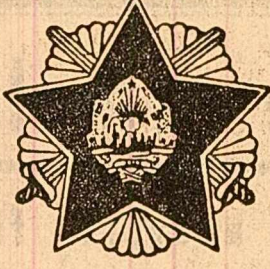




# Știința

Organ al Comitetului Central al P.M.R.

PROLETARI DIN TOATE ȚĂRILE, UNIȚAȚI!



**În ziarul de azi**

- Recomandări ale specialiștilor: Cum să irigăm culturile (pag. 2-a).
- I. Mărgineanu, Șt. Zidăriță: Din Apusenii la Olt (pag. 3-a).
- C. Vrejoiu: Teoria relativității III și fizica modernă (pag. 4-a).
- Sport (pag. 5-a).

Anul XXXIII Nr. 6272 Simbătă 30 mai 1964 6 PAGINI - 30 BANI

## PE TEMELE ZILEI

### La sfârșit de săptămână

La orizont, vara! Navigând în deriva unei primăveri atât de schimbătoare, orașele se pregătesc pentru marea înflăcătură de canicula. Reîntră în circuitul actualității locurile de agrement, acele oaze de verdețură și răcoare spre care pornesc în ceasurile de odihnă zeci și sute de mii de oameni. Bucureștenii prețuiesc frumusețea și ospitalitatea Snagovului, a parcurilor și pădurilor din jurul Capitalei. Culumile Semeicului atrag cu forța unui magnet oțelării și furnaliștii din cetatea de foc a Reșiței. La Galați, cetățenii au de făcut o grea alegere între malurile Brateșului și noua falăză ce împodobește țărmul Dunării. Iar Dumbrava Sibiului cunoaște în zilele fierbinții ale verii un adevărat aflus de oameni. Dar cite asemenea locuri pline de pitoresc și poezie nu se află în vecinătatea orașelor și centrelor muncitorești ale țării!

Țiimpul petrecut în mijlocul naturii este cu adevărat plăcut și reconfortant atunci când toți factorii care concurează la buna deservire a cetățenilor își pun la inimă și cel mai mic amănunt. Așa cum ziua bună se cunoaște de dimineață și excursia de la sfârșit de săptămână nu începe cu bine. Aceasta înseamnă că încă de la urcarea în autobuz sau în alt mijloc de transport în comun cetățeanul să călătorească comod, scutit de micile necazuri provocate de imbulzeala. Anul trecut, întreprinderile de transport din țară au găsit modalitatea de a diminua aglomerația, sporind numărul de autobuze spre punctele mai solicitate. Poate că o examinare mai atentă a acestei experiențe va ajuta unitățile respective să evite diferite deficiențe care pot să apară. Fără îndoială va trebui să se țină seama ca în momentele de vîrf — și acestea sînt simboate și duminica — traseele spre locurile de agrement să fie asigurate cu mijloace suplimentare, ca cetățenii să fie informați despre orarul plecărilor și sosirilor, iar graficele de circulație să fie respectate întocmai.

În legătură cu transportul, se mai ridică o problemă. O dată cu sporierea parcului de autobuze în întreaga țară a crescut și numărul celor care folosesc mijloace proprii — mașini și motocicletă. Merită subliniată extinderea stațiilor PECO de pe magistralele rutiere, faptul că noile stații de distribuție a produselor petroliere ca și cele aflate în construcție au un aspect arhitectonic atrăgător, că în cadrul acestora se vor desface piese de schimb auto-moto, vor funcționa chioscuri pentru ziare și reviste. La drum, se pot petrece însă multe. O defecțiune la motor, bunăoară, solicită intervenția operativă a stației mobile de deparanor. Cooperarea mestșugărească a făcut unii pași în această direcție. Se cer

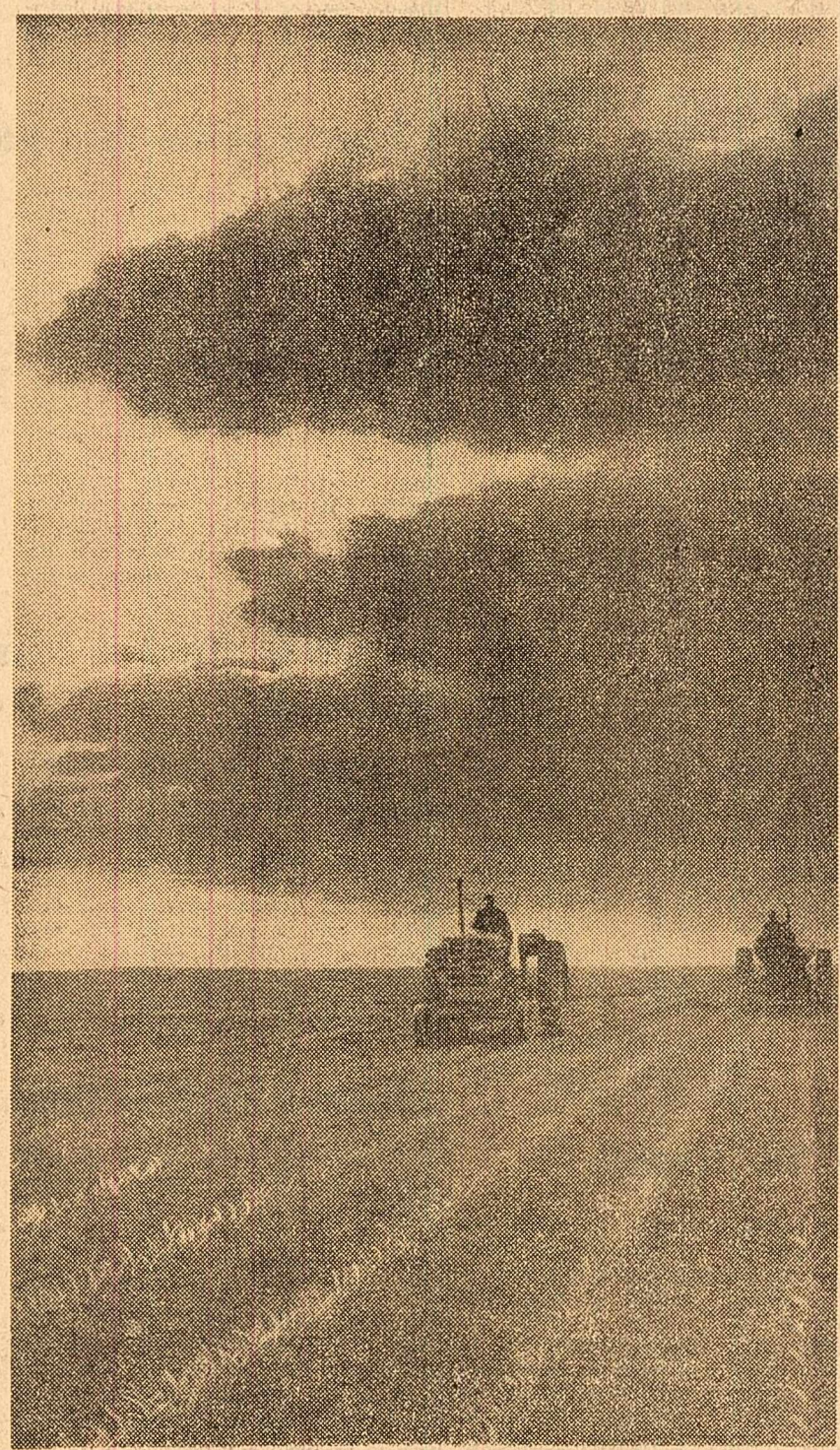
continuați cu mai mult curaj. Scrieri primite la redacție sesizează și un alt lucru. Este vorba de locurile de parcare, care nu în toate părțile sînt bine organizate.

De-a lungul unei zile petrecute la pădure sau pe malul unei cetăți solicită în mod firesc serviciile unităților de alimentație publică — începînd cu răcoarele și terminînd cu masa propriu-zisă. În multe locuri au fost date în folosință unități moderne, bine aprovizionate unde personalul de deservire are o atitudine atentă, plină de solicitudine. Din păcate însă, nu peste tot s-a înțeles că unitățile de alimentație publică amplasate pe marile trasee, fie în punctele care constituie o atracție turistică, au un anumit specific: operativitatea. Vechiul refren al ospătarului care „vineee... abia după un ceas, lipsa de ordinabilitate, prezentarea unui sortiment redus de preparate, sînt tot atît de prieteni de neplăcere pentru cetățeni. Afluența de vizitatori la locurile de agrement impune introducerea și extinderea unor metode moderne de deservire: vînzarea unor produse preambalate, un mal mare număr de tonete pentru răcoare și fructe, desfacerea unor mărțuri specifice sezonului. Nu dorim să frînăm fantezia și spiritul întreprinzător al organizațiilor comerciale, așa că oprim aici șirul exemplor.

Cartea de vizită a bunului gospodar este curățenia. Aspectul îngrijit care încantă privirile, buna întreținere a instalațiilor sanitare, absența ninsorii de hîrtii de pe pașiști, toate la un loc formează acel cadru îmbietor care te invită la noi înflăcări cu natura, cerînd totodată din partea cetățenilor respect și disciplină. Mai sînt doar și dintre aceia care nu-și fac probleme din a călca peste straturile de flori, a-și încrusta cu briceagul numele pe trunchiul copacilor, a azvîrli la întimplare resturi de mîncare. Aici este cazul să intervină rolul educativ al opiniei publice.

Ziua de odihnă petrecută în aer liber este și mai bogată în conținut dacă manifestările cultural-educative sînt organizate cu grijă. Prezența formațiilor artistice profesioniste și de amatori, a filmelor și jocurilor distractive, a întrecerilor sportive, poate fi asigurată cu eforturi minime atunci cînd există tragere de inimă și interes.

Locurile de odihnă și agrement atrag astăzi un număr tot mai mare de oameni ai muncii, dornici să petreacă la sfârșit de săptămână clipe plăcute de recreere. Organele de resort și unitățile de deservire pot face mult pentru ca oamenii să se simtă cit mai bine. Rîndurile de mai sus sînt o invitație la și mai multă inițiativă, la și mai mult spirit gospodăresc.



La gospodăria colectivă din Moatei, regiunea Oltenia, s-a terminat prima prășilă pe 1410 ha cu porumb. În fotografie: se execută prășilă a II-a mecanică la porumb. Foto: R. Costin

## Întreținerea culturilor

În ultimele zile, s-a intensificat ritmul lucrărilor de întreținere a culturilor. În regiunile Ploiești, Dobrogea și Galați s-a aplicat, pînă la această dată, prima prășilă la cultura porumbului pe circa 80 la sută din suprafața însămînțată. G.A.S. din regiunile Dobrogea și Ploiești au terminat această lucrare, iar în G.A.C. din raioanele Buzău, Mizil și Ploiești se apropie de sfîrșit. În multe unități agricole socialiste din aceste regiuni mecanizatorii au tre-

cut la efectuarea celei de-a doua prășilă. La sfecla de zahăr prășila a doua este pe terminate în regiunea Oltenia și a fost executată în proporție de circa 60 la sută în regiunile Galați, Crișana și pe aproape 50 la sută în regiunea Dobrogea. Mecanizatorii au început, în unele unități, efectuarea celei de a treia prășilă la această cultură.

Ritmul lucrărilor de întreținere a culturilor prășitoare s-a intensificat și în regiunile Cluj și Brașov.

## Pregătiri pentru campania de vară

CRAIOVA (coresp. „Știința”). — O dată cu lucrările de întreținere a culturilor prășitoare, mecanizatorii din stațiile de mașini și tractoare din regiunea Oltenia repară și revizuiesc mașinile care vor fi folosite în campania de recoltare a păoșelor. La S.M.T. Bechetu, de pildă, au fost puse în stare de funcționare 80 com-

bine din cele 110 planificate. Alte 27 combine se află într-un stadiu avansat de reparație. Echipa condusă de mecanicul Dumitru Călin este frunțasă pe stațiile la lucrările de reparații. La S.M.T. Circea, Băilești, Segarcea, Zănoaga și altea, lucrările de reparații sînt pe terminate.

țată, producția marfă 102 la sută, iar productivitatea muncii 103,6 la sută, S-au realizat economii la prețul de cost de 5 724 000 lei și beneficii peste plan de 6 899 000 lei.

Cit de mare importanță are îndrumarea concretă la fața locului a organizațiilor de partid reșese și din faptul următor. Cu citva timp în urmă, la exploatarea forestiere din raionul Focșani, planul de producție nu se îndeplinea. Tov. Dumitru Bălan, secretar al comitetului raional de partid, s-a ocupat o perioadă mai îndelungată de organizarea de bază, grupele de partid și conducerea administrativă din acest sector. În primul rînd, s-a îmbunătățit munca politică în rîndurile muncitorilor forestieri. În toate brigăzile s-au ținut conferințe tehnice, s-a reînnoit agitația vizuală. La punctele de exploatare Greșu și Glodu s-au organizat consfătuiri cu sortorii și maistrii de exploatare. În brigăzi și echipe s-a extins plata muncii în acord global. Toate acestea au contribuit ca în primele patru luni ale acestui an planul de producție să fie cu mult depășit.

