantități de produse perisabile netransportate; stecă de zahăr, cartofi și chiar struguri și legume expuse pericolului deprecierii. În județul Buzău, de pildă, stau în grămezi, pe cîmp, aproape 42.000 tone de stecă de zahăr, în Mureș — peste 41.000 tone, iar în județele Botoșani, Timiș, Bacău, Neamț, Arad și altele, cantitățile de stecă netransportate variază între 26.000—35.000 tone.

Dacă în majoritatea cooperativele agricole zilele frumoase de toamnă au fost folosite din zori pînă în noapte, pentru încheierea lucrărilor în cîmp, în alte unități nici măcar acum, cînd se înnulesc semnele anotimpului friguros, nu se face totul pentru grăbirea recoltării, restanțele acumulîndu-se în loc să fie lichidate.

Există oțind pericolul de a se înregistra pagube datorate brumei și înghețurilor. În următoarele zile

Succese ale constructorilor hidrocentralei de pe Lotru

RM. VILCEA (corespondentul „Științei”, Petre Dobrescu) — La hidrocentrala de pe Lotru s-au înregistrat noi succese în producție. Astfel, la Vidra, constructorii șantierului și-au îndeplinit planul și angajamentele asumate pe anul în curs de depunere a arcomentelor în corpul barajului. Ajungînd la cota 1240 metri, ei au depus pînă acum 1.900.000 mc arcomente, față de 3.000.000 mc cîți se vor încorpora în total în acest impunitiv obiectiv. Pînă la sfîrșitul anului se preconizează depunerea peste plan a încă 350.000 mc arcomente. Ortații conduși de ing. Traian Săbău au reușit să străpungă cu cîteva zile înainte de termen galeria Sterpu-Brăneasa, în lungime de 936 m l. Prin acest succes, apele pierdurilor Calor, Brăneasa și Ursului, din zona nord a captărilor secundare, vor avea în curînd planul și angajamentele de pompare de la Sterpu și de aici în barajul Vidra.

ÎN PAGINA A II-A
ACTUALITATEA CULTURALĂ

Sfîrșitul școlii, comunistă de la catedră au în fața noi îndatoriri — care înnoiesc considerabil mistuirea lor. Ele poartă pe umeri sarcini semnificative profunde ale unui moment de cotitură în munca de învățămînt, moment determinat de măsurile preconizate de programul de perfecționare a activității ideologice și politice adoptat de conducerea partidului nostru, în cadrul cărora școlii — ca principal izvo de cultură și civilizație a întregului popor — i se conferă răspunderea de cea mai mare însemnătate.

Este un adevăr incontestabil că școala, învățămîntul nostru de toate gradele constituie factorul hotărîtor în instruirea științifică și culturală în educarea multilaterală a ființelor generatiilor, a subliniat tovarășul Nicolae Ceaușescu, iar rolul formativ al școlii prezumtiv, implicit, definierea precisă a rolului cadrelor didactice, în general, și a rolului comunistului la catedră — în special, Desigur că, în primul rînd, acest rol este instructiv-educativ. N-am spus o nouă. El funcționează de cînd există elevii și dascăli. De cînd școala și slujitorii ei și-au asumat nobila sarcină de a forma oamenii societății viitoare. Și, în cursul istoriei, de multe ori școala noastră s-a ilustrat tocmai prin acest rol formativ. Cînd Gh. Lazăr sau Gh. Asachi au pus bazele școlii românești, au pus și bazele științelor ale noastre de la 1848 și ale Uniunii din 1859. Cînd s-a pus în aplicare legea Instrucțiunii și învățămîntului, Curza Vodă s-au creat și premisele educării a miș și miș de oțasi, care au înțeles mai bine, cu mai multă claritate, al învățămîntului și al independenței și al desăvîrșirii statului național și s-au jertfit pentru aceste mari și istorice idealuri. Desigur, setea de libertate, hotărîrea de luptă pentru independența patriei au animat cele mai largi mase ale poporului, inclusiv cei pe care reșimur burhezo-mosierii — așa lînit departe de școală, le-a împiedicat accesul la învățămînt; dar aceasta nu măgorează cu nimic rolul școlii, al învățătorilor și profesorilor patrioți, lumină, care orînde și-au exercitat influența, au contribuit la creșterea conștiinței în conștința și spirituale vorbind, victoriile de la Plevena ori Mărășești, ca și marșele din august, de la 1 decembrie 1918, s-au pregătii, s-au sfîșit înli în clase, ca o piatră scumpă, de învățători și profesori devotați științei, culturii, artei, educației, dragostei ardente de țară, de popor, de progres. Ce rol au avut dascăli în

pregătirea lui 1907 și, mai ales, în marea acțiune de educare umanistă a tineretului întreprinsă adesea cu grele sacrificii de dascăli-mare democrați, în perioada dintre cele două războaie mondiale, cînd școala propaga cultul omului-fără, este lărat un fapt demonstrat de istorie.

Școala noastră se poate mîndri că, după 23 august 1944, s-a încadrat, cu hotărîre și entuziasm, în ritmul epocii noi, socialiste. Și că, an de an, a căutat și caută să se renoveze permanent, ca să poată reprezenta, în adevăr, cîvntul epocii pe care o trăim. O școală anchilozată, o școală neaten-

COMUNISTUL de la catedră

Și ște cum să aplici în viața cele învățate în clasă. Să-și dea seama de valoarea economică și civică a specialității care i se dedică trup și suflet, după ce părăsesc băncile școlii. Adică să înțeleagă și teorema și formulele, dar să fie și conștinși că ele rămîin simple elemente ale zădărniceii, dacă nu se relevă în concordanță cu realitatea, cu viața, dacă nu li se întrezărește utilitatea lor, dacă nu se cimentează în conștiința cu acel dram de afectivitate și nu ajută la maturitatea psihică, dacă nu se înscrie în fenomenul născut creație. Și poate n-ar fi

nevoie de aceste gînduri, înveoște cunoscut, dacă nu s-ar fi auzit uneori niste glasuri, în colegialele discuții din cancelarii. „Educația nu face dînzile, comandantul pionierilor sau U.T.C.-ul. Eu îmi predau obiectul meu. N-am vreme să fac educație”. Un tînc a crede că educația este apanajul exclusiv al obiectelor cu caracter umanist. Evident, rolul educativ al științelor, umaniste este mai direct, mai manifest, mai ușor de sesizat. Literatura și istoria sînt adevărate tribune educative.