## SPRIJIN DAR NU SUBSTITUIRE

Deși secretarii și ceilalți membri ai comitetelor raionale și orașenești, ca și instructorii teritoriali își descurcă foarte cea mai mare parte a activității pe teren, munca de fiecare zi o duc însă comitele de partid, birourile organizațiilor de bază. De aceea este necesar ca ele să fie ajutate concret, îndrumate cum să muncească din ce în ce mai bine. Aceasta presupune ca problemele mici sau mari să fie rezolvate prin organizații, nu peste capul lor. Muncind prin organizațiile de partid, este stimulată inițiativa lor, crește

Constanțin DĂSCĂLESCU secretar al Comitetului raional de partid Galați

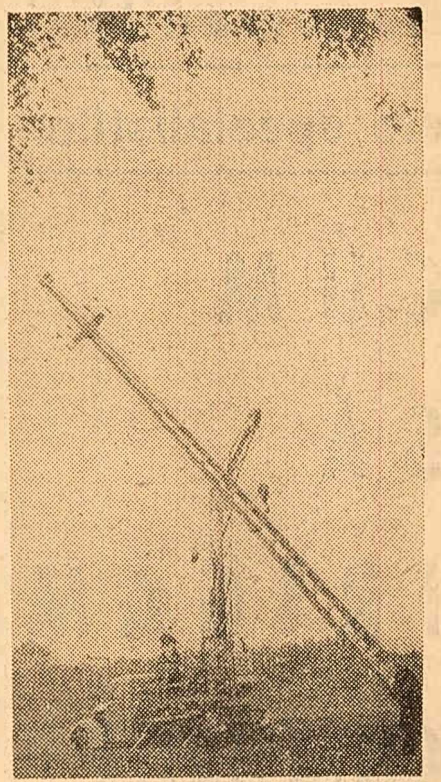
(Continuare în pag. V-a)

# Din toată țara

## Noi fabrici de produse lactate

La marginea de vest a Piteștiului, înconjurată de flori și verdețură se înalță construcția noii fabrici de produse lactate. Întreprinderea cuprinde un corp principal de fabricație cu o centrală frigorifică, o clădire destinată centralei termice, un pavilion administrativ și altele. Secțiile fabricii sînt dotate cu utilaje moderne, de mare productivitate — instalații automate pentru pasteurizarea laptei, cu o capacitate de prelucrare de 5 000 litri lapte pe oră fiecare, instalații pentru omogenizarea, concentrarea și sterilizarea laptei destinat fabricării iaurtului, lăinii mecanizate de spălare, îmbuteliere și capsulare a sticlelor și borcanelor, vane pentru fabricarea

brînzei de vaci și pentru fermentarea smîntînei și laptei destinat prelucrării în produse dietetice etc. Capacitatea totală de prelucrare a fabricii este de 32 000 litri lapte pe zi. Zilnic, spre unitățile comerciale pornesc mii de litri de lapte de consum în butelii de un litru, iaurt în borcane, brînză de vaci, grasă și dietetică, preambalată în pahare de carton parafinat sau în bidoane de 10 litri, smîntînă, unt și alte produse. În ultima vreme, în cadrul industriei alimentare au fost date în funcțiune și alte fabrici moderne de produse lactate, la Turda, Baia Mare, Tg. Mureș, Mediaș, Reșița, fiecare avînd o capacitate de prelucrare de 24 000—35 000 litri lapte pe zi.



Se construiește o nouă linie de transport a energiei electrice. Ea va alimenta în curînd diferite sate din raionul Adjud

## Lucrări în Delta Dunării

În Delta Dunării se efectuează în prezent o serie de lucrări menite să creeze posibilități ca în viitoarea campanie să se recolteze cantități sporite de stuf. Astfel, se lucrează la executarea unor canale de acces sau pentru evacuarea

apei însumînd peste 200 km care permit amenajarea unor suprafețe stuficoale. În noile incinte amenajate pentru exploatarea, la Obrețin și Carasuhat se construiesc două stăvilare pentru dirijarea apelor și s-au executat noi platforme pentru depozitarea stufului.

Totodată muncitorii din Delta pregătesc utilajele și agregatele cu care vor lucra în viitoarea campanie de recoltare.

## Estacadă pentru transbordarea minereului

Minereul de fier adus la rampele stației de sortare din Galați este încărcat în vagoane C.F.R. și trimis apoi combinatelor siderurgice din țară. Pentru suprimarea unor operații costisitoare care se fac cu acest prilej, la stația de sortare a minereului din Galați s-a construit o estacadă, care va permite transbordarea directă a unei importante cantități de minereu în vagoane C.F.R. Estacadă de transbordare s-a executat din beton armat prefabricat și monolit. Încărcarea în vagoane se va face prin intermediul unor buncăre metalice. Construcția estacadei de transbordare a ajuns în stadiul final și va fi dată în folosință la începutul lunii iunie. În cadrul stației s-a mai executat și un tunel pentru desphețarea minereului din vagoane cu ajutorul radianților, soluție la nivelul tehnicii moderne.

## Asistența medicală în stațiunile de odihnă

La deschiderea noului sezon balnear, pregătirile sînt pe terminate pentru ca oamenii muncii să fie asigurate condițiile necesare în vederea îngrijirii sănătății.

La Buziaș a fost renovată secția de electroterapie, la Băile Herculane cea de hidro și electroterapie, iar la sanatoriul din Sinaia pavilionul de tratament a fost complet reamenajat. În stațiunea Borsea s-a dat în folosință un nou serviciu de radiologie. La Căciulata au fost amenajate săli mari pentru băi de lumină, împachetări cu parafină, masaj etc. Pe litoral, la Mamaia și Mangalia, au fost modernizate policlinicele, iar la Eforie capacitatea sanatoriului Grand s-a dublat prin înființarea a două servicii de fizioterapie.

La Bazna, Singioz, Călimănești și Olănești se fac lucrări de forare a șase noi izvoare de apă minerală.

## Comemorarea lui Eminescu în școli

Cu prilejul împlinirii a 75 de ani de la moartea lui Mihail Eminescu, în școlile din întreaga țară vor avea loc, între 1 și 15 iunie, manifestări culturale-artistice închinete vieții și operei marelui nostru poet. La clasele V—X profesorii de limba și literatura română vor expune tema „Eminescu, luceațăul poeziei românești”, înfățișînd însemnățile operei sale pentru literatura națională și lirica universală. Numeroase simpoioane și serate literare, din programul cărora fac parte recitările, dramaturgii, bucaji muzicale inspirate din versurile lui Eminescu, sînt organizate în școli cu concursul cadrelor didactice și al elevilor.

Membrii cercurilor literare școlare, sub conducerea profesorilor și dirigenților, vor consacra ultima săptămînă din acest an de învățămînt contribuții aduse de marele poet la înălțarea limbii literare românești, iar elevii din clasa a X-a care au studiat în acest an viața și creația lui întocmesc albume și expoziții „Eminescu”. În programul sesiunii științifice organizate la Botoșani de Societatea de Științe Istorie și Filologie din R. P. Romîna se înscriu comunicări ale cadrelor didactice din mai multe regiuni ale țării, închinete aportului eminescian la îmbogățirea patrimoniului culturii noastre naționale.

## Primul spectacol al Comediei Franceze

În sala Palatului R.P. Romîna a avut loc vineri seara primul spectacol din cadrul turneului pe care Comedia Franceză îl întreprinde în țara noastră. A fost prezentată piesa „Tartuffe” de Molière.

La spectacol au asistat tovarășii: Gheorghe Gheorghiu-Dej, Ion Gheorghe Maurer, Emil Bodnăraș, Nicolae Ceaușescu, Alexandru Drăghici, Alexandru Moghioroș, Dumitru Coliu, Leonte Răutu, Leontin Sălăjan, Ștefan Voitec, Constanța Crăciun, președintele Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă, Corneliu Mănescu, ministrul afacerilor externe, membri ai Consiliului de Stat și ai guvernului, conducători ai unor instituții centrale, oameni de artă și cultură.

Noiville, însărcinatul cu afaceri ad-interim al Franței în R. P. Romîna, șefii altor misiuni diplomatice acreditate în R. P. Romîna și alți membri ai corpului diplomatic.

Pusă în scenă de regizorul Louis Seigner, piesa a avut în distribuție pe Jean Marchat în rolul titular, Francois Chaumette, Bernard Dhéran, Louis Eymond, Jean-Louis Jemma, Michel Aumont, Michel Bernardy, Annie Ducaux, Lise Delamare, Denise Gence, Michèle André. Spectacolul s-a bucurat de un frumos succes. La sfîrșit, artiștii francezi le-au fost oferite flori din partea președintelui Consiliului de Stat al R. P. Romîna, Gheorghe Gheorghiu-Dej.

(Agerpres)

# Îndrumarea concretă în cunoștință de cauză

Întreaga activitate a partidului nostru se caracterizează printr-un stil de muncă viu, operativ și diferentiat, corespunzător condițiilor concrete din fiecare loc de muncă. Concentrarea eforturilor, mutarea centrului de greutate al muncii de partid acolo unde se hotărăște soarta producției constituie ceea ce mai sigură de mobilizare a maselor la înfăptuirea hotărîrilor partidului și guvernului. Comitetul regional de partid Galați a primit un ajutor prețios din partea Comitetului Central al partidului nostru în perfecționarea continuă a stilului și metodelor de muncă.

## LA FAȚA LOCULUI

Industria regiunii Galați se dezvoltă rapid. Au fost construite întreprinderi noi, printre care fabrica de sîrmă și cuie de la Galați, Combinatul de celuloză și hîrtie. Complexul de industrializare a lămnului și Combinatul de fibre artificiale de la Brăila, întreprinderea de mobilă Focșani. Au fost înființate dezvoltate și modernizate diferite secții la Șantierul naval de la Galați și Brăila, la Uzina de utilaj greu „Progresul”-Brăila, la Întreprinderile textile Galați etc. Într-un ritm susținut se desfășoară lucrările pe șantierul marelui combinat siderurgic din Galați.

Toate acestea au făcut ca volumul producției industriale a regiunii să crească, an de an, ajungînd în 1963 să depășească de 5,37 ori pe cel din 1950. În anul acesta este prevăzut ca volumul producției industriale să crească cu 18,3 la sută față de realizările anului trecut.

În regiunea noastră s-a încetățenit practica ca secretarii și membrii comitetelor orașenești de partid, instructorii teritoriali să folosească cea mai mare parte a timpului lor de lucru în întreprinderi. Ei reușesc să ajute concret organizațiile de bază din fiecare loc de muncă în desfășurarea activității lor, să sesizeze noul și să prevină deficiențele care se mai ivesc. Totodată, pornind de la ideea că eficacitatea deplasărilor în întreprinderi nu se măsoară doar în numărul mare de zile, ci în spirijinul efectiv dat, biroul comitetului regional a cerut tuturor activiștilor salariați și nesalariați să ajute temeinic organizațiile de partid și conducerea tehnico-administrativă în rezolvarea problemelor pe care le ridică activitatea practică. Se poate spune că cei mai mulți dintre ei nu se mulțumesc să constate diferite neajunsuri și greutăți, care se ivesc în anumite întreprinderi și instituții pe care le controlează, ci ajută efectiv la înlăturarea lor.

Este cunoscut că sprijin concret se poate da atunci cînd se cunoaște bine situația din fiecare loc de muncă. În acest scop, biroul Comitetului orașeneș de partid Brăila folosește unele metode bune. Secretarii și membrii biroului se deplasează cu regularitate în întreprinderi, participă la adunări de partid, la consfătuirile de producție, ajută birourile organizațiilor de bază să aplice hotărîrile adoptate. Concluziile desprinse sînt discutate cu regularitate în biroul comitetului orașeneș de partid, apoi dezbătute lunar în ședințele de instruire a secretarilor organizațiilor de bază. Cunoașterea situației concrete

permite să se intervină operativ atît în ce privește generalizarea experienței înaintate, cit și în luarea de măsuri pentru înlăturarea lipsurilor și a greutăților care se ivesc. Într-o perioadă, pe șantierul combinatului chimic lucrările rămăseră în urmă față de grafic, măsurile politice și organizatorice privind introducerea de procedee moderne, întărirea șantierului cu cadre pregătite se dovediseră insuficiente. Era nevoie de un ajutor mai susținut, de o îndrumare care să țină seama de specificul muncii de aici. De această problemă s-a ocupat întocmi primul secretar, tovarășul Nicolae Dan. Împreună cu unii membri ai comisiei economice a comitetului orașeneș, cu membrii comitetului și ai birourilor organizațiilor de bază din întreprinderea de șantier construcții-montaj s-au analizat cauzele nerespectării graficelor la fiecare loc de muncă. În urma analizei și a propunerilor făcute, cei mai buni mecanici de la serviciul mecanic-sef au fost repartizați să lucreze pe mașini, s-a întărit controlul tehnic la stațiile centralizate de betoane și mortare. Membrii birourilor au început să participe la ședințele operative de producție. Toate acestea au contribuit la îmbunătățirea activității pe șantierul combinatului.

Conducerea competentă de către organizațiile de partid din orașul Brăila a activității economice a contribuit ca, în primele patru luni ale acestui an, toate întreprinderile brăilene să-și îndeplinească sarcinile de plan. Producția globală pe ansamblul întreprinderilor din oraș a fost realizată în proporție de 105,8 la su-

## Scrisori către „Știința”

# DE CE ÎNTÎRZIE CÎTEODATĂ TRAMVAIELE

În ultimii ani, în Capitală s-au luat o serie de măsuri pentru îmbunătățirea transportului în comun. Parcul I.T.B. a fost înzestrat cu vagoane de tramvai de mare capacitate, iar numărul autobuzelor și troleibuzelor a crescut. Au fost înființate trasee spre noi-le ansambluri de locuințe. Se poartă spune, de asemenea, că întocmirea unor grafice de parcurs și înființarea disciplinei în muncă au dus la îmbunătățirea deservirii cetățenilor.

Cu toate acestea, călătorii sînt nevoiți deseori să aștepte în stații. În loc să sosească la intervalele de timp stabilite prin grafic, tramvaiele și troleibuzele unori întîrzie. Călătorii invitați să manipuleze cănu pe pleacă la timp de la capul liniei, că întîrzie pe traseu. Rareori aceste întîrzieri sînt intenționate. Altele sînt însă cauzele care pricinuesc defecțiuni în circulația tramvaielor și troleibuzelor. În primul rînd, este vorba despre faptul că unele căi de rulaj nu sînt bine întreținute. Șinele pe care circulă

tramvaiele prezintă, într-o serie de locuri, denivelări și deziptiri la capete (de exemplu, între stațiile P. Ispirescu-Pecineaga, piața Unirii-II lumie, pe șoseaua Pandurii etc.). Din această cauză, tramvaiele se defectează, trebuie oprite; în urma lor se adună zeci de alte tramvaie și circulația se intrerupe. Alteori, tramvaiul sau troleibuzul nu poate sosi la timp în stații din pricină că nu sînt bine întreținute firele aeriene. Pe traseele liniilor de tramvai 15 și 2, de pildă, există la firele aeriene multe cleme, intreruptoare de secțiune și intreruptoare care atîrșă și rup troleele. Asemenea defecțiuni duc la stînjinirea circulației, fiind nevoie de timp pînă la repararea firului aerian. O altă cauză care influențează neritimicitatea circulației este și intreruperea bruscă a curentului electric de la subsistațiile I.T.B. Ar mai fi de adăugat că unele tramvaie, troleibuze sau autobuze nu sînt revizuite cum trebuie în timpul garării. La depoul Alexandria, de exemplu, nu se face o temeinică verificare a motoarelor

de tracțiune, a instalațiilor de frînă, a reguletoarelor, a ușilor etc. Nu e de mirare că unele vehicule se defectează pe traseu.

Iată de ce întreținerea tehnică, în bune condiții, a mijloacelor de transport în comun, a căilor de rulare și a firelor aeriene, alimentarea continuă cu curent electric de către stațiile întreprinderii — sînt probleme cărora conducerea I.T.B. trebuie să le acorde mai multă atenție.

E cazul să spunem ceva și despre unii călători care, prin comportarea lor, contribuie la sosirea cu întîrziere a vehiculelor I.T.B. în stații. Ne referim la călătorii care din comoditate sau din grabă nu se urcă în vehicul prin ușa din spate, ci prin cea din față, blocînd coborîrea. Alții urcă prin ușa din spate, așa cum e normal, dar rămîn pe platformă și, coborînd tot prin ușa pe care au intrat, împiedică urcarea. În asemenea situații, conducătorul de vehicul e nevoit să staționeze pînă ce se termină urcatul și coborîtul. Dar o staționare în plus, chiar de numai 20—30 de secunde, duce la întîrzieri, deoarece de-a lungul unui traseu sînt zeci de stații. Ne-ar putea sprijini la înlăturarea acestui neajuns călătorii disciplinați, manifestîndu-și dezaprobarea față de cei care nu respectă regulile de urcare și coborîre.

Un grup de manipulanți de tramvaie I.T.B.



Recomandări ale specialiștilor

CUM SĂ IRIGĂM CULTURILE?

In cîmpia Bărăganului

Seceta din a doua jumătate a anului trecut, urmată de o iarnă cu precipitații puține, a făcut ca la desprindere regiunile din sudul țării să nu aibă decît o rezervă mică de umecșală. Ploile din ultimul timp au contribuit la sporirea acestor rezerve. Iată de ce se pune cu tărie problema irigațiilor culturilor pe terenurile amenajate. Munca trebuie astfel organizată încît într-un timp scurt să se irige o suprafață cit mai mare.

Culturile furajere trebuie cosite cit mai curînd și imediat după eliberarea terenului este bine să se împrăștie 50-100 kg azotat de amoniu la hectar și să se aplice o udare de 500-700 mc de apă la ha. În lipsa azotatului de amoniu, îngrășarea cu urină diluată 1 la 3 este foarte bună. Cînd terenul este zvîntat în urma udăturii se lucrează cu sapa rotativă pentru a îmbunătăți condițiile de aerisire a solului și a stimula lăstărirea plantelor. La două săptămîni se aplică a doua udare în cantitate de 800-1.000 mc la ha. Consumul de apă al plantelor fiind mai mare, este bine ca la udarea a doua să se dea norme mai mari. După fiecare cosă se repetă tratamentul amintit mai sus. Toamna se aplică o irigare de aprovizionare cu 1.500 mc la ha. Procedînd în acest mod, la I.C.C.P.T. Fundulea s-au realizat la lucrarea 6 cosse, care totalizează circa 100 tone de masă verde la hectar.

La lucerniere, după primele coase, cînd pămîntul începe să se întelenască, se măresc normele de udare la 400-500 mc la ha, imediat după cosit — și la 500-600 mc la ha la două săptămîni pentru fiecare cosă. În primul an după cosit și udare, lucernierele nu se lucrează cu sapa rotativă.

Porumbul pentru masă verde și siloz este necesar să se irige de îndată cu 200-300 mc de apă la ha. Udaturile se repetă după 15-16 zile cu norme de 300-400 mc la ha.

In sudul Olteniei

Vînturile de primăvară au uscat în scurt timp stratul de la suprafață, iar în jurul plantelor apa este progresiv consumată prin pereții radiculari pe o adîncime care crește pe măsura dezvoltării plantelor. O dată cu creșterea plantelor sporește și consumul apei din sol. În perioada de la răsărire la înscăp, porumbul are nevoie de numai 2/3 apă utilă, însă de la înscăparea la coacerea în lapte este nevoie să i se asigure întreaga apă utilă. Avînd în vedere în-



La gospodăria colectivă din comuna Adunații Copăcești, regiunea București, s-a executat un mare număr de canale pentru irigare. În fotografie: Canalul principal de irigare

In zona Brăilei și în luncă

În zona Brăilei, peste 20 la sută din terenul arabil este amenajat pentru irigații. Gospodăriile agricole au început udările încă în luna aprilie. În trustul gostat Brăila s-au irigat peste 2.500 ha, din care peste 500 ha grîu de toamnă, circa 600 ha porumb și circa 1.300 ha lucernă. Avantajele irigațiilor culturilor sînt evidente. Stațiunea experimentală Brăila a obținut producții de 10.000-12.000 kg porumb boabe la ha, 30.000-40.000 kg floarea-soarelui la ha. În unele gospodării, regimul de apă al plantelor și tehnica udării nu sînt încă bine stăpînite; de aceea se aplică nerațional și rezultatele nu sînt cele scontate.

Anul acesta asigurarea solului cu apă este necesară mai mult ca orînd în toate culturile. Aplicarea udărilor în condițiile de luncă îndugiță, unde avem majoritatea suprafețelor irigate, este legată de cunoașterea categoriilor de sol și mișcările apei în sol, deoarece aceste aspecte sînt foarte variate. Alți înțeleg solurile de cele mai nisipoase, regimul de apă la plantele și tehnica udării nu sînt încă bine stăpînite; de aceea se aplică nerațional și rezultatele nu sînt cele scontate.

Prof. Nicolae HULPOI Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice-Fundulea

Material didactice pentru viitorul an școlar

Din acest an de învățămînt au mai rămas numai cîteva săptămîni. Paralel cu acțiunile în vederea încheierii cu rezultate cit mai rodnice a cursurilor, conducerile școlilor, sfaturile populare, forurile de învățămînt se îngrijesc de pregătirea viitorului an școlar. Cunoscut fiind importanța asigurării de pe acum a materialelor didactice necesare în procesul instructiv-educativ, redacția a solicitat părerea unor directori de școli, reprezentanți ai sfaturilor populare și ai Ministerului Învățămîntului. Publicăm cîteva din răspunsurile primite.

Teodor Mucica, șeful serviciului de material didactic din Ministerul Învățămîntului. În fiecare an, zeci de milioane de lei sînt alocate pentru aprovizionarea școlilor de pe întreg cuprinsul țării cu materiale didactice noi, moderne. Ministerul nostru se preocupă de lărgirea gamei de sortimente în scopul de a acoperi, treptat, toate cerințele programelor școlare. O atenție deosebită acordăm asigurării materialului intuitiv necesar predării obiectului „Agricultura”. Contribuie din plin la lărgirea sortimentelor produse și concursul de material didactic organizat, în fiecare an, de ministerul nostru; cu sprijinul cadrelor didactice, al inginerilor și tehnicienilor din întreprinderile de specialitate se urmărește perseverent îmbunătățirea calității materialelor produse. Pentru anii viitori, o pondere tot mai mare capătă producția de mijloace moderne audiovizuale. Astfel, a fost introdus în fabricație un nou tip de diaproiector cu caracteristici de proiecție superioare. Numeroase școli au fost și vor fi dotate în continuare cu aparate de proiecție cinematografică. De aceea, ne îndreptăm atenția spre lărgirea sortimentelor de discuri, benzi, filme și diafilme, precum și spre modernizarea întregului material didactic. Este deosebit de important ca aceste materiale să ajun-

In zona Brăilei și în luncă

perspectiva unui pericol apropiat de înnălbățire, în timp ce pe luncă, așa cum s-a arătat, situația este diferită chiar în cadrul aceleiași gospodării. Din cauza lipsei apei din sol sîntem puși în situația de a iriga suprafețe cit mai mari într-un timp cit mai scurt. Or, nu toate unitățile au mijloace suficiente pentru a face această lucrare. De aceea se impun mărirea timpului de udare la 16-18 ore pe zi și reducerea normelor de udare, ținînd totuși seama de situațiile reale de pe teren.

Un alt aspect al irigației este realizarea unor udări cit mai uniforme pe întreaga suprafață. Aceasta se obține prin așezarea arilor de ploaie și a aspersoarelor la distanțe care să nu creeze zone neudate sau zone cu acumulări prea mari de apă. Pentru aceasta, în zona la care ne referim, unde vînturile bat aproape încontinuu, se impune ca distanța dintre aspersoare să nu fie prea mare. În acest sens s-a constatat, în experiențele de la stațiunea Brăila, că distanța de 30 metri între arile de ploaie și 36 metri între aspersoare este cea mai bună.

Numai ținînd seama de toate aspectele pe care le ridică aplicarea irigației se pot obține recolte bogate.

Ing. Gheorghe AVRIGEANU Stațiunea experimentală agricolă Brăila

Constantin Rădoi, vicepreședintele al Comitetului executiv al Sfatului popular al regiunii Suceava.

În ultimul timp, întreprinderea de material didactic a Ministerului Învățămîntului și-a îmbunătățit producția atît sub aspectul varietății sortimentelor, cit și al calității aparatelor fabricate. Cu toate acestea, în aprovizionarea școlilor cu material didactic, respectiv în colaborarea secțiilor de învățămînt din regiunea noastră cu întreprinderea amintită, sînt încă neajunsuri. Se mai întîmplă să se comande unele materiale și să sosească altele. Mai mult, unele aparate mai sensibile — cum ar fi cele pentru fizică — ajung la școli cu defecte și nu pot fi folosite la lecții. Pentru evitarea acestei situații nepăcutoase propun întreprinderii de material didactic și serviciului de specialitate din Ministerul Învățămîntului să îmbunătățească sistemul actual de recepție al materialului didactic. După părerea mea, ar trebui ca secțiile de învățămînt ale sfaturilor populare raionale să recepționeze aceste materiale chiar la gară, pentru a putea sesiza organelor de resort defecțiunile survenite în timpul transportului.

Prof. Sofia Porcușu, șefa secției de învățămînt a Sfatului popular al Capitalei.

În București există multe școli care și-au amenajat laboratoare de fizică și chimie bine utilitate, cabinete de științe naturale cuprinzînd bo-

Pe urmele materialelor publicate

„Un adevărat filon de aur”

Articolul cu titlul de mai sus, publicat în „Știința” nr. 6.229, semnală unele deficiențe în răspîndirea experienței avansate în exploatarea minierii din Marureaș, Răspînzînd ziarului, Consiliul regional al sindicatelor arată printre altele: „Pentru generalizarea experienței înaintate a minerilor și colectivelor frunțase și evidențiate în întrecerea socialistă,

„Sugestii pentru două publicații”

Într-un articol cu acest titlu, publicat în „Știința” nr. 6.236, s-au făcut cîteva propuneri „Gazetei învățămîntului” și „Revistei de pedagogie” în ce privește abordarea unor aspecte actuale ale educației tineretului școlar. Răspunzînd ziarului, redacția „Gazetei învățămîntului” arată între altele: „Observațiile critice cu privire la modul cum au fost tratate, în ansamblu, în gaza noastră problemele educative sînt juste. Propunîndu-ne să urmărim mai larg problemele cele mai importante ale activității educative, pentru a le dezvălui întreaga semnificație teoretică și practică, vom publica în etapa următoare o serie de articole, pagini, grupaje etc. În elaborarea acestor

„Predarea ritmică în folosință a construcțiilor de locuințe”

În articolul cu titlul de mai sus, publicat în „Știința” nr. 6.242, se sublinia necesitatea lăurii de măsuri concrete pentru a asigura ritmicitatea în predarea locuințelor. Răspunzînd ziarului, T.R.C. Suceava arată că cele cuprinse în articol au fost discutate de colectivul truștilor și șefii de șantier. Pe baza unei analize a posibilităților existente s-a făcut reșalonarea volumului de construcții de locuințe în primele 3 trimestre, iar se predea în folosință 68 la sută, iar

„Drumuri inutile în dauna suprafețelor arabile”

În scrisoarea cu titlul de mai sus, apărută în „Știința” nr. 6.228, erau criticate unele aspecte ale risipei de teren în regiunea Negru Vodă. În răspunsul primit din partea Comitetului executiv al Sfatului popular raional Negru Vodă se arată că cele sesizate sînt juste. Comitetul executiv al sfatului popular raional, prin secția drumuri și consiliul agricol, a luat măsuri ca drumurile care reduceau din suprafața arabilă să fie desființate, iar terenul să fie redat agriculturii. Așa s-a pro-

„Unitățile de deservire în noile cartiere”

În urma publicării în „Știința” nr. 6.179 a articolului cu titlul de mai sus, a răspuns ziarului Direcția comercială a Capitalei, care ne informează între altele: „În cursul proiectării construcțiilor de locuințe se urmărește amplasarea unor unități comerciale și de deservire, astfel încît să se evite parcurgerea unor distanțe mari. În cazul ansamblurilor de locuințe menționate în articol — Drumul Taberei, Balta Albă și Giulești — arădăm că realizarea cu prioritate a magazinelor care desfac mărfuri de cerere zilnică (fructe etc.) a creat în anumite perioade o rîmîntare în urmă în ceea ce privește construirea celorlalte unități de deservire. Această situație se va regla o dată cu încheierea sistematizării zonelor respective, cînd se vor termina și da în folosință toate dotările social-culturale necesare.”