Dar să revenim la problema educației ca gîndire și permanentă preocupare a tuturor profesorilor, de orice specialitate. Dacă nu ștința în sine afirmă un rol educativ, în orice caz efortul depus pentru însușirea ei, rezultatele practice ale științei asimilate devin o formulă educativă, un efectiv adînc educativ. Și deinde de profesor, de harul lui pedagogic, de dragostea lui pentru tînc, în felul cum folosește în aceste momente, chiar dacă e matematician, destoinicia de a săd în conștiința elevului floarea încrederii în sine, de a-l ajuta să-și verifice forțele intelectuale și să-și gîlească personalitatea morală, de a-l face om întreg.

Instrucția și mai ales educația în societatea noastră

Dumitra ALMAȘ

25 de întrebări și răspunsuri DESPRE CINCINAL

6: Ce importanță se atribuie reducerii cheltuielilor materiale de producție în efortul general de creștere a eficienței economiei noastre?

În ansamblul politicii economice a partidului nostru, de creștere a eficienței activității economice, simulan cu promovarea progresului tehnico-științific, modernizarea structurilor pe ramuri și subramuri, ridicarea calificării cadrelor — un loc deosebit îl are folosirea cu randament maxim a resurselor, funcționarea optimă a aparatului de producție și a forței de muncă. Pe această linie, o tot mai mare importanță revine reducerii cheltuielilor materiale de producție. Nu înfîmșior în planul cincinal actual s-a prevăzut că PONDEREA CHELTUIELILOR MATERIALE ÎN PRODUSUL SOCIAL VA SCĂDEA DE LA 53,4 LA SUTA ÎN ANUL 1970, LA 54,4 LA SUTA ÎN ANUL 1975. Ce importanță are îndeplinirea acestei sarcini în efortul general de creștere a eficienței economiei noastre?

S-ar putea afirma că, într-o anumită măsură, transparența în viața a celor mai importante prevederi ale cincinalului 1971—1975 depinde mai întii de modul în care se va realiza sarcina de reducere a ponderii cheltuielilor materiale în produsul social. Și iată de ce: dezvoltarea noastră economică, ridicarea nivelului de trai al poporului sînt condiționate de volumul veniului național. Or, alături de creșterea productivității muncii sociale, definită ca venit național creat de o persoană ocupată în sfera producției materiale, reducerea cheltuielilor materiale de producție reprezintă un factor de prim ordin, determinant pentru dinamica veniului național; cu cît ponderea acestor cheltuieli în produsul social va fi mai redusă, cu atît va fi mai mare partea ce revine valorii nou create, respectiv veniului național.

Însemnătatea îndeplinirii prevederii amintite rezultă și din faptul că, la seara proceselor economice prevăzute în actualul cincinal, REDUCEREA CU NUMAI UN PROCENT A PONDERII CHELTUIELILOR MATERIALE ÎN PRODUSUL SOCIAL VA ECUIVALA CU PESTE 8 MILIARDE LEL. De altfel, s-a planificat ca, în perioada 1971—1975, un sfert din sporul veniului național să se obțină tocmai prin reducerea ponderii cheltuielilor materiale în produsul social.

Practic, proporția cu care va fi redusă ponderea cheltuielilor materiale în produsul social, în anul 1975 față de 1970, se va concretiza în ECONOMIA DE CIRCA 10 MILIARDE LEL. Cu alte cuvinte, aceasta va fi suma cu care va sporii veniul național în perioada 1971—1975 pe seama diminuării ponderii cheltuielilor materiale în produsul social. Semnificativ este faptul că CELE 10 MILIARDE LEL REPREZINTĂ NICI MAI MULȚI, NICI MAI PUȚIN DECît VENIUL NAȚIONAL AL ROMÂNIEI DIN ANUL 1950, ceea ce relevă sintetic forța economică noastră, posibilitățile reale ce se creează, prin reducerea cheltuielilor materiale de producție, pentru creșterea potențialului economic al țării și îmbunătășirea nivelului de trai al populației.

Potrivit prevederilor noului cincinal, îndeplinirea sarcinii de reducere a ponderii cheltuielilor materiale în produsul social constituie un obiectiv central al activității colectivelor din fiecare ramură productivă — industrie, agricultură, construcții, transport, comerț. O contribuție hotărîtoare la transparența în viața a acestei sarcini trebuie să o aibă industria, ramură în care ponderea cheltuielilor materiale în volumul producției se va reduce de la 60,8 la sută, cît a fost în anul 1970, la 55,6 la sută în 1975. Ca atare, din economiile totale ce se vor obține prin reducerea cheltuielilor materiale, aproximativ 75 la sută urmează să se realizeze în industrie.

Desigur, actualele prevederi în domeniul reducerii cheltuielilor materiale nu pot fi îndeplinite fără A SE ELABORA, ÎN FIECARE ÎNȚEPRIINDERE ȘI CENTRALĂ INDUSTRIALĂ, PROGRAME DE MĂSURI TEHNICO-ORGANIZATORICE BINE FUNDAMENTATE, care să vizeze atît problemele curente, cît și pe cele de perspectivă, pornind de la reproducerea produselor cu caracteristici tehnico-economice necorespunzătoare față de exigențele etapei actuale, de la îmbunătășirea radicală a proiectelor produselor noi, care să asigure valoarea superioară a materialelor prime și materialelor, extinderea folosirii inlocuitorilor — concomitent cu creșterea susținută a calității produselor.

În aceste programe de măsurii un loc important trebuie acordat, de asemenea, evoluției normelor de consum, normării tehnico-științifice, pe o scară cît mai largă, a tuturor consumurilor materiale, atît din zona cheltuielilor directe, cît și a cheltuielilor indirecte (cheltuielile ce fac parte din regia secțiilor de fabricație și regia generală a întreprinderii) sănori, pînă în prezent, nu li s-a acordat, întotdeauna, importanță cuvenită. Totodată, sînt necesare măsuri care să permită creșterea corespunzătoare a indicilor de folosire a fondurilor fixe de producție, pentru reducerea cheltuielilor de amortizare pe fiecare unitate de produs, precum și accelerarea vitezei de rotație a mijloacelor circulanți și, în general, a fondurilor de producție cu care sînt înzestrate întreprinderile.