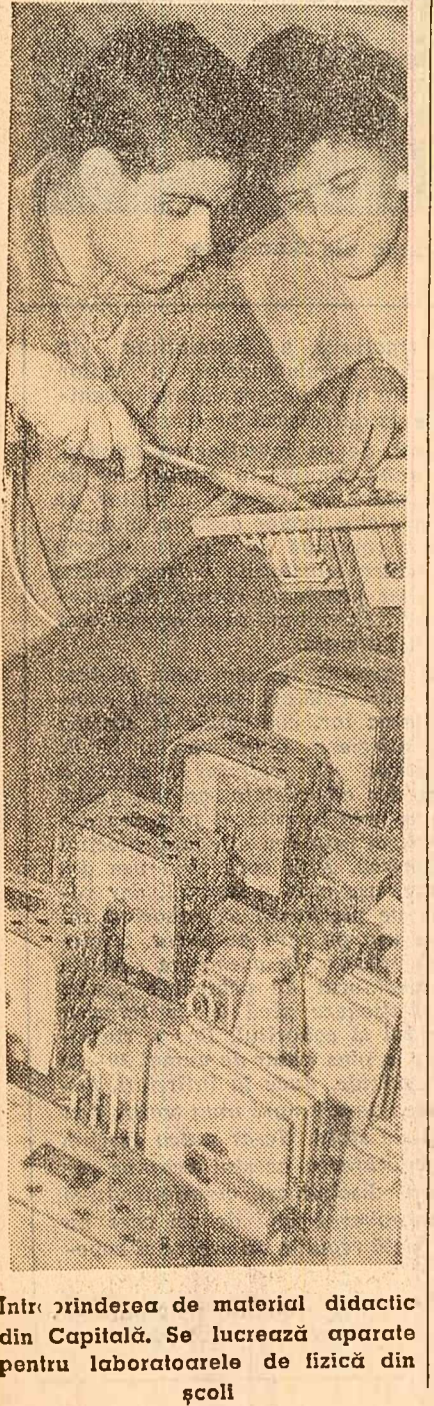
„După mutarea locatarilor”

În urma publicării în ziarul „Știința” nr. 6.224 a articolului cu titlul de mai sus, de la C.S.C.A.S. s-a primit următorul răspuns: „Cu toate că în ultimii ani calitatea lucrărilor construcției de locuințe a marcat o substanțială îmbunătățire, nu se desprind măsurile luate de trusturile respective pentru a termina și preda ritmic noile locuințe.

La acest articol am primit răspunsuri și de la T.R.C.-Hunedoara și T.R.C.-Banat. Numai că din aceste răspunsuri nu se desprind măsurile luate de trusturile respective pentru a termina și preda ritmic noile locuințe.



La horă



Într-întinderea de material didactic din Capitală. Se lucrează aparate pentru laboratoarele de fizică din școli

ANCHETA „ȘTIINȚA” Materiale didactice pentru viitorul an școlar

Din acest an de învățămînt au mai rămas numai cîteva săptămîni. Paralel cu acțiunile în vederea încheierii cu rezultate cit mai rodnice a cursurilor, conducerile școlilor, sfaturile populare, forurile de învățămînt se îngrijesc de pregătirea viitorului an școlar. Cunoscut fiind importanța asigurării de pe acum a materialelor didactice necesare în procesul instructiv-educativ, redacția a solicitat părerea unor directori de școli, reprezentanți ai sfaturilor populare și ai Ministerului Învățămîntului. Publicăm cîteva din răspunsurile primite.

Teodor Mucica, șeful serviciului de material didactic din Ministerul Învățămîntului. În fiecare an, zeci de milioane de lei sînt alocate pentru aprovizionarea școlilor de pe întreg cuprinsul țării cu materiale didactice noi, moderne. Ministerul nostru se preocupă de lărgirea gamei de sortimente în scopul de a acoperi, treptat, toate cerințele programelor școlare. O atenție deosebită acordăm asigurării materialului intuitiv necesar predării obiectului „Agricultura”. Contribuie din plin la lărgirea sortimentelor produse și concursul de material didactic organizat, în fiecare an, de ministerul nostru; cu sprijinul cadrelor didactice, al inginerilor și tehnicienilor din întreprinderile de specialitate se urmărește perseverent îmbunătățirea calității materialelor produse. Pentru anii viitori, o pondere tot mai mare capătă producția de mijloace moderne audiovizuale. Astfel, a fost introdus în fabricație un nou tip de diaproiector cu caracteristici de proiecție superioare. Numeroase școli au fost și vor fi dotate în continuare cu aparate de proiecție cinematografică. De aceea, ne îndreptăm atenția spre lărgirea sortimentelor de discuri, benzi, filme și diafilme, precum și spre modernizarea întregului material didactic. Este deosebit de important ca aceste materiale să ajun-

Material didactice pentru viitorul an școlar

În amănunt ce materiale există în școli și cum sînt utilizate. Adesea, unele cerințe ale școlilor pot fi rezolvate pe baza mai bunei redistribuiri a materialului existent.

Constantin Rădoi, vicepreședintele al Comitetului executiv al Sfatului popular al regiunii Suceava.

În ultimul timp, întreprinderea de material didactic a Ministerului Învățămîntului și-a îmbunătățit producția atît sub aspectul varietății sortimentelor, cit și al calității aparatelor fabricate. Cu toate acestea, în aprovizionarea școlilor cu material didactic, respectiv în colaborarea secțiilor de învățămînt din regiunea noastră cu întreprinderea amintită, sînt încă neajunsuri. Se mai întîmplă să se comande unele materiale și să sosească altele. Mai mult, unele aparate mai sensibile — cum ar fi cele pentru fizică — ajung la școli cu defecte și nu pot fi folosite la lecții. Pentru evitarea acestei situații nepăcutoase propun întreprinderii de material didactic și serviciului de specialitate din Ministerul Învățămîntului să îmbunătățească sistemul actual de recepție al materialului didactic. După părerea mea, ar trebui ca secțiile de învățămînt ale sfaturilor populare raionale să recepționeze aceste materiale chiar la gară, pentru a putea sesiza organelor de resort defecțiunile survenite în timpul transportului.

Prof. Sofia Porcușu, șefa secției de învățămînt a Sfatului popular al Capitalei.

În București există multe școli care și-au amenajat laboratoare de fizică și chimie bine utilitate, cabinete de științe naturale cuprinzînd bo-

Material didactice pentru viitorul an școlar

Din acest an de învățămînt au mai rămas numai cîteva săptămîni. Paralel cu acțiunile în vederea încheierii cu rezultate cit mai rodnice a cursurilor, conducerile școlilor, sfaturile populare, forurile de învățămînt se îngrijesc de pregătirea viitorului an școlar. Cunoscut fiind importanța asigurării de pe acum a materialelor didactice necesare în procesul instructiv-educativ, redacția a solicitat părerea unor directori de școli, reprezentanți ai sfaturilor populare și ai Ministerului Învățămîntului. Publicăm cîteva din răspunsurile primite.

Teodor Mucica, șeful serviciului de material didactic din Ministerul Învățămîntului. În fiecare an, zeci de milioane de lei sînt alocate pentru aprovizionarea școlilor de pe întreg cuprinsul țării cu materiale didactice noi, moderne. Ministerul nostru se preocupă de lărgirea gamei de sortimente în scopul de a acoperi, treptat, toate cerințele programelor școlare. O atenție deosebită acordăm asigurării materialului intuitiv necesar predării obiectului „Agricultura”. Contribuie din plin la lărgirea sortimentelor produse și concursul de material didactic organizat, în fiecare an, de ministerul nostru; cu sprijinul cadrelor didactice, al inginerilor și tehnicienilor din întreprinderile de specialitate se urmărește perseverent îmbunătățirea calității materialelor produse. Pentru anii viitori, o pondere tot mai mare capătă producția de mijloace moderne audiovizuale. Astfel, a fost introdus în fabricație un nou tip de diaproiector cu caracteristici de proiecție superioare. Numeroase școli au fost și vor fi dotate în continuare cu aparate de proiecție cinematografică. De aceea, ne îndreptăm atenția spre lărgirea sortimentelor de discuri, benzi, filme și diafilme, precum și spre modernizarea întregului material didactic. Este deosebit de important ca aceste materiale să ajun-

În ultimul timp, întreprinderea de material didactic a Ministerului Învățămîntului și-a îmbunătățit producția atît sub aspectul varietății sortimentelor, cit și al calității aparatelor fabricate. Cu toate acestea, în aprovizionarea școlilor cu material didactic, respectiv în colaborarea secțiilor de învățămînt din regiunea noastră cu întreprinderea amintită, sînt încă neajunsuri. Se mai întîmplă să se comande unele materiale și să sosească altele. Mai mult, unele aparate mai sensibile — cum ar fi cele pentru fizică — ajung la școli cu defecte și nu pot fi folosite la lecții. Pentru evitarea acestei situații nepăcutoase propun întreprinderii de material didactic și serviciului de specialitate din Ministerul Învățămîntului să îmbunătățească sistemul actual de recepție al materialului didactic. După părerea mea, ar trebui ca secțiile de învățămînt ale sfaturilor populare raionale să recepționeze aceste materiale chiar la gară, pentru a putea sesiza organelor de resort defecțiunile survenite în timpul transportului.

Prof. Sofia Porcușu, șefa secției de învățămînt a Sfatului popular al Capitalei.

În București există multe școli care și-au amenajat laboratoare de fizică și chimie bine utilitate, cabinete de științe naturale cuprinzînd bo-

Material didactice pentru viitorul an școlar

Din acest an de învățămînt au mai rămas numai cîteva săptămîni. Paralel cu acțiunile în vederea încheierii cu rezultate cit mai rodnice a cursurilor, conducerile școlilor, sfaturile populare, forurile de învățămînt se îngrijesc de pregătirea viitorului an școlar. Cunoscut fiind importanța asigurării de pe acum a materialelor didactice necesare în procesul instructiv-educativ, redacția a solicitat părerea unor directori de școli, reprezentanți ai sfaturilor populare și ai Ministerului Învățămîntului. Publicăm cîteva din răspunsurile primite.

Teodor Mucica, șeful serviciului de material didactic din Ministerul Învățămîntului. În fiecare an, zeci de milioane de lei sînt alocate pentru aprovizionarea școlilor de pe întreg cuprinsul țării cu materiale didactice noi, moderne. Ministerul nostru se preocupă de lărgirea gamei de sortimente în scopul de a acoperi, treptat, toate cerințele programelor școlare. O atenție deosebită acordăm asigurării materialului intuitiv necesar predării obiectului „Agricultura”. Contribuie din plin la lărgirea sortimentelor produse și concursul de material didactic organizat, în fiecare an, de ministerul nostru; cu sprijinul cadrelor didactice, al inginerilor și tehnicienilor din întreprinderile de specialitate se urmărește perseverent îmbunătățirea calității materialelor produse. Pentru anii viitori, o pondere tot mai mare capătă producția de mijloace moderne audiovizuale. Astfel, a fost introdus în fabricație un nou tip de diaproiector cu caracteristici de proiecție superioare. Numeroase școli au fost și vor fi dotate în continuare cu aparate de proiecție cinematografică. De aceea, ne îndreptăm atenția spre lărgirea sortimentelor de discuri, benzi, filme și diafilme, precum și spre modernizarea întregului material didactic. Este deosebit de important ca aceste materiale să ajun-

În ultimul timp, întreprinderea de material didactic a Ministerului Învățămîntului și-a îmbunătățit producția atît sub aspectul varietății sortimentelor, cit și al calității aparatelor fabricate. Cu toate acestea, în aprovizionarea școlilor cu material didactic, respectiv în colaborarea secțiilor de învățămînt din regiunea noastră cu întreprinderea amintită, sînt încă neajunsuri. Se mai întîmplă să se comande unele materiale și să sosească altele. Mai mult, unele aparate mai sensibile — cum ar fi cele pentru fizică — ajung la școli cu defecte și nu pot fi folosite la lecții. Pentru evitarea acestei situații nepăcutoase propun întreprinderii de material didactic și serviciului de specialitate din Ministerul Învățămîntului să îmbunătățească sistemul actual de recepție al materialului didactic. După părerea mea, ar trebui ca secțiile de învățămînt ale sfaturilor populare raionale să recepționeze aceste materiale chiar la gară, pentru a putea sesiza organelor de resort defecțiunile survenite în timpul transportului.

Prof. Sofia Porcușu, șefa secției de învățămînt a Sfatului popular al Capitalei.

În București există multe școli care și-au amenajat laboratoare de fizică și chimie bine utilitate, cabinete de științe naturale cuprinzînd bo-

TEATRE • CINEMA • TELEVIZIUNE

TEATRE: Teatrul de Operă și Balet al R. F. Române: Otello (orele 19,30). Teatrul de stat de operă: Viduva veselă — (orele 19,30). Teatrul Național „I. L. Caragiale” (Sala Comedia): Maria Stuart — (orele 19); (Sala Studio): O teme cu băut — (orele 19,30). Avartul — (orele 19,30). Teatrul „C.I. Nottara” (Sala din Bd. Magheru): Zizi și... formula ei de viață — (orele 19,30); (Sala Studio): Unchiul Vanja — (orele 20). Teatrul „Lucia Sturdza-Bulandra” (Sala din Bd. Schitu Măgureanu nr. 1): Inima mea este pe înălțimi; Biederman și incendiatorii — (orele 19,30); (Sala Studio, din Str. Alex. Sahia nr. 76 A): Comedia eroilor — (orele 19,30). Teatrul de Comedie: Umbra — (orele 19,30). Teatrul Muncitoresc C.F.R.-Giulești: N.ăvem centru înaintaș — (orele 19,30). Teatrul pentru copii și tineret (Sala din Str. C. Mille): Andra — (orele 20); (de Sala pentru copii, din Str. Eremia Grigorescu nr. 24): Nu prea Albă ca zăpada și Moartea descălcată — (orele 17). Teatrul satiric-muzical „C. Tănase” (Sala Savoy): Șapte păcate — (orele 17). Revista de actualitate — (orele 20); (Sala din Calea Victoriei nr. 174): Și băieții și fetele — (orele 20). Teatrul „Tandărică” (Sala din Str. Academiei): Punga cu doi bani — (orele 19). Eu și materia moartă — (orele 20,30). Cercul de stat: Berliner Attraction — (orele 19,30).

CINEMATOGRAFIE: Cel patru călugări: Republica (8,45; 10,45; 12,45; 14,45; 16,45; 18,45; 21); Capitol (9,30; 11,45; 14; 16,15; 18,45; 21); la grădina — (orele 20); Grivița (9; 11; 13; 15,15; 17,15; 19,15; 21,30); Tomis (9; 11; 13; 15,15; 17,15; 19,15; 21,15); la grădina — (orele 20); Aurora (8; 11; 13; 15,15; 17,15; 19,15; 21,15); la grădina — (orele 20); Modern (9,30; 11,45; 14,15; 16,30; 21,15); Stadionul „Dinamo” (Sos. Ștefan cel Mare — (orele 20); Arenele „Libertății” (Str. 11 Iunie — (orele 20); Grădina „Modern” (Str. 11 Iunie nr. 75 — (orele 20,30); Feroviar (10; 12; 14,15; 16,15); Grădina „Festival” (Passeiul „Eforia” — (orele 20,30); Grădina „Progresu” (Str. Ion Vidu nr. 5 — (orele 20,15). Cauze drepte — (cinemascop); Patria (9; 11,30; 14; 16,30; 19; 21,15); București (9; 11,15; 13,30; 16,30; 19,45; 21); Doina (la grădina — (orele 20); Înfrățirea între popoare (9; 15,45; 18; 20,15); Melodia (9,45; 12; 14,15; 16,30; 19; 21,15). Tîntul de vasil Cozumb — (cinemascop); Carpați (10; 12; 14; 16). Seara prietenilor filmului: Carpați (orele 19). Îmbîntzitorii de biciclete — (cinemascop); Festival (9; 11; 13; 15; 17; 19; 21); Floarea (8; 10,15; 12,15; 20,30). Scrioarea de la o necunoscută — Excelsior (10; 12; 14). Anotimpuri: Victoria (9,45; 12; 14,15; 16,30; 18,45; 21). Excelsior (9,45; 11,15; 20,30). Kaloian: Central (9,30; 11,45; 14,15; 16,30; 20,45). Vînturul (16; 18; 20). Pacea (16; 18,15; 20,30). Divorț: Halian 7 Lumina (9,45; 12; 14; 16,15; 18,30;

20,40). Total despre Eva: Union (14,30; 17,30; 20,30); Cosmos (16; 19). Program de filme pentru copii: Doina (orele 19). Nu se poate fără dragoste: Doina (11,30; 14,30; 16,30; 18,30; 20,30). Frații cușticiani — (cinemascop); Giulești (10,45; 12,15; 13,30; 18; 20,30); Crînceni (11; 14,30; 17; 19,30); Zbori, pasăre!; Talente studențesci; Timpuiri Noi (de la orele 10 la orele 21 rulează în continuare). Nu pleca: Cultural (12; 16,15; 20,30). Un om care nu există: Feroviar (18,30; 20,30). Adesgo (15,30; 18; 20,15). Cum stăm, tineret? Da: la grădina — (orele 20,15); Arta (15; 18; 21; la grădina — (orele 20); Miorita (9; 12; 15; 18; 21); Grădina „Mosilor” (orele 20); Volga (9; 12; 15; 18; 21); Flămura (9; 12; 15; 17,45; 20,30). Un suris în plină vară: Unirea (16; 18,15; la grădina — (orele 20,30); Anaconda; Fiacăra (16; 18,15; 20,30); Colectina (14,15; 16,30; 18,45; 21; la grădina — (orele 20); Lira (15; 17; 19; 21; la grădina — (orele 20). Total rîmînt: mentor: Vitan (16; 18; 20). Cavalerul Pardălian (cinemascop); Munca (15; 17; 19; 21); Grădina „Vitan” (orele 20,15); Zile de fior și ris: Popular (14,15; 16,30; 18,45; 21); Progresul (15,30; 18; 20,15); Dragoste lungă de-o seară: Mosilor (16; 18,15; 20,30); Ferentari (16; 18,15; 20,30).

TELEVIZIUNE: Orele 17,00 — Sulta de balet de Jean Philippe Rameau. — Interpretare ansamblu corografic al Conservatorului de stat din Praga și orchestra de cameră pragueză — Transmisiune de la Festivalul „Primăvara la mîstune de la București” (orele 20,15); Praga” 19,00 — Jurnalul televiziunii; 19,10 — Pentru copii: „Trandafirul trisist” prelucrare după o povestire populară engleză de Valentin Plătareanu și Andrei Brădeanu. 19,25 — Măscăra genului scurt: Prosper Merimee, 20,40 — În fata hărții, 20,50 — Transmisie de la stadionul „Republicii din Capitală”, aspecte de la finala Campionatului de fotbal individual de box, 21,30 — Muzică ușoară instrumentală. În încheiere: buletin de știri, sport și buletin meteorologic.

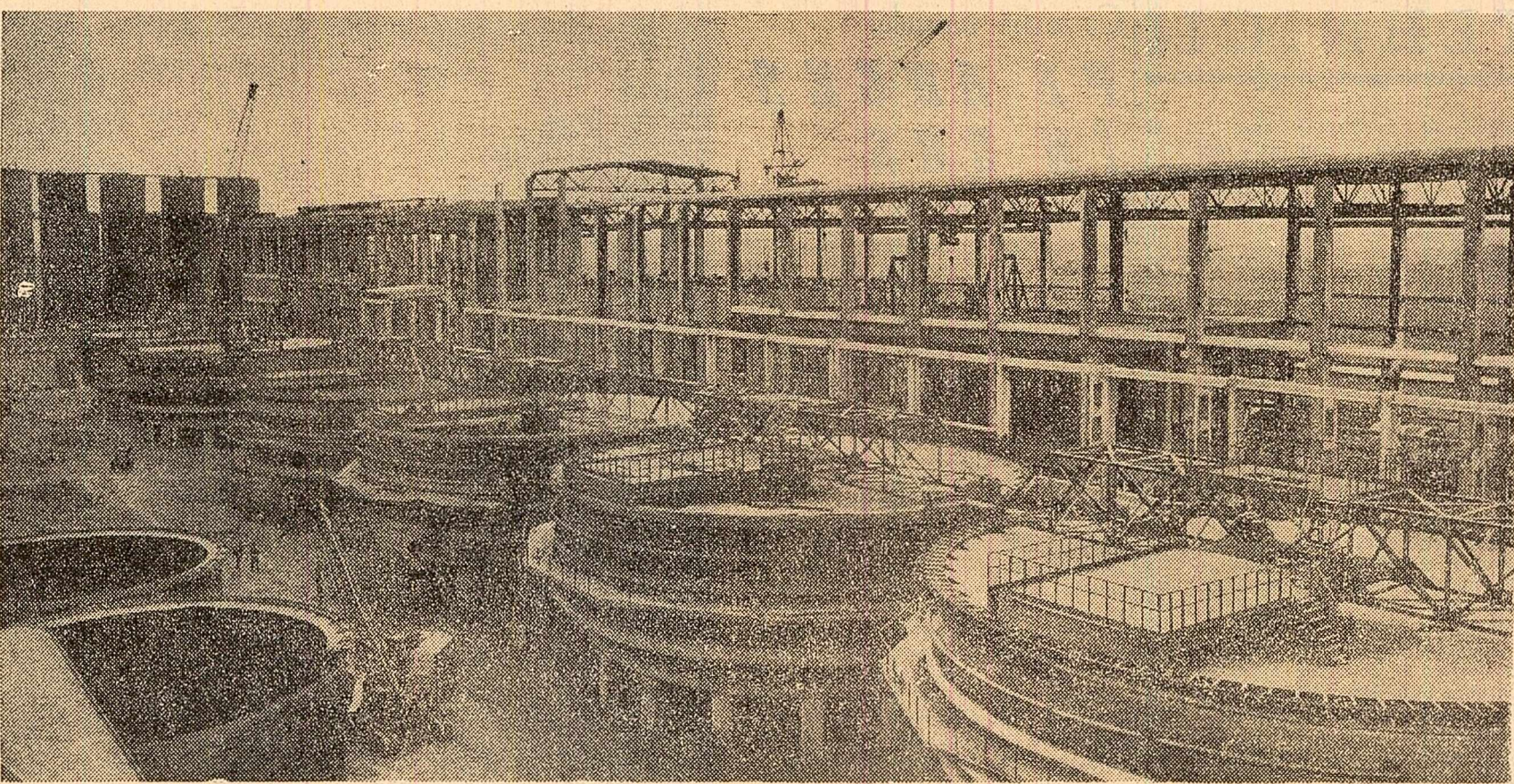
Cum va fi VREMEA

Timpu probabil pentru zilele de 31 mai, 1 și 2 iunie. În țară: Vreme în general frumoasă, cu cer variabil. Vor cădea niște izvoale. Vînt slab pînă la pondere din sectorul estic. Temperatura tritiv din sectorul estic. Temperatura staționară. Minimele vor fi cuprinse între 8 și 16 grade, iar maximele între 17 și 27 grade. În București: Vreme în general frumoasă, cu cerul variabil. Vînt slab pînă la potrivit din sectorul estic. Temperatura staționară.

TEATRE: Teatrul de Operă și Balet al R. F. Române: Otello (orele 19,30). Teatrul de stat de operă: Viduva veselă — (orele 19,30). Teatrul Național „I. L. Caragiale” (Sala Comedia): Maria Stuart — (orele 19); (Sala Studio): O teme cu băut — (orele 19,30). Avartul — (orele 19,30). Teatrul „C.I. Nottara” (Sala din Bd. Magheru): Zizi și... formula ei de viață — (orele 19,30); (Sala Studio): Unchiul Vanja — (orele 20). Teatrul „Lucia Sturdza-Bulandra” (Sala din Bd. Schitu Măgureanu nr. 1): Inima mea este pe înălțimi; Biederman și incendiatorii — (orele 19,30); (Sala Studio, din Str. Alex. Sahia nr. 76 A): Comedia eroilor — (orele 19,30). Teatrul de Comedie: Umbra — (orele 19,30). Teatrul Muncitoresc C.F.R.-Giulești: N.ăvem centru înaintaș — (orele 19,30). Teatrul pentru copii și tineret (Sala din Str. C. Mille): Andra — (orele 20); (de Sala pentru copii, din Str. Eremia Grigorescu nr. 24): Nu prea Albă ca zăpada și Moartea descălcată — (orele 17). Teatrul satiric-muzical „C. Tănase” (Sala Savoy): Șapte păcate — (orele 17). Revista de actualitate — (orele 20); (Sala din Calea Victoriei nr. 174): Și băieții și fetele — (orele 20). Teatrul „Tandărică” (Sala din Str. Academiei): Punga cu doi bani — (orele 19). Eu și materia moartă — (orele 20,30). Cercul de stat: Berliner Attraction — (orele 19,30).

CINEMATOGRAFIE: Cel patru călugări: Republica (8,45; 10,45; 12,45; 14,45; 16,45; 18,45; 21); Capitol (9,30; 11,45; 14; 16,15; 18,45; 21); la grădina — (orele 20); Grivița (9; 11; 13; 15,15; 17,15; 19,15; 21,30); Tomis (





Oradea, Instalațiile în aer liber dau construcției aceluși aspect de uzină chimică

ITINERAR: BAUXITA - ALUMINĂ - ALUMINIU

# DIN APUSENI LA OLT

1. DRUM PESTE STÎNCI
2. SATUL ȘANTIER
3. CHIMIE x BAUXITĂ = ALUMINĂ
4. ULTIMA ETAPĂ

Primăvara, la viiturile apelor, piralele înspumate ale Apusenilor aduceau dinspre Pădurea Craiului un mil roșetic. Localnici, oameni munteni, țeseau în jurul acestei — pe atunci curiozități a naturii — ferite legende la care fiecare adăuga întotdeauna cite ceva, după imaginație. Dar Pădurea Craiului își păstra, pentru sine și pentru cei ce o cunoșteau, povestea ei simplă. Codrul secular ascundea și el o „frumoasă adormită” — mai bine spus, o bogăție din vremea genezei. Și nu în adâncuri, ci chiar la rădăcina stejarilor și fagiilor săi. Un zăcămint de bauxită dispersat în cuburi suie și coboară culmile domoale ale muntelui. Minerul acesta, viu colorat, este izvorul apelor roșetice ale primăverii în Apuseni.