Conf. univ. dr. Constantin INACHE

SPORT



Fază de spectacol rugbistic oferită de echipele Steaua și Universitatea Timișoara

„Încă din luna august — ne declara tovarășul Nicolae Spînu, vicepreședinte al Comitetului Executiv al Consiliului popular municipal Brăila — noi am solicitat comitetelor de direcție ale întreprinderilor de profil să analizeze situația existentă în vederea desăvîșirii în bune condiții a activităților de pregătire pentru iarnă și întreținere a fondului locativ de stat. La întocmirea planurilor de muncă din fiecare unitate s-a ținut cont de greutățile întâmpinate în iarna trecută și s-au stabilit măsurile adecvate pentru a se preveni repetarea lor. Serviciul de gospodărie comunală al consiliului popular municipal a urmărit îndeaproape rezolvarea acestor sarcini. Între adevăr au și fost obținute unele rezultate: marea majoritate a centralelor termice din cartierele Hipodrom, Obor, Vîziru, Școlilor, strada Galai și sînt în stare de funcționare. Întreprinderea de gospodărie locativă și amenajări construcții (I.G.L.A.C.) a investit peste 300.000 lei pentru înlocuirea unor aparate de încălzire a apei; la unele centrale au fost înlocuite pompele de alimentare cu apă potabilă; s-a reparat o parte din accerisurile deteriorate; au fost executate mai multe lucrări de întreținere a căilor ferate. Întreprinderea comunală Brăila (I.C.B.) a luat măsuri pentru înlocuirea straturilor filtrant din filtrele rapide, și-a asigurat stocul tampon de coagulant și clor, a efectuat revizuirea cîmîninelor, a vanelor, protejarea hidranților, s-a aprovizionat cu material de intervenții.

Nu întotdeauna unde e fum e și căldură

Pregătirea locuințelor pentru iarnă în orașul Brăila

Întîlnite însă pe teren, din discuțiile purtate cu întreprinderea noastră de locatari, cu locatarii înșiși, ne-am convins că multe dintre cauzele necazurilor din iernile trecute n-au fost încă înlăturate. Trei centrale termice (din cartierele Vîziru, Obor și Apollo) nu sînt încă recepționate. Beneficiarul (I.G.L.A.C.) refuză să le ia

în primire datorită numeroaselor defecțiuni și cerințe de remediere: finisaje neterminate, lipsa unor piese și aparate. Din aceste cauze, centralele nu vor putea asigura căldura necesară pe timpul iernii. Constructorul — întreprin-

de combustibil, la posibilitatea ivirii unor accidente sau a unor pierderi materiale. În altele nu funcționează toate cazanele, desigur reparabile, au fost executate (de către I.G.L.A.C.) și sînt executate lucrările de izolație termică, lipsesc gaururile, iar în trei centrale (1, 2 și 4, Hipodrom) plouă prin acoperiș, peste motoare și panourile electrice. Multe dintre rețelele termice aferente bucuriilor (centralele parțiale constructorului) sînt deteriorate înainte de vreme, datorită proastei întrețineri, precum și a unor lucrări de slabă calitate din partea constructorului; țevile sînt corodate, canalele termice degradate, izolații termice necorespunzătoare. Aceste defecțiuni duc la pierderi nejustificate de presiune și căldură, la infiltrații de apă care se infiltră spre fundațiile clădirilor, la oprirea unor instalații termice din apartamente.

Mai sînt încă de executat multe lucrări exterioare, la unele blocuri: revizuirea și repararea izolațiilor, deșeurile din imobile înalte în administrarea I.G.L.A.C.-ului. Încă din luna mai, anul curent, conducerea asociației locatari din strada Școilor a intervenit de trei ori la I.G.L.A.C., sesizînd faptul că, la unele blocuri, apa se infiltră prin acoperiș în apartamente. Situații similare am întîlnit și la unele asociații de pe

N. GRIGORE-MARAȘANU
corespondentul „Științei”
(Continuare în pag. a II-a)

METODE EFICIENTE DE ECONOMISIRE A COCSULUI

Furnaliștii de la uzina „Victoria”—Călan au preluat și aplicat cu succes inițiativa celor de la Combinatul siderurgic-Hunedoara de a produce întreaga cantitate de fontă dată peste plan cu cocs economisit. Pe baza unor tehnologii puse la punct de specialiștii uzinei, a fost mărită temperatura aerului cald utilizat în procesul de topire și elaborare a fontei, fapt care a permis micșorarea consumului specific de cocs, în condițiile realizării celor mai ridicai indici de productivitate la furnale. Pe această cale s-a economisit de la începutul anului cocsul metalurgic care a servit la producerea, peste vineri, a mai mult de 6.000 tone de fontă.

(Agerpres)

Spre un front larg al tuturor forțelor democratice și progresiste mexicane

Interviu cu tovarășul A. M. VERDUGO prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Comunist Mexican

După cum se știe, la invitația C.C. al P.C.R., în țara noastră s-a aflat o delegație a Partidului Comunist Mexican, condusă de tovarășul Arnoldo Martinez Verdugo, prim-secretar al C.C. al P.C.M., care, la solicitarea noastră, a avut amabilitatea să acorde „Științei” un interviu

— În proiectul tezelor cu privire la problemele dezvoltării Partidului Comunist Mexican — din care ziarul nostru a publicat recent largi extrase — se pune un accent deosebit pe necesitatea studiului realității sociale mexicane și aplicarea principiilor generale ale marxism-leninismului la condițiile și particularitățile naționale. În această lîmînă, cum apreciați caracteristicile politice actuale din țara de, și care sînt, în mod corespunzător, principalele sarcini ce sînt în prezent în fața comunistilor mexicani?

— Fără îndoială, putem afirma că principala caracteristică a situației politice actuale din Mexic este intensificarea mișcării democratice și antimperialiste. Pentru multe sectoare ale populației este limpede a-guz că drumul pe care marea burghezie a condus țara în ultimii trei ani este în prezent în fața unei mișcări radicale. Acest drum a adus poporul nostru grave neajunsuri și în prezent nu se mai poate asigura nici măcar ritmul de creștere de pînă a-burg în domeniul economic.

Burghezia conducătoare încearcă să frîneze dezvoltarea mișcării democratice prin reprimenți și violență, dar în același timp se vede obligată să recurgă la manevre, promișind diverse reforme. Una este

Excelenței Sale Domnului HOUARI BOUMEDIENE
Președintele Consiliului Național al Revoluției
Președintele Consiliului de Miniștri
al Republicii Algeriene Democratice și Populare
ALGER

Aniversarea Zilei naționale a Republicii Algeriene Democratice și Populare îmi oferă deosebită plăcere ca, în numele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, al poporului român și al meu personal, să vă adresez cele mai calde felicitări, împreună cu cele mai bune urări de ferice pentru Excelența Voastră, de progres și pace poporului algerian prieten.

Sîntîniind bunele relații de prietenie și colaborare multilaterală existente între țările noastre, îmi exprim convingerea că acestea vor cunoaște o dezvoltare continuă, spre binele popoarelor român și algerian, al cauzei înțelegerii și cooperării internaționale.

Cu înaltă considerație,

NICOLAE CEAUȘESCU
Președintele Consiliului de Stat
al Republicii Socialiste România

Romulus CAPLESCU
Dan MUNTEANU
(Continuare în pag. a IV-a)

SPORT • SPORT • SPORT • SPORT • SPORT • SPORT • SPORT • SPORT • SPORT • SPORT

Fotbal divizia A : etapa a IX-a

„RECORD“ DE INEFICACITATE: 13 GOLURI ÎN 8 MECIURI

REZULTATE TEHNICE

Rapid-Politehnica 1-0 (0-0). A. Inscris Dinu (min. 49). Dinamo-U.T.A. 1-1 (0-0). Au Inscris Kuhn II (min. 53) și Fl. Dumitrescu (min. 55).