Din șoseaua Oradea—Beiuș, la km 60, un drum de țară se abate spre stînga, înapoi pe crăstetele muntoase. Ploile de mai au ridicat de-acum iarba până la carimbul cizmei, livezile sînt în floare. În acest decur montan, descoperi deodată privescile înnoitoare, indicatoarele drumului ce stău spre culmi — și poate nu numai ale drumului, ci și ale vremii, ale socialismului — arată direcția de mers spre șantier. De citua timp înceaca, la Pădurea Craiului se desfășoară, pe un front larg, lucrări pregătitoare pentru lunga călătorie a minerului de bauxită spre cîmpurile Crișului și Oltului.

Așa începe metamorfoza. În Apuseni se scoate minerul pe care chimia îl transformă în aluminiu, după ce mai întâi va fi trecut prin marile uzine în construcție de la Oradea și Slatina. Se naște o nouă ramură a industriei metalurgiei neferoase din țara noastră, obiectiv important stabilit de cel de-al III-lea Congres al partidului.

1

Cu ani în urmă, proiectanții încă mai calculau la scară magistrală aeriană din Pădurea Craiului. Căprioarele adăstau la șlășe numai de ele știute, neabunând că va sosi vremea cînd sihăstriile vor purta ecoul motozărilor și oamenii vor croi drum peste delunțurile stîlcoase. Și iată că acum, de pe piscuri zvîcnite spre depărtări, pînă unde ajungi cu privirea, linia funicularului. Zeci de piloni metalici sînt tot alți pași spre vîrta zăcămintului de miner.

Pe o pajiște alpină, șantierul se arată în toată desfășurarea lui lumuloasă și dinamică. Multe vagoane-dormitor, adunate ca într-un popas vremelnic și urcate aici aici pe știi cum, slău la marginea pădurii. De cealaltă parte, oamenii ridică un zid din piatră cioplită și toarnă fundațiile platformei de încărcare în funicular. Dulgherii și betonștii, constructorii și montorii aproprie ziua cînd autobasculantele vor descărca pe platformă minerul adus de la gurile de exploatare și cînd funicularul va purta la vale, cale de aproape 5 kilometri, materia primă a metalului alb.

Invitația de a vizita o exploatare minieră o asociază întotdeauna cu imaginea muncii în adâncuri, a labirintului de galerii pe toate nivelurile, pușcărilor și ciocanelor de abații. Aici, decurul e altul. Trece pe sub frunzișul stejarilor și ci-reșilor sălbatici, în crenguile cărora cîntă păsările pădurii. Și te frezești deodată în plină mină, în centrul exploatării „la zi”, unde oamenii taie din munte minerul roșu, bauxita.

Dîndu-se o clipă odihnei după alita cale de mers peste întinderile de zeci de kilometri ale filonului abia ascuns de frunze, tinărul inginer Șendrea remarcă în timp ce se așează pe un trunchi căzută la pămînt:

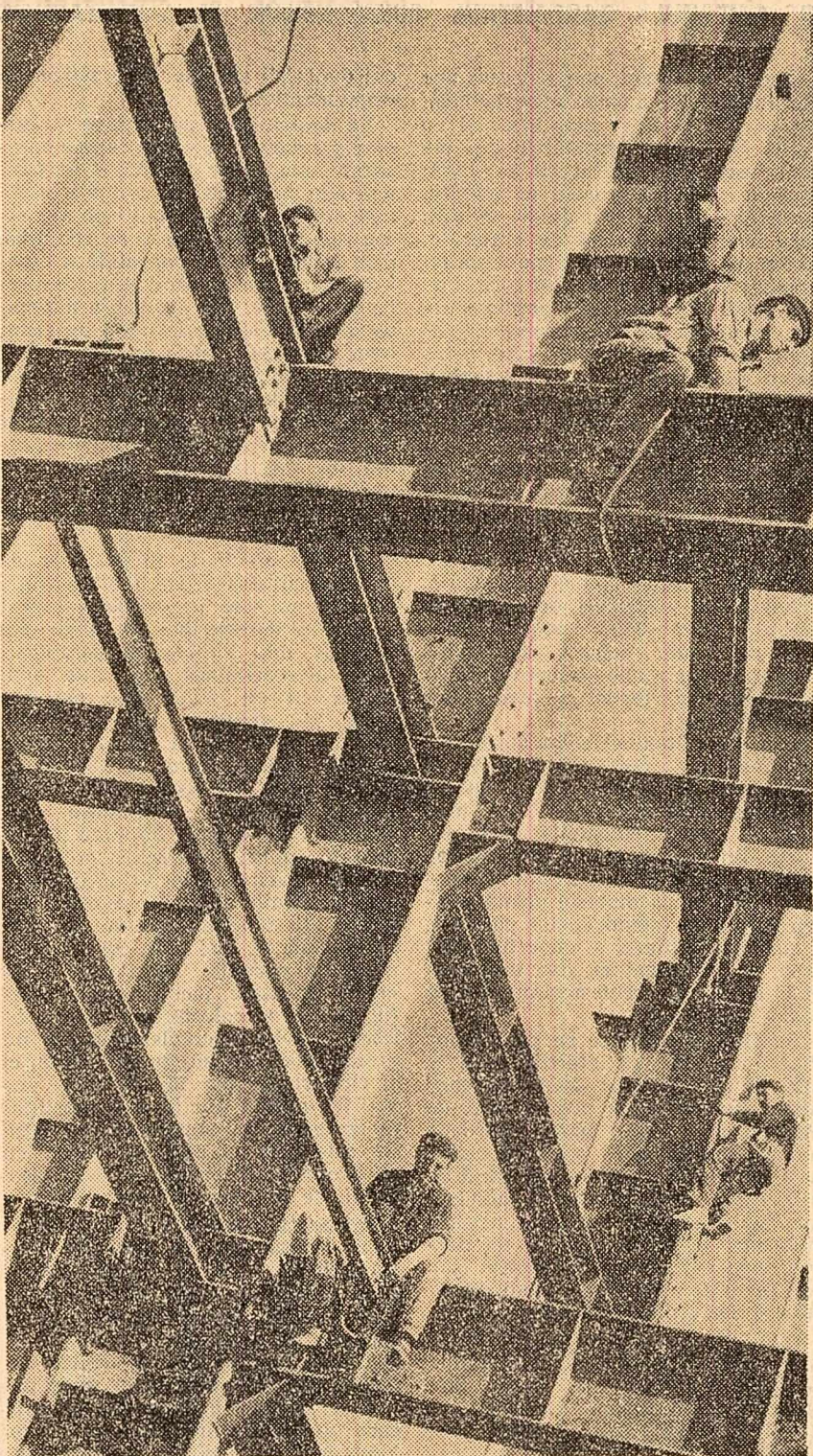
— Pe locurile acestea au mai fost și alți căutători de comori. Dar pentru a exploata bauxita și a o duce peste hotare, ca materie primă. Noroc însă că socialismul a suii și în Pădurea Craiului.

Curînd de tot vor sosi și ajutoarele minerilor, excavatoare, buldozere și basculante. Oamenii și mașini vor întregi imaginea nouă a Pădurii Craiului, aducînd în circuitul celei mai tinere ramuri a industriei noastre 250 000 tone de miner de bauxită în fiecare an.

2

A fost o gară mică. Mai degrabă o halță — Dobrești. Un sat oarecare. Cei ce vor învăța din noua geografie economică a patriei vor reține — pe lângă alte denumiri de așezări scoase la drumurile mari ale industriei noastre — și numele acestui sat din Apuseni. Iar în halta anonimă așăzi, brațele semafoarelor din noua gară vor indica sensuri

noi. La Dobrești se află în plină construcție stația de preparare a bauxitei, prin care va trece, ca apa prin turbinele hidrocentralei, întreaga cantitate de miner necesar coborît cu funicularul. În fiecare zi, 1 200 tone de bauxită preparată vor cere cale liberă spre uzina de alumina de la Oradea.



Slatina, Montorii din echipa lui Mihai Pătrașcu încheie țesătura metalică a turnului de pastă pentru anodi

În peisajul obișnuit al satului s-a suprapus imaginea unor construcții industriale în ridicare, cu o arhitectură aparte. Privite de jos, halele stației de preparare par o imensă estacadă, coborînd din treaptă în treaptă spre cîmpie. Sule de constructori încheie cofraje, toarnă betoane, sudează grinzi metalice... La munte, vremea de primăvară este adeseori schimbătoare. Dulgherii din echipa lui Ion Gherlea au lucrat în coșoace. Sătul era învălînt în picla horurilor fumegînde, dar oamenii șantierului, călîți de a-nolimpuri, suiau pe schele în fiecare dimineașă cu aceeași obișnuință. Nu toți au școala marilor șantieri, ei și firesc, printre ei se văd și localnici, oameni tineri. Poate în aceasta constă și frumusețea și semnificația muncii pe șantier. E greu de spus cine crește mai repede: construcția sau oamenii săi? Dar iată un fapt concludent: lucrările vor fi terminate cu patru luni mai devreme. Este angajamentul în întrecere al colectivului în cîntea lui 23 August.

Dincolo de foaia de calc, pe care proiectanții au conturat fiecare obiectiv, șantierul este o hartă vie, unde noțiunea de viitor este aproape sinonimă cu prezentul. Într-afii de sugestiv este tot ceea ce vezi pe acest șantier care se întinde de-a lungul a 15 kilometri, încît ai de-acum imaginea fluxului tehnologic. Din Pădurea Craiului funicularul aduce bauxita, iar

din pîrîul Vida apa curge pe o nouă albă — conducta metalică — spre stația de preparare. Benzi transportoare în lungime de 550 de metri strămîlă minerul dintr-o parte într-alta. Utilaje și instalații fabricate în cîteva mari uzine constructoriale de mașini din țară pregătesc concentrația de bauxită, o spală, o sfărîmă și o sortează după granulăție. În schema de organizare a muncii, a funcțiilor, me-canizării și s-a rezervat un loc special. De la primii bulgări de miner, aduși de la munte și pînă la vagonul de 50 de tone, încercat doar într-un șert de ceas, totul se face mecanizat.

O dată cu primăvara au răsărit la Dobrești și alte construcții industriale. Clădirea centralei termice și-a lăpădat schelele: hala atelierelor mecanice a chemat oamenii la lucrările de finisare și în jurul blocului-laborator se nivelează terenul. Anul XX a înscris în monografia satului elemente noi, semnificative pentru vremea noastră. În vecinătatea casei de munte cresc, etaj cu etaj, blocuri muncitorești, vîlurește coperlina de beton a cantinei-restaurant și se pun temelii altor construcții cu o arhitectură modernă.

3

Pe cerul limpede se văd scîpărîți de fulger. Pare că într-această parte a orașului de pe Criș s-a dezlîntat, în plină zi, o ploaie de artificii. Este cea dintîi impresie. Alunci cînd drumul e aflat în trecere se apropie de acele locuri, totul se lămurăște. În plin cîmp, la marginea de vest a orașului Oradea se vede o mare uzină în construcție. Complexul desfășurat al clădirilor sale, care inspiră un însemnat volum de producție și întînderea nestîrșite ale cîmpurilor colectivizate ce-i înconjoară, pe care grîul s-a înălțat de două palme, verde și vi-guros, vor parcă să sugereze dezvoltarea armonioasă a acestor două sectoare ale economiei, industria și agricultura.

Sus, pe broderiile metalice ale halelor și instalațiilor în aer liber se întind, ca lianele, cablurile celor care strînesc fulgerele arcului electric, sudorii. Stău pe grinzi metalice în cele mai nelirășite poziții, cu centurile de siguranță petrecute pe după mijloc, ca alpinștii în timpul escaladărilor, și lucrează așa la înălțimi ore întregi, cu obișnuința pe care și-o dau experiența, anii de muncă pe marile șantieri.

Un sudor voinic și oacheș, de 36 de ani, suie pe frontonul clădirilor cu agilitatea omului crescut pe schele. Este și acesta o deprindere. Drumul lui Gheorghe Olteanu a unit, în circuitul lui, cîteva șantieri mari din țară. A trecut pe la fabrica de antibiotice din Iași, a suii spre apele înspumate ale Bistriței, din jos de Toance, la Bicăz, și a zvcîntat apoi spre munții de răsărit, străbătîndu-le culmile către Combinatul chimic de la Făgăraș. Ultimul popas l-a făcut în alia regiune a țării, la „combinatul Deltei” de la Brăila, după care înimosul om al șantierului a plecat, — cu opt tovarășii de muncă din echipă — sudorii și montorii — spre Uzina de alumina din Oradea. 14 ani de muncă de constructor la propriu și la figurat. Acum, echipa lui s-a mărit iar cu zece muncitori localnici. Lucrează la instalațiile tehnologice de evaporare și, la vreme de odihnă, cel mai vîrstnic dintre ei, Marin Tudor, povestește întîmplări și obiceiuri din țara îndepărtată a Indiei, unde a muncit timp de șase luni la montarea unei rafinării.

Sule de asemenea oameni harnici și valoroși sînt pe șantierul uzinei de alumina. Cu toate acestea, ceea ce se deosebește mai înții, ceea ce frapează și pare a constitui caracteristică șantierelor de odinioară, ci o intensă și cuprinzătoare mișcare de mașini și utilaje, care fac dovada unui înalt nivel de mecanizare. De la ansamblu la detaliu, totul vrea să ilustreze că te afli dinaintea unei construcții industriale a anului 1964, cînd se împlinesc două decenii de muncă în-

beră, în ritm socialist. Pe orice linie cunoscută de geometrie, tehnica vremii pompează puterea ei mecanizatoare, înfrînșată în mașini cu sensuri de acțiune orizontală, verticală sau în diagonală.

A mai rămas doar o scurtă perioadă de așteptare. Dar o așteptare deloc calmă, ci plină de chemări la întrecere, la angajamente socialiste pentru scurtarea termenelor de execuție. De la lozincile de pe marile construcții în aer liber, pînă la montorii lui Gheorghe Olteanu, Aurel Cobizan și belonștii din vrednică brigadă a lui Kondor Koloman, timpul se scurge în fracțiuni de secundă, afit de vădîlă este apropierea. Secțiunile de bază ale fluxului tehnologic — măcinare, lesiere, descompunere și calcinare — fiecare de mărirea unei întreprinderi de sine stătătoare, au intrat sau intră în fînșaje; instalațiile în aer liber, mari recepții care dau construcției acel timbrat aspect de uzină chimică, au început să imbrace și ele haine călduroase a izolațiilor termice, sub tabla albă de zinc; brațul lung de 70 de metri al macaralei pe pneuri, care a ridicat pe cadre de beton, bucată cu bucată, cele 18 decompozitoare monumentale, de 1100 tone fiecare, va coborî zilele acestea în orizontăle. Se observă de pe acum unele semne de adunare, de strîngere a elementelor de adunare. La rîndul ei, conducerea uzinei a și pregătît o bună parte din cadrele de ingineri și de muncitori, chimiști și metalurștii, care vor da drumul minerului de bauxită și circule prin instalațiile de fabricare a aluminei. Alți 230 de muncitori și maștrii învață în școlile profesionale din industria chimică și metalurgică. Tehnica nouă, acționată pe cele două laturi ale ei — mecanizare și automatizare — va face să crească mult rodul muncii omului. Operații dificile și sensibile — cum este, bunăoară, controlul dozării soluțiilor, temperaturii și presiunii, al debitului de amestec, sînt automatizate.

Lucrările sînt avansate. La construcția celor patru hale care adăpostesc secțiunile de bază se folosesc subansamble metalice montate la sol și elemente prefabricate de beton. Tencuiala sau vopseaua de finisaj încă nu le-a îmbrăcat fațadele. În interiorul lor se mai montează utilaje tehnologice. În alte puncte ale acestor noi zone industriale se ridică laboratorul uzinal, stațiile de compresoare și de transformatoare... Este un labou mișcător, un gigant industrial de proporțiile unui combinat, care se întinde pe 14 hectare. Cînd va cădea bruma peste rîdul viilor, cînd frunzele castanilor de pe aleile orașului se vor pleca în fața toamnei trufășe, atunci uzina va intra în probele mecanice generate de cele opt mii de tone de utilaje ale sale, cea mai mare parte trimise de uzinele din țară. Atunci o parte din constructori se vor duce în alte locuri, unde o cer interesele economiei naționale, iar cei ce vor rămîne vor da ajutor la punerea în funcțiune a uzinei. La numărul obiectivelor industriale construite în anii puterii populare vor mai adăuga încă unul. Iar în instalațiile uzinei ridicate de ei, minerul din Pădurea Craiului va înfrunta reacțiile chimice moderne, transformîndu-se în alumina și continuîndu-și apoi cursul spre Olt, la Slatina, să capete înfîlșarea, forma și caracteristicile metalului alb, aluminiul.

4

În stînga e Oltul învolburat de ploile primăverii, apele fug parcă pe întînsul cîmpului la înfrîntura cu Dunărea. Cîndva, pe locurile acestea au răsănit cîntecul panduresc și pasul apăsător al ostentilor lui Turcu. Acum, din revărsatul zorilor și pînă firzid, în noaptele, se aude ecoul tcal de uruitul mașinilor, de mișcarea neobosită a miilor de oameni care țes, din beton și oțel, daltăntăria marilor hale ale uzinei de alumina de la hotarul Slatinei. O vezi de departe, din oraș, cum își prelungește, cu fiecare zi, masiva ei alcătuire, ridicîndu-se tot mai sus.

...Un singur an a trecut din ziua cînd cele dintîi excavatoare au mușcat din pămînt. Și iată că azi, privirile cu greu pot îmbrășișa construcțiile șantierului, înfîns pe zeci de hectare. În urmă cu cîteva ani le-ar fi trebuit constructorilor de cinci ori mai mult timp pentru a înălța o uzină de asemenea proporții. Forța ce le-a dăruit avînt, precipere și măiestrie a fost cuvîntul partidului, indicația prețioasă și vină specializăre a întreprinderilor de construcții industriale, bogata experiență a oamenilor crescuți la școala minunată a marilor construcții ale socialismului.

Lung este drumul ce-l va străbate bauxita de la zăcămintul de culoare roșetică, din Pădurea Craiului și pînă aici, pe marelui Oltului. Felurite vor fi chipurile celor 50 000 tone de alumina și aliaje ce vor porni în fiecare an de aici și va obține bari rotunde, plăci din care se va obține tablă, șirmă. Felurile îi vor fi și utilizările în industria constructoare de mașini, chimică și alimentară, pentru bunurile de uz casnic. Îniferent însă de înfîlșare și de folosinșe, produsele uzinei de la Slatina se înfîlșec pe aceeași coordonată — și anume progresul tehnic al industriei noastre.

Asemenea unui riu ce-și sporește unda stringînd în mătca apei afluenților, uzina de la Slatina, vîrstar tinăr al unei tot alit de tinere ramuri din familia metalurgiei neferoase, va înmănușea în modernele sale instalații materia primă pe care i-o procură uzina soră de alumina de la Oradea, cecul de petrol de la Onești, smogula de hîlă de la Hunedoara, sîrurile de fluor de la combinatul în construcție la Tr. Măgurele și, bineînțeles, energia electrică pornită pe magistralele aeriene de

la termocentrala Paroșeni, de la Craiova și hidrocentrala de pe Argeș.

Brațul puternic al macaralelor, prelungește firească pe care socialismul a dăruit-o miilor încercate ale constructorilor, domină peisajul industrial. După cum dominante sînt aici și metodele moderne, industriale de construcție, folosirea pe scară largă a prefabricatelor și elementelor preasamblate. Așa se și explică ritmul viu al lucrărilor.

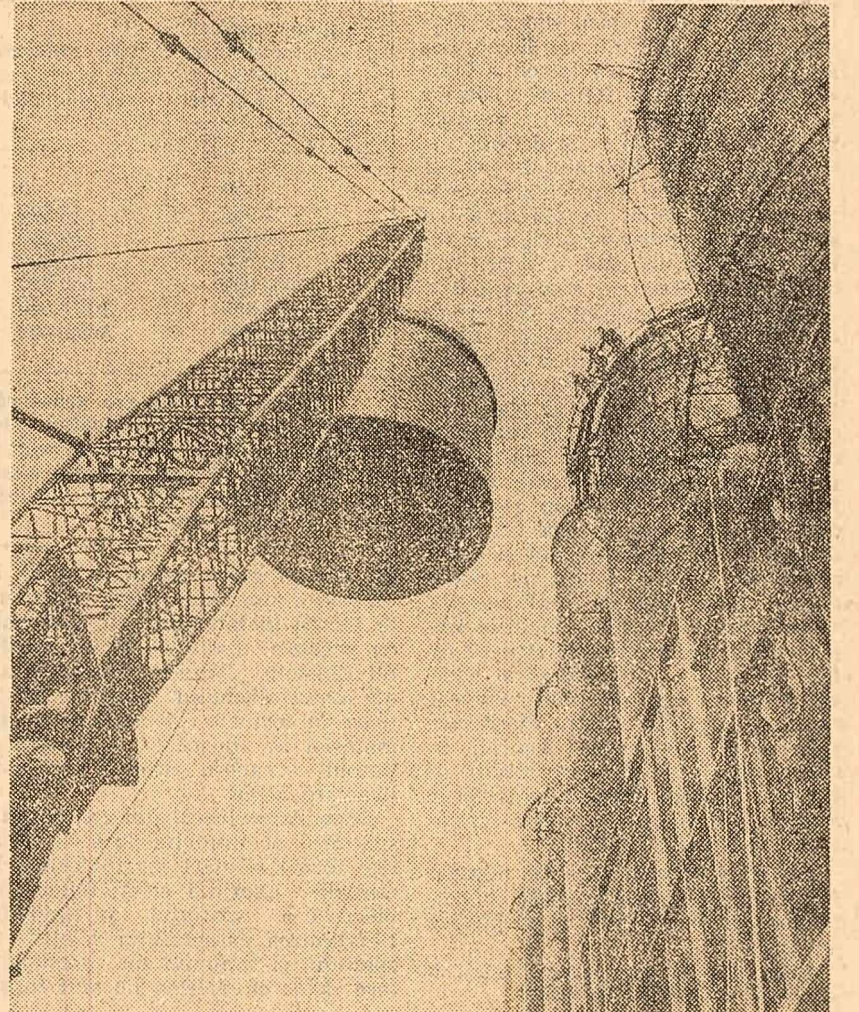
Abia începuse toamna, cînd la hala de electrozoli se înălțau cei dintîi stîlpi de beton. Astăzi se ridică două hale masive, casele electrozilor, lungi de o jumătate de kilometru fiecare. Nici așprimea iernii, cînd gerul înghețase oglinda Oltului, n-a fost o stavilă în calea harniciei și abnegației constructorilor. Locurile de turnare a betonului au fost aparate împotriva vremii aspre cu invertoarele de polietilenă, aburul a adus răsuflarea lui caldă, iar oamenii dirizina. O cifră este grîloare: numai stîlpii prefabricați în zilele iernii, pentru hala I-a de electrozoli, echivalăză cu încălzirea unui tren cu peste 200 de vagoane.

...O echipă de muncitori finisează hala secției de redresori. Înăuntrul acesteia se desfășoară de două luni încheiate lucrările de montare a utilajelor. Alături, cîli-vulgheri — imbracă în plăci prefabricate scheletul atelierului mecanic și magazinei centrale. La hala a II-a de electrozoli s-au ridicat stîlpi de beton. În vecinătate, la turnătorie, au și început să seosească mașinile și utilajele. Constructorii le toarnă

Biografia fiecărui om individualizează caracterul, reflectă, ca apele unei oglinzi, personalitatea celui pe care l-reprezintă. Se poate însă vorbi despre faptul că unora o singură biografia e comună multora. Așa e cazul și cu tinărul maestrul Grigore Mazilu. La cei 29 de ani ai săi e un adevărat veleran al șantierelor. A lucrat la moderna fabrică de plăcaje de la Rm. Vilcea, la uzina de produse sodece Govora. Și iată-l acum la Slatina, conducînd peste o suță de oameni, mîndrindu-se cu halele pe care el și tovarășii săi de muncă le-au ridicat. „Biografia sa de șantier” o poartă și tinărul inginer Mircea Ceaușu, și Mihai Pătrașcu, șef de brigadă la montaj, și Ion Bogatu, șeful unei brigăzi de fierar-betonștii. Alături de ei cresc și se călesc în muncă sule de tineri trecuți prin cursurile de calificare și de specializare, mulți dintre ei veniți de prin satele megieșe. Pe șantierul uzinei fiecare învață, alte șantier-e le înșteapă.

În toamna anului trecut, cînd conducători de partid și de stat vizitau șantierul de la Slatina, tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej a remarcat, referîndu-se la măsurile luate pentru calificarea muncitorilor constructori: „Aveți tehnicieni buni, muncitori de nădejde și cea mai bună școală este însuși șantierul”.

Pe tronșoanele ferelor metalice se mai văd scăpărînd flăcările albăștrii ale aparatelor de sudură. Montorii trebăluiesc la modernele instalații, iar macaralele-tur se roteșc necontenit. Într-un cuvînt, șantierul freamătă de viață. Dar privind



Brațul lung al macaralei montează „pălăria” unuia dintre decompozitoare uzinei ordăene

fundațiile pentru amplasare... Pretul din se vede o activitate intensă...

S-a încetăținit printre constructori o expresie plastică: „pasul lanțului”. Aceasta înseamnă că de îndată ce săpătorii au dat gata lucrul, le urmează fierar-betonștii, cei ce asigură venele de oțel ale armăturilor. În urma lor pornesc dulgherii,

în perspectiva viitorului apropiat, constructorii, ca și cei ce vor lucra la producerea aluminiului, își vorbesc cu înfîlșare despre ziua cînd cele dintîi șarje de metal alb vor porni pe circuitul economiei naționale. Aluminiul cu mare puritate se produce prin electrozoli în sulele de cuve, cu ajutorul electrozilor. Aceștia vor fi produși la Slatina, în fabrica înșezată cu un înalt grad de automatizare. Rețineți un amănunt: întregul proces de fabricare a pastei de anodi (capacitate 40 000 tone anual) e complet automatizat și va fi supravăgheat de la un panou central de comandă de numai doi oameni.

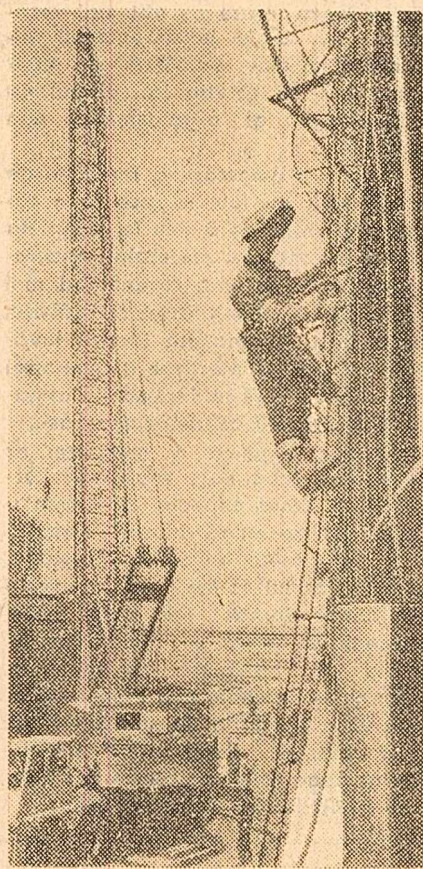
Prelucrarea aluminiului în cadrul turnătoriei se va face cu ajutorul unor mașini de cea mai modernă construcție. Indicii tehnico-economici, ce și gradul de mecanizare și automatizare, plasează uzina de la Slatina printre cele mai avansate întreprinderi de acest fel.