CLASAMENTUL

Table with 3 columns: Team, Goals, Points. Lists teams like U.T.A., U. Cluj, S.C. Baclau, Steaua, Dinamo, A.S.A. Tg. Mures, Farul, Univ. Cr.

U.T.A. - un adevărat lider

Încă înainte de începerea partidelor dintre Dinamo și U.T.A. se știa că rezultatele celor două echipe la campionatul național nu vor fi în măsură să-i detroneze pe ardenii. Steaua, singura contracandidată...

adevărat, Dinamo va înfrunta iarși pe Fejzenor. Să sperăm că în fața acestui adversar - cea mai valoroasă echipă de club pe care a văzut-o Bucureștii de la Real Madrid încoace - Dinamo își va mobiliza întru totul potențialul...

Valeriu MIRONESCU

Hotărât lucru, actuala ediție a campionatului național de rugbi, divizia A, se profilează de acum ca una dintre cele mai palpitante din ultimii ani.

HANDBAL FEMININ

„TROFEUL CARPAȚI“

a prezentat în avanpremieră principalele candidate la medaliiile campionatelor mondiale

Ediția feminină a „Trofeului Carpați“ - competiție de tradiție în handbalul internațional, al cărui caracter de mare întrecere l-a sporit anul acesta faptul că a oferit echipei participante prilejul unei utile verificări...

Hotărât lucru, actuala ediție a campionatului național de rugbi, divizia A, se profilează de acum ca una dintre cele mai palpitante din ultimii ani.

Hotărât lucru, actuala ediție a campionatului național de rugbi, divizia A, se profilează de acum ca una dintre cele mai palpitante din ultimii ani.

Intoarcerea în Capitală a ansamblului artistic „Doina“

Duminică s-a înapoiat în Capitală, după un turneu efectuat în R. P. D. Coreeană și R. P. Chineză, ansamblul artistic „Doina“ al armatei.

Cronica zilei

Ministrul Afacerilor externe al Republicii Socialiste România, Corneliu Mănescu, a adresat ministrului Afacerilor externe al Republicii Algeriei, Abdelaziz Bouteflika, o telegramă de felicitare cu ocazia zilei naționale a acestor țări.

Duminică a avut loc, la Institutul Pedagogic de 3 ani din Tg. Mureș, un simpozion cu tema: Probleme specifice ale predării limbii și literaturii române în școlile cu limbile de predare ale naționalităților conlocuitoare.

Duminică dimineața a plecat în Republica Populară Congo Brazzaville o delegație economică română, condusă de Vasile Răușă, adjunct al ministrului comerțului exterior, care va participa la lucrările celei de-a treia sesiuni a Comitetului mixte de cooperare economică și tehnică româno-congolze.

Duminică la amiază a plecat la Moscova ministrul Industriei chimice, Mihail Florescu, care, la invitația omologului său, Leonid Kostandov, va face o vizită în Uniunea Sovietică.

Printre persoanele oficiale aflate la plecare pe aeroportul Otopeni a fost prezent V. S. Tikunov, însărcinat cu afaceri ad-interim al Uniunii Sovietice de București.

vremea

Tempul probabil pentru zilele de 2, 3 și 4 noiembrie, în țară: în timp ce în jumătatea de sud a țării Innoțările vor fi mai pronunțate și vor cădea ploi slabe, mai ales la începutul intervalului, în celelalte regiuni cerul va fi variabil, iar precipitațiile vor avea caracter local.

A apărut:

„ANALELE DE ISTORIE“

REVISTA A INSTITUTULUI DE STUDII ISTORICE ȘI SOCIAL-POLITICE DE PE LINGĂ C.C. AL P.C.R.

NR. 5/1971 (SEPTEMBRIE—OCTOMBRIE)

Numerul 5/1971 cuprinde în cadrul rubricii ARTICOLE materiale: „Clasa muncitoare - forța socială fundamentală a istoriei contemporane a României“ de Gh. I. Ionăță...

La rubrica COMUNICĂRI se publică: „Miscarea muncitorească și problemele fundamentale ale dezvoltării României moderne“ de Damian Hurezeanu...

La rubrica EVOCĂRI cuprinde medaloanele: Alexandru Ilescu, George Croșnești, dr. H. Aroneanu.

Agentele de presă comentează: „124 de minute de tenis strălucitor!“



Vidoc stopează încă unul dintre atacurile dinamoviste. (Fotă din meciul Dinamo - U.T.A.)

DIVIZIA B

SERIA I: Progresul Brăila - Sportul studențesc 1-1 (0-0); C.F.R. Pașcani Dunărea Giurgiu 3-0 (0-0); Ceahlău P. Neamț - Poliana Climpia 3-1 (1-0); F. C. Galați - Portul Constanța 1-0 (0-0); Metalul Tîrgoviște - Metalul București 3-0 (1-0); S. N. Oltenița - Știința Bacău 1-0 (0-0); Progresul București - Chimia Rm. Vilcea 8-1 (2-1); Metalul Plopieni - Politehnica Galați 2-1 (2-1).

SERIA A II-A: Minerul Baia Mare - Politehnica Timișoara 3-0 (2-0); Electroputere Craiova - Gaz metan Medias 1-0 (0-0); C.F.R. Arad - Vulturii textila Lugoj 1-0 (1-0); Olimpia Satu-Mare - Olimpia Oradea 3-0 (1-0); Chimia Făgăraș - Gloria Bistrița 2-0 (0-1); Minerul Anina - C.S.M. Reșița 2-1 (2-0); C.S.M. Sibiu - Corvinul Hunedoara 1-0 (0-0); C.F.R. Timișoara - Metalurgul Cugir 1-0 (1-0).

CLASAMENTUL: 1. Sportul studențesc 17 puncte; 2. S. N. Oltenița 15 puncte; 3. Progresul București 14 puncte.

Luptă deschisă pentru primele locuri Dinamo - Știința Petroseni 3-6!

Hotărât lucru, actuala ediție a campionatului național de rugbi, divizia A, se profilează de acum ca una dintre cele mai palpitante din ultimii ani.

Nici pe terenul din Parcul Copilului nu am fost departe de o altă mare surpriză. Steaua a fost la un pas de înfrângere în jocul cu Universitatea Timișoara, până ieri lider al clasamentului...

Hotărât lucru, actuala ediție a campionatului național de rugbi, divizia A, se profilează de acum ca una dintre cele mai palpitante din ultimii ani.

DIN TOATE SPORTURILE

INTILNIREA DE HALTERE DIN-TRE ECHIPILE LEGIIA VARSOVIA ȘI STEAUA BUCUREȘTI a luat sfârșit cu rezultatul de 6-3 în favoarea sportivilor polonezi.

BOXERUL AMERICAN BOB FISHER și-a păstrat titlul de campion mondial (versiunea W.B.C.) la categoria semigreă, învingând prin K.O. tehnic în repriza a opta pe compatriotul său Tommy Hicks.

TURUL CICLIST AL MEXICULUI a început cu o dublă victorie a olandezului Fedor den Hartog, care și-a adjudecat primele două etape.

U.E.F.A. SERIE DE SANȚIUNI: Întruștă la Geneva sub președinția lui Sergio Zorzi (Italia), Comisia de disciplină a Uniunii europene de fotbal a aplicat o serie de sancțiuni ca urmare a incidentelor petrecute în diferitele meciuri pentru cupele continentale.

INTILNIREA INTERNAȚIONALĂ AMICALĂ DE HANDBAL masculin disputată la Praga între echipa locală Dukla și formația S.C. DHK Leipzig s-a încheiat cu scorul de 16-10 (9-5) în favoarea celor din Praga.

slovacă s-au remarcat Benes, Havlik și Tomes.

INTR-UN MECI contînd pentru etapa a 13-a a campionatului francez de fotbal, echipa Marsilia a terminat la egalitate, 1-1, în deplasare cu formația Nantes.

În așteptarea confruntărilor decisive ale primei divizi, programate pentru etapele următoare, interesul este polarizat în jurul meciurilor dintre echipe de valori apropiate, aflându-se în mijlocul clasamentelor.

O asemenea partidă, între formațiile masculine Progresul și I.E.F.S., disputată în Capitală, a oferit un agreabil spectacol sportiv și s-a încheiat cu victoria a oarecare neașteptată - a bancărilor. Studenții bucureșteni - mai tineri - ne dovediseră, în ultima vreme, o formă ascendentă și oarecare regularitate, ceea ce-i recomandă ca favoriți.

În așteptarea confruntărilor decisive ale primei divizi, programate pentru etapele următoare, interesul este polarizat în jurul meciurilor dintre echipe de valori apropiate, aflându-se în mijlocul clasamentelor.

Finalele campionatului național de cros - ediția 1971

SIBIU (Correspondent „Scînteia“, N. Brujan). În decursul polirom al acestui sfîrșit de toamnă, ieri, în pădurea Dumbrăviți și parcul Șar Arini din Sibiu s-au desfășurat finalele ediției 1971 a campionatului național de cros.

IN CAMPIONATELE DE VOLEI Progresul - I.E.F.S. 3-1!

aprig disputat - nu a mai putut schimba soarta jocului.

Cea de-a XXIII-a ediție a campionatului național de volei, desfășurată marțiar din prima etapă unul din derbyurile competiției. Două din pretențiile la titlul de campioni, formațiile Steaua și Politehnica București au furnizat în acest meci, de un nivel tehnic, cu răsturnări spectaculoase de scor, cu un final dramatic. În prima repriză, jucătorii militari, beneficiind de aruncări reușite de la semestrianții ale lui Savu (16 p.), au condus în minutul 15 cu 11 puncte diferență (32-21), lăsînd impresia că vor obține o victorie facilă.

V. ALBULESCU

viața internațională

ALMEYDA:

„Să fie înlăturate practicile inechitabile în raporturile economice dintre națiuni”

REUNIUNEA „GRUPULUI CELOR 77” DE LA LIMA

LIMA 31. — Trimisul nostru special E. Pop transmite: La Lima continuă lucrările celei de-a doua reuniuni ministeriale ale „grupului celor 77”.
Ministrul de externe chilian, Clodomiro Almeyda, analizând necesitatea conjugării eforturilor tuturor țărilor membre ale „grupului celor 77” pentru modificarea structurilor interne, s-a pronunțat pentru înlăturarea practicilor inechitabile în raporturile economice dintre națiuni, care frânează procesul de emancipare a țărilor în curs de dezvoltare. El a apreciat că unul din aspectele principale pentru înlăturarea raclilor subdezvoltării îl reprezintă „mobilizarea resurselor potențiale in-

terale și recuperarea resurselor naturale de bază, pentru a se obține o maximă utilizare a acestora în funcție de interesul național”.
Ministrul de externe al Argentinei, Luis Mario de Pablo Pardo, a arătat că pe plan economic interesele și punctele de vedere ale țărilor mai puțin dezvoltate au fost neglijate în dinamica cooperării internaționale, în special în sfera relațiilor comerciale și financiare. „Țările dezvoltate, a spus Mario Gibson Barbosa, ministrul afacerilor externe al Braziliei, trebuie să se abțină de la aplicarea unor noi bariere restrictive care pot afecta comerțul și dezvoltarea noastră”.

CHILE

Noi organizații cer aderarea la Frontul Unității Populare

SANTIAGO DE CHILE 31 (Agerpres). — La Santiago de Chile au început lucrările Adunării naționale constituitive a „Mișcării radicale independente de stânga”, desprinsă din Partidul radical — anunță agenția Prensa Latina. Noua partid, care s-a autodefiniț ca „socialist, laic și democratic” și-a exprimat sprijinul pentru guvernul prezidat de Salvador Allende și a cerut includerea oficială în Frontul Unității Populare. Pe de altă parte, Organizația stângii creștine, (M.I.C.), recent desprinsă din Partidul democrat-cre-

știn, ca urmare a orientării tot mai accentuate a conducerii acestuia către Partidul național, de extensivă dreaptă, a început negocierile cu președintele Allende privind intrarea oficială a M.I.C. în Unitatea Populară.
Guvernul chilian a preluat controlul asupra altor două importante întreprinderi industriale: fabrica de bere „Serveterias Unidas”, cea mai mare din țară, și uzina pentru producerea de radiatoare pentru automobile.

VIETNAMUL DE SUD

Dislocarea forțată a populației impusă de autoritățile saigoneze

VIETNAMUL DE SUD 31 (Agerpres). — Comitetul pentru demascarea crimelor de război din Vietnamul de sud a dat publicității un comunicat în care denunță dislocarea forțată a populației din provincia Quang Tri și ale provinciilor de la sud de paralela 17 de către autoritățile marionetă de la Saigon — relatează agenția V.N.A. În comunicat se arată că regimul saigonez a dislocat în mod forțat 2.000 de familii din districtele Gio Linh și Cam Lo din provincia menționată, trimițându-le în

deltă fluviului Mekong, din sudul țării. Totodată, comunicatul dezvăluie intenția regimului lui Thieu de a evacua pe țăranii din cinci provincii aflate în zona septentrională a Vietnamului de sud pentru a transforma Quang Tri într-un „șir al ni-mănu”. În încheiere, comunicatul adresează un apel opiniei publice și organizațiilor democratice internaționale pentru a acționa în vederea stăvirii acestor măsuri în vederea îndreptării împotriva populației sud-vietnameze.

Pentru eliberarea democrațiilor arestați în Grecia

PROTESTUL INTELLECTUALILOR ITALIENI

ROMA 31. — Correspondenții Agerpres N. Pucea transmite: Un grup de intelectuali italieni, între care scriitorii Alberto Moravia și Giulio Carlo Argon, cineastul Cesare Zavattini, pictorul Ernesto Treccani, regizorul Elio Petri, istoricul Paolo Spriano, au adresat guvernului italian un apel în care cer să intervină „pentru eliberarea democrațiilor arestați în Grecia”. „Protestăm cu indignare, se arată în apel, împotriva încălcării

drepturilor umane și civile ale poporului grec, a arestării și torturării celor ce se opun autorităților, între care se numără luptătorii valoroși și conducătorii ai războiului de eliberare cu scopul ocupării nazisto-fasciste”.
La Roma, mișcările de tineret democratice au semnat un document în care se exprimă „cea mai profundă indignare față de noul val de arestări și persecuții din Grecia”.

Spre un front larg al tuturor forțelor democratice și progresiste mexicane

(Urmare din pag. 1)

nuților politici, pentru apărarea suveranității naționale și creșterea nivelului de trai al maselor oamenilor muncii.

Totdeauna cer intrării Partidului Comunist Mexican în toate domeniile și aplicarea unei politici care să mobilizeze masele și să unească cele mai largi curente ale forțelor progresiste și revoluționare în vederea soluționării sarcinilor fundamentale și urgente ale prezentului.

— În țara noastră sînt urmăriți cu interes și simpatie procesele revoluționare și adîncite profunde progresiste care au loc în viața continentului latino-american. Care sînt, după părerea d-voastră, conținutul esențial al acestor fenomene și perspectivele lor?

— În America Latină are loc o profundă cotitură în rîndul maselor populare, în căutarea unor noi căi de dezvoltare socială. Regimul capitalist, aservit intereselor străine, a demonstrat că nu poate oferi o cale de dezvoltare care să rezolve problemele maselor largi, nici nu poate asigura dezvoltarea socială generală. Triumful revoluției cubaneze a dovedit că este necesară lichidarea dependenței imperialiste și a puterii grupurilor reacționare locale.

Este adevărat că transformările ce se petrec în unele țări latino-americe nu pot fi numite încă socialiste, dar ele fac parte din profunda cotitură socială ce caracterizează epoca noastră, se înscriu în procesul mondial de trecere de la capitalism la socialism. Astăzi, condițiile internaționale sînt mai favorabile ca niciodată pentru ca procesele revoluționare latino-americe să se consolideze și să înainteze pe noi făgăvuri, către progresul social al popoarelor noastre.

— O caracteristică a dezvoltării

rețent de pozițiile unora sau altora în privința anumitor probleme. Dezvoltarea relațiilor tovarășești, schimbul de păreri, examinarea divergențelor în cadrul respectului reciproc și cu dorința de a pune accentul asupra sarcinilor comune ale luptei împotriva imperialismului și a forțelor reacționare, înăta călea cea mai bună pentru întărirea unității mișcării comuniste internaționale. În cadrul mișcării noastre trebuie să se stabilească relații bazate pe adevărată respect reciproc, neamsecul în relațiile interne ale unui partid sau altul, relații de solidaritate și prietenie. În acest fel încearcă să acționeze partidul nostru.

— În încheiere, vă rugăm să ne spuneți cum apreciați rezultatele vizitei în țara noastră și ale convorbirilor pe care ea le-a prietit?

— Vizita delegației noastre în România a slujit la întărirea legăturilor de prietenie ce unesc cele două țări ale noastre. Am văzut cu multă satisfacție marile progrese pe care țara dumneavoastră le-a realizat în domeniul economic, precum și în domeniul educației socialiste a oamenilor muncii, în lupta pentru fâurirea omului nou și în sfera dezvoltării democrației socialiste.
Convorbirile pe care le-am avut cu conducătorii Partidului Comunist Român, în special cu tovarășul Nicolae Ceaușescu, au pus în lumină existența unei coincidențe fundamentale a punctelor de vedere în privința problemelor internaționale, au prietit reafirmarea convingerii că în lupta pentru unitatea mișcării comuniste internaționale un rol de primă importanță îl au contactele personale între conducătorii partidelor, spiritul unei înțelegeri reciproce.

Mă folosesc de această ocazie pentru a mulțumi conducerei P.C.R. de a ne fi dat posibilitatea să facem această vizită de prietenie, care a contribuit la întărirea legăturilor dintre forțele revoluționare din țume, indife-

U THANT:

„Armele distructive și poluarea — o amenințare la adresa omului și lumii sale”

NAȚIUNILE UNITE 31 (Agerpres). — „Armele distructive și poluarea mediului înconjurător reprezintă o amenințare fără precedent la adresa omului și lumii sale” — subliniază secretarul general al O.N.U. U Thant, într-o declarație dată publicității la New York. „Nu numai că am produs arme nucleare, chimice și biologice care ne pot distruge pe noi înșine rapid și cretă U Thant — dar ne aflăm deja în plin proces de distrugere a mediului nostru înconjurător”.
U Thant a menționat necesitatea ca viitorul conferință de la Stockholm privind mediul înconjurător, care urmează să aibă loc în Iunie 1972, să răspundă prin programe de acțiune concrete pericolului grave ale poluării.

Delegația Asociației de prietenie japoano-vietnameze la Hanoi

HANOI 31 (Agerpres). — Prmul ministru al R. D. Vietnam, Fam Van Dong, a primit delegația Asociației de prietenie japoano-vietnameze și a Comitetului japonez de sprijinire a Vietnamului, condusă de prof. Kandatsu Makoto, președintele asociației. Cu acest prilej, premierul Fam Van Dong a apreciat căduros sprijinul pe care poporul japonez îl acordă poporului vietnamez în lupta împotriva agresorilor americani, pentru salvarea națională. În numele delegației, prof. Kandatsu Makoto a exprimat, la rîndul său, satisfacția de a fi vizitat R.D. Vietnam și a afirmat că în viitor poporul japonez va acorda sprijin poporului vietnamez.

TEHERAN

Întrunirea statelor producătoare de petrol din Golful Persic

TEHERAN 31 (Agerpres). — La Teheran, în prezența reprezentanților Iranului și al emiratelor Qatar și Abu Dhabi, s-a deschis o reuniune destinată stabilirii unor baze comune de acțiune a țărilor producătoare de petrol din Golful Persic în vederea aplicării rezoluțiilor adoptate în cursul ultimei conferințe a Organizației țărilor exportatoare de petrol (O.P.E.C.), desfășurată la Beirut.

Agencia France Presse precizează, citind surse din capitala iraniană, că în cadrul reuniunii vor fi analizate probleme legate de obținerea unei participări mai largi a statelor respective în exploatarea petrolului și de stabilirea modalităților în vederea creșterii veniturilor în actuala situație de „devalorizare de facto a dolarului”.
Potrivit cotidianului iranian „Etealaat”, care consacră un amplu comentariu acestei reuniuni, cel de-al doilea punct va fi considerat ca prioritar. Este vorba de acordarea unui șrie ziare menționat, vor cere „acordarea unor compensații substanțiale și urgente”.



În prag de iarnă, mii de muncitori din Bruxelles au manifestat împotriva șomajului, cerind crearea de noi locuri de muncă, îmbunătățirea condițiilor lor de viață

agențiile de presă transmit

Președintele Republicii Arabe a Egiptului, Anwar Sadat, a revenit sîmbătă seara la Cairo după vizita oficială în Libia. Președintele egiptean și șeful țării-gazdă, Moamer el Gaddafi, au examinat, după cum informază postul de radio Cairo, aspecte ale colaborării celor două state în cadrul Federației tripartite a Republicilor Arabe.

Președintele Cabinetului de Miniștri al R.P.D. Coreene, Kim Ir Sen, a primit sîmbătă pe Ryokichi Minobe, guvernatorul orașului Tokio, și persoanele care îl însoțesc, aflați în vizită la Phenian. Cu acest prilej, Kim Ir Sen a avut o convorbire prietenească cu oaspeții japonezi, informează agenția A.C.T.C.

Unghare și R.P.D. Coreene, conduse de adjuncții miniștrilor comerțului exterior, Jeno Tordai și, respectiv, Han Su Gil, la Budapesta a fost semnat acordul cu privire la schimburi de mărfuri și plăți între cele două țări pe anul 1972. Acordul, menționat de agenția M.T.I., prevede o sporire a livrărilor reciproce față de nivelul anului 1971.

Incidente la frontiera indo-pakistaneză

DELHI 31 (Agerpres). — Un purtător de cuvînt al Ministerului Apărării, citat de agenția Reuter, a anunțat că la granița dintre India și Pakistanul răsăritian au avut loc incidente, în cursul cărora unitățile indiene au folosit artileria pentru a respinge un atac al forțelor din Pakistanul de est. Unele dintre aceste schimburi de focuri au avut o amploare deosebită, ambele părți înregistrînd pierderi, a precizat purtătorul de cuvînt.

CARACI 31 (Agerpres). — 86 de soldați indieni au fost uciși și alți 50 răniți în cursul unui violent atac lansat de un batalion al armatei indiene împotriva teritoriului pakistanez, la sud de localitatea Shamsher Nager — a anunțat postul de radio pakistanez, rehat de agenția Associated Press. Surse menționate a precizat că atacul unității indiene a fost sprijinit de pe teritoriul Indiei de tirul artileriei și al armelor automate.

O reuniune la nivel ministerial a celor nouă state membre ale Asociației Europene a Liberului Schimb (A.E.L.S.) va avea loc la Geneva începînd de la 4 noiembrie. Vor fi examinate implicațiile votului de la 23 octombrie din Camera britanică a Comunelor, favorabil aderării la Piața comună, precum și schimbările ce vor interveni după intrarea în C.E.E. a altor două state membre ale grupării, Norvegia și Danemarca.

Rene Higuera del Barco, secretar general al Centralei muncitorești boliviane (COB) — cea mai mare organizație sindicală din țară, care grupează peste 200.000 de muncitori — a fost asasinat în lagărul de concentrare din Alko Madidi, departamentul La Paz, se afirmă într-o declarație dată publicității la Paris de către „Comitetul bolivian al rezistenței antifasciste”. Acest comitet, care reunește liderii ai sindicatului, juriștii, reprezentanții ai altor organizații din Bolivia, reprezintă forțe ce se opun actualului regim al colonelului Hugo Banzer.

Comunicatul privind vizita în Cehoslovacia, în intervalul 27-29 octombrie a.c., a lui Vaino Leskinen, ministrul de externe al Finlandei, a fost dat publicității de către agenția C.T.K. Comunicatul arată că, în timpul convorbirilor pe care ministrul de externe finlandez le-a purtat cu omologul său cehoslovac, Jan Marko, părțile și-au exprimat satisfacția în legătură cu stadiul relațiilor fino-cehoslovace și și-au exprimat dorința de a continua eforturile pentru dezvoltarea colaborării bilaterale în toate domeniile. Pe de altă parte, părțile și-au exprimat satisfacția față de faptul că evoluția situației din Europa favorizează convocarea conferinței general-europene în problemele securității și colaborării.

Prezidiul organizației antifasciste vest-germane „Uniunea persoanelor persecutate de naziști” a adresat cancelarului Willy Brandt o scrisoare, în care cere guvernului R.F. a Germaniei dizolvarea neîntîrziată a organizației „Comandamentul de armă”, înființată recent la Rosenheim de fosti S.S.-iși care au făcut parte în timpul războiului din divizia S.S. „Das Reich”.

În funcția de ministru de externe al Irakului și ministru ad-interim al economiei, a fost numit Muratada Said Abdel Bakr, informază agenția M.E.N., citind postul de radio Bagdad. Fostul ministru de externe, Abdel Karim El Sheikhly, a fost desemnat reprezentant permanent al Irakului la O.N.U.

În cadrul alegerilor pentru Adunarea Națională a Pakistanului, 50 de candidați au fost declarați alesi, ca urmare a înregistrării în Pakistanul de est a unei singure candidaturi, anume agenția France Presse, citind surse din Caraci. În celelalte 29 de circumscripții, unde au fost înregistrate cel puțin două candidaturi, alegerile vor avea loc în perioada decembrie a.c. și ianuarie 1972. După cum s-a mai anunțat, aceste alegeri parțiale au fost organizate pentru redistribuirea a 79 de mandate în Adunarea Națională a Pakistanului, care aparținuseră anterior membrilor Ligii Awami — formațiune politică interzisă după evenimentele din luna martie a.c.

Guvernul francez a introdus în parlament o moțiune privind extinderea de la 3 la 12 mile a limitelor apelor teritoriale ale țării.

Aniversarea unei date memorabile din istoria poporului algerian

Cu 17 ani în urmă, la 1 noiembrie 1954, în munții Aures a fost tras primul foc de armă, care a marcat începutul luptei de eliberare a Algeriei. Au urmat șapte ani și jumătate de lupte crâncene, în care, pentru eliberarea patriei lor, și-au jertfit viața 1.500.000 de fiți ai poporului algerian, independența politică a țării, proclamată la 5 iulie 1962, a deschis o nouă pagină în istoria Algeriei.

Anii care au trecut au fost ani de susținute eforturi pentru lichidarea grelei moșteniri a sistemului de la „El Hadjar”, care, în cursul, va atinge o producție de 1.800.000 tone de oțel anual, combinatul petrochimic și uzina de lichiere de gazul de metan de la Arzew, combinatele textile de la Draa Ben Khedda și Batna etc. În prima fază a actualului plan cvadrienal a început construcția a peste 30 de obiective industriale, de importanță națională, dintre care menționăm rafinaria de petrol de la Arzew cu o capacitate de 2,5 milioane tone, combinatul de mașinării, moșoare și tractoare de la Constantine, uzina de mașini agricole și pompe de la Medea, complexe de aparate electronice de la Tizi-Ouzou și Setif. 1971 este anul scoaterii complete și definitive a eseurilor de petrol și gaz metan, a tuturor bogățiilor naturale ale țării

de sub controlul monopolurilor și companiilor străine. Prin hotărîrile de la 24 februarie, adoptate de Consiliul Revoluției și de guvernul algerian, sistemul concesiunilor străine asupra rezervelor de hidrocarburi și de minereuri a fost abolit pentru totdeauna. Algeria își exercită acum suveranitatea deplină asupra tuturor bogățiilor solului și subteranului. Ca urmare, statul algerian controlează acum producția a circa 30 milioane tone de țiețel, dintr-o cantitate anuală evaluată la peste 50 milioane tone, precum și toate rezervele de gaz metan.

Sînt demne de subliniat eforturile făcute de Algeria în dezvoltarea agriculturii, progresive înregistrate în dezvoltarea învățămîntului, a pregătirii de cadre naționale, în înflorirea științei și culturii naționale.

Între poporul român și poporul algerian s-a stabilit relații de caldă prietenie care își au începutul încă în anii grei de luptă pentru independența Algeriei, față de care România și-a manifestat dintr-o manieră și sprijinul său hotărît. În anii independenței Algeriei, relațiile dintre cele două țări au cunoscut o continuă dezvoltare. Contactele politice la diverse niveluri, acordurile economice și științifice au deschis largi perspective colaborării și cooperării între cele două țări, în interesul ambelor noastre popoare, al cauzei păcii și progresului.

C. BENGHA

FURTUNĂ DE PRAF PE MARTE

WASHINGTON 31 (Agerpres). — Observatoarele terestre au înregistrat zilele acestea cea mai mare furtună de praf deșertic din istoria de vreodată pe suprafața planetei Marte. Dr. Robert Steinbacher, care participă la realizarea proiectului american „Mariner”, a anunțat, în cadrul unei conferințe de presă, că regiuni întinse ale suprafeței planetei nu mai pot fi observate din cauza acestei furtuni, existînd pericolul ca situația să se mențină și în a doua jumătate a lunii noiembrie, cînd sonda „Mariner-9” își va începe programul de cercetări. Sonda urmează să fie lansată în spațiul cosmic pe 13 noiembrie pe o orbită marșiană și ar trebui misiunea principală transmiserea de

imagini ale suprafeței „planetei roșii” în scopul întocmirii unor hărți cit mai precise. Cu toate dezavantajele, această fenomen neobișnuit cu ajutorul instalațiilor de la bordul sondei „Mariner-9”, ardată dr. Robert Steinbacher.

DE PRETUTINDENI • DE PRETUTINDENI

HIRTIE SINTETICĂ

Hirtia este unul dintre puținele produse la care fabricațiile materiei prime naturale n-au fost înlocuite pe scară mare de materiale sintetice. În ultimii trei ani, au început însă cercetările în vederea înlocuirii fibrelor obișnuite de celuloză cu materiale sintetice, evoluția favorizată de scăderea rezervelor de lemn și creșterea prețului celulozei. O mare întreprindere din R.F.G. a realizat folii sintetice, pe care textele pot fi imprimare după sistemele obișnuite, offset și tiefock, folosite la cărți. Cea mai interesantă însușire a hirtiei sintetice este rezistența la umiditate și rupere. Ea se utilizează cu succes în tipărirea de reclame, calendare, afișe, cărți pentru copii, hărți. În curînd, va apărea și hirtie — folia sintetică. Aceste folii extrem de subțiri, se fabrică prin sulfare. Ca și foia din celuloză, ele sînt foarte indicate pentru ambalarea diverselor mărfuri, flori, textile etc.

ELICOPTER CU REACȚIE

În Japonia a fost realizat prototipul unui elicopter prevăzut cu un motor cu reacție. Primul zbor al acestui elicopter experimental a avut loc nu de mult într-o regiune din nord-estul Japoniei. După ce s-a ridicat la o înălțime de 2,5m, marea libelulă alicată a rămas suspendată în aer, timp de trei minute.

APA DE MARE ȘI PLANTELE

Contrar așteptărilor, apa sărată de mare s-a dovedit un înlocuitor de apă dulce, în cultura anumitor plante. O experiență de acest gen a fost efectuată la Institutul de Educație Fizică din Varșovia. Aparatul este pus în mișcare cu ajutorul unui sistem muscular pneumatic, manevrat prin impulsul muscular al operatorului stat al înălțului. Noui biomanipulatori dispune de zece mușchi pneumatici artificiali, cu ajutorul cărora poate efectua șapte mișcări: trei cu participarea articulațiilor umărului, două cu participarea articulațiilor cotelor și două mișcări de apucare

cinile majorității plantelor nu rezistă concentrație de peste 0,5 la sută sare. Dar experiența de mai sus a demonstrat că unele plante suportă concentrații și mai mari cu condiția ca aerul să aibă deplin acces la rădăcina plantei.

BIOMANIPULATOR

Un nou biomanipulator (cum se vede în fotografia alăturată) destinat să înlocuiască parțial sau să substituie funcțiunile terminale ale minilor, a fost construit de un grup de specialiști de la Institutul Politehnic, în colaborare cu Institutul de Educație Fizică din Varșovia. Aparatul este pus în mișcare cu ajutorul unui sistem muscular pneumatic, manevrat prin impulsul muscular al operatorului stat al înălțului. Noui biomanipulatori dispune de zece mușchi pneumatici artificiali, cu ajutorul cărora poate efectua șapte mișcări: trei cu participarea articulațiilor umărului, două cu participarea articulațiilor cotelor și două mișcări de apucare

DE PRETUTINDENI • DE PRETUTINDENI