Orășelul din vecinătatea Oltului se frezește la viață nouă. Ii dă noi dimensiuni suflul puternic al industrializării, îi înalță fruntea un arhitect înțelept, care a ridicat la o viață înfloritoare melegeuri alădătă rămase în umbră. Lîngă casele purînd palina vremii strălucesc blocurile cu multe etaje, de pe acoperșurile cărora teoriele antenelor de televiziur înscris, pe serinul cerului, istoria nouă a unui vechi oraș.

Bauxită—alumina—aluminiu. Trei denumiri înșemănate. Trei cuvinte tehnice de dicționar, care întră în vorbirea curentă. Dincolo de litera lor se deosebesc vizibil semnificații esențiale. Cuprînd într-insule un efort colectiv, pe scara întregii țări, pentru îndeplinirea sarcinii trăsate de partid cu privire la crearea acestei noi ramuri industriale a metalurgiei neferoase; demonștrează grija neabătută pentru valorificarea largă și deplină a bogățiilor noastre naturale; dovedesc capacitatea de organizare și experiența colectivă noastre din construcții, care în numai doi ani fac din proiecte de anvergură o realitate vie.

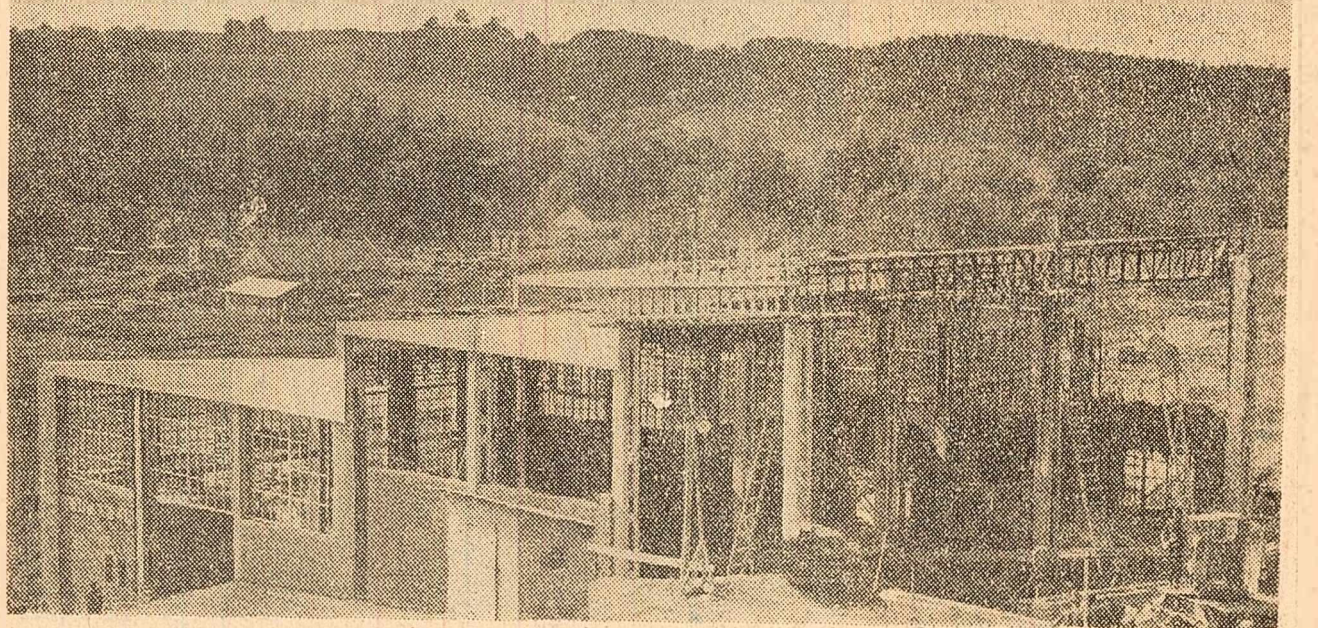
Din Apuseni la Olt. O punte trairnică. O voință care se împlinesce. Și, înainte de toate, o perspectivă de larg orizont.

Ion MĂRGINEANU  
Ștefan ZIDĂRIȚĂ  
Foto: M. Andrescu



Un telerat al înălțimilor: tinărul sudor Augustin Balcu

apoi belonștii și tencuitorii. Și lanțul lucrărilor se desfășoară necontenit, pe verticala halelor, prinșind în „pasul” său și pe montorii de utilaje, care nu mai trebuie să aștepte terminarea construcției. Șantierul în marș soliciță noi metode de lucru, de înaltă productivitate.



Dobrești. Halele stației de preparare a bauxitei par o imensă estacadă, coborînd din treaptă în treaptă spre cîmpie



DIN LUMEA ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII

Teoria relativității și fizica modernă

Principiul relativității admis pentru toate fenomenele fizice — inclusiv cele electromagnetice — împreună cu principiul constanței vitezei luminii au impus revizuirea noțiunilor fizice de spațiu și timp, înlăturându-se astfel contradicția dintre cele două principii în cadrul reprezentărilor clasice...

materiale, teoria relativității dezvoltă forme concrete ale legăturii dintre spațiu, timp și mișcare. La o reflectare mai profundă a realității fizice ajunge însă Einstein în anul 1916, când elaborează teoria generalizată a relativității...

obiective de existență a materiei. Existența obiectivă a spațiului și timpului, independent de formele și stările materiei în mișcare, constituie o expresie a caracterului absolut al spațiului și timpului. Relativitatea acestora constă numai în manifestarea diferită, în cadrul unor relații obiective diferite, a unor proprietăți ale lor...

Table with 4 columns: Tensiunea aplicată pentru accelerarea unui electron, Viteza electronilor în km/sec, Viteza electronilor în km/sec (calcul relativist), Creșterea masei electronului în mișcare față de masa lui în repaus.

Tabelul de mai sus arată că prin mărirea tensiunii de accelerare, după legile mecanicii clasice, viteza electronului ar crește nelimitat; în realitate, potrivit mecanicii relativiste, oricât s-ar ridica tensiunea, viteza electronului nu poate depăși viteza luminii...

rie de observații astronomice și, în ultimul timp, chiar unele experiențe făcute în laborator au confirmat cu precizie ipotezele și concluziile lui Einstein. Tezele fundamentale ale materialismului dialectic privitoare la formele de existență ale materiei în mișcare — spațiu și timp — capătă astfel o strălucită ilustrare fizică.

tății ar fi mai potrivit să i se spună „teoria fizică a spațiului și timpului”. De altfel, ceea ce l-a preocupat pe Einstein nu a fost numele pe care îl va purta teoria lui, ci conținutul ei, fructificarea deplină a genialelor sale idei în folosul științei și progresului. Perseverența în căutarea adevărului științific, dorința de a străbate cu mintea dincolo de hotarele cunoașterii din epoca sa au caracterizat întreaga viață a lui Einstein.

blectiv al relativității spațiului și timpul duce la concluzii idealiste, la negarea a însuși caracterului lor obiectiv. Aceasta provine deseori din confundarea coordonării obiective a fenomenelor în raport cu corpurile materiale, cu „ordonarea subiectivă” de către observatori „atașați” sistemelor de referință. Asemenea confuzii au dus pe unii fizicieni ca A. Eddington, J. Jeans și alții la denaturarea idealistă a conținutului teoriei relativității, conținut în realitate profund materialist-dialectic.

Rezultate fundamentale ale fizicii relativiste ca variația masei cu viteza, relația dintre masă și energie au o importanță deosebită în studiul particulelor de mari energii și în problemele energiei nucleare. În legătură cu aceste relații există diferite speculații idealiste, mai vechi sau mai noi, care încearcă să substituie energia materiei. În esență, adepții „energetismului modern”, între care P. Jordan și H. Bondi au căutat, ca pe baza unei interpretări eronate, să emită teorii despre „dispariția” materiei, despre „crearea” ei. Relația lui Einstein nu exprimă însă așa-numita „echivalență” dintre masă și energie, ci legătura dintre aceste două însuși ale materiei în mișcare reflectând unitatea dialectică dintre materie și mișcare.

Fizica a cunoscut o largă dezvoltare din momentul în care au fost aplicate consecvent principiile teoriei relativității. Un salt calitativ în fizica teoretică modernă l-a constituit îmbinarea teoriei relativității cu teoria cuantelor, devenind astfel posibilă aprofundarea studiului structurii materiei, dezvoltarea unor proprietăți și procese specifice relativist-cuantice. Aplicarea principiilor relativității în studiul proceselor fizice microscopice a dat posibilitatea unor fizicieni cunoscuți ca P. Dirac, W. Heisenberg și W. Pauli, să inițieze noi cercetări teoretice pentru elucidarea problemelor nucleului și particulelor elementare. Explicarea structurii fine a spectrelor, prevederea existenței unor particule elementare, studiul proceselor la energii mari constituie doar câteva din roadele ideilor lui Einstein, care au contribuit la dezvoltarea fizicii moderne.

Prin succesele și profunzimea reprezentărilor ei despre realitatea obiectivă, teoria relativității constituie una dintre cele mai strălucite curcieri ale gândirii omenești, conferindu-i creatorului ei, Albert Einstein, un loc de seamă în rândul marilor deschizători de drumuri în știință.

Constantin VREJIOU lector la Facultatea de fizică a Universității din București

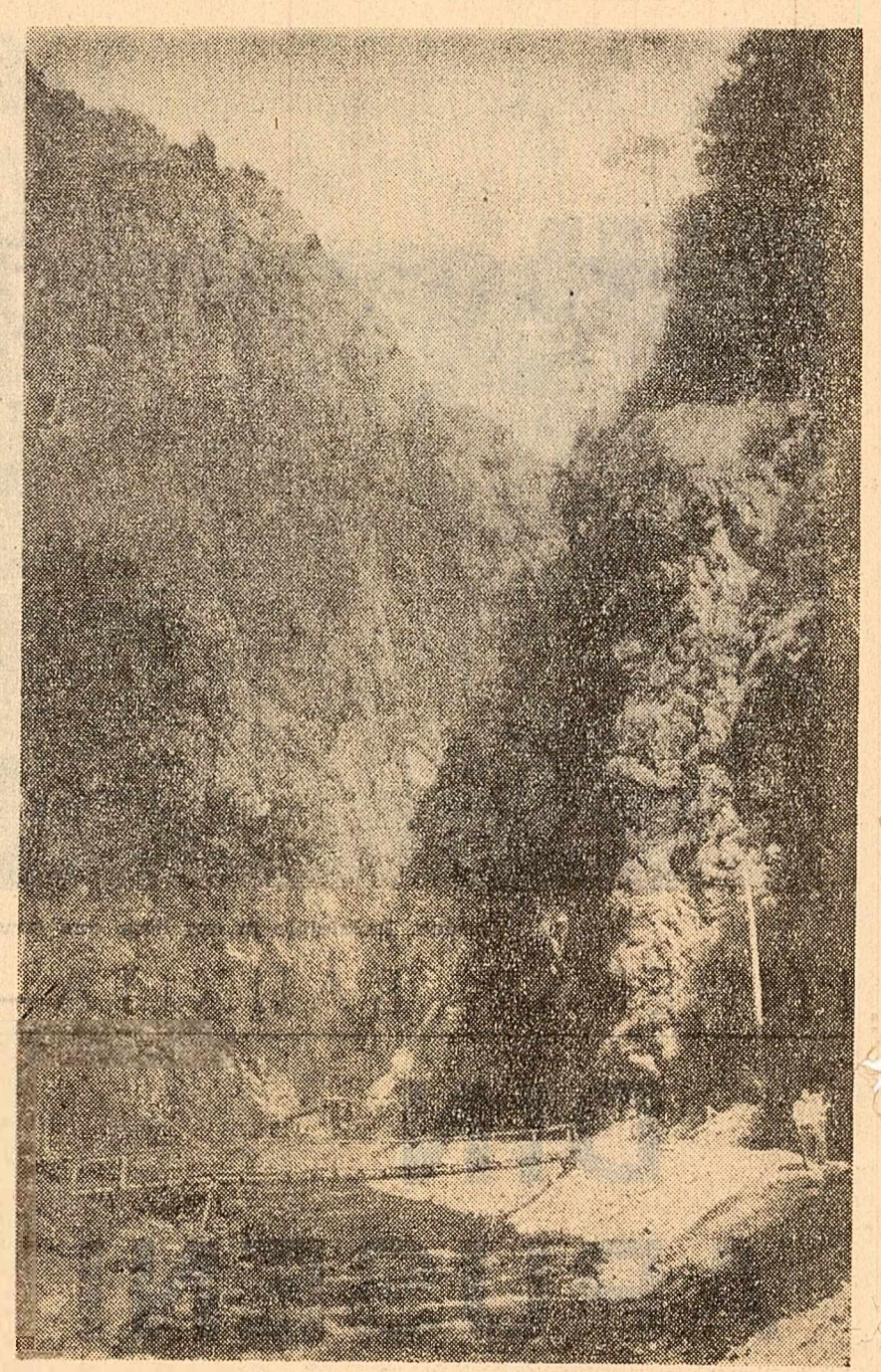
Cu ochii turistului PE ARGEȘ ÎN SUS

Paralel cu panglica de argint a Argeșului, de câțiva ani urcă spre izvoarele sale și panglica metedă de asfalt a unei șosele. Ea este o invitație urmată de toi mai mulți amatori de excursii, căci în a-fara frumoșilor peisaj care îi încântă de-a lungul drumului, ei au ocazia să cunoască o dată ajuns la fântâna două „minuni”.

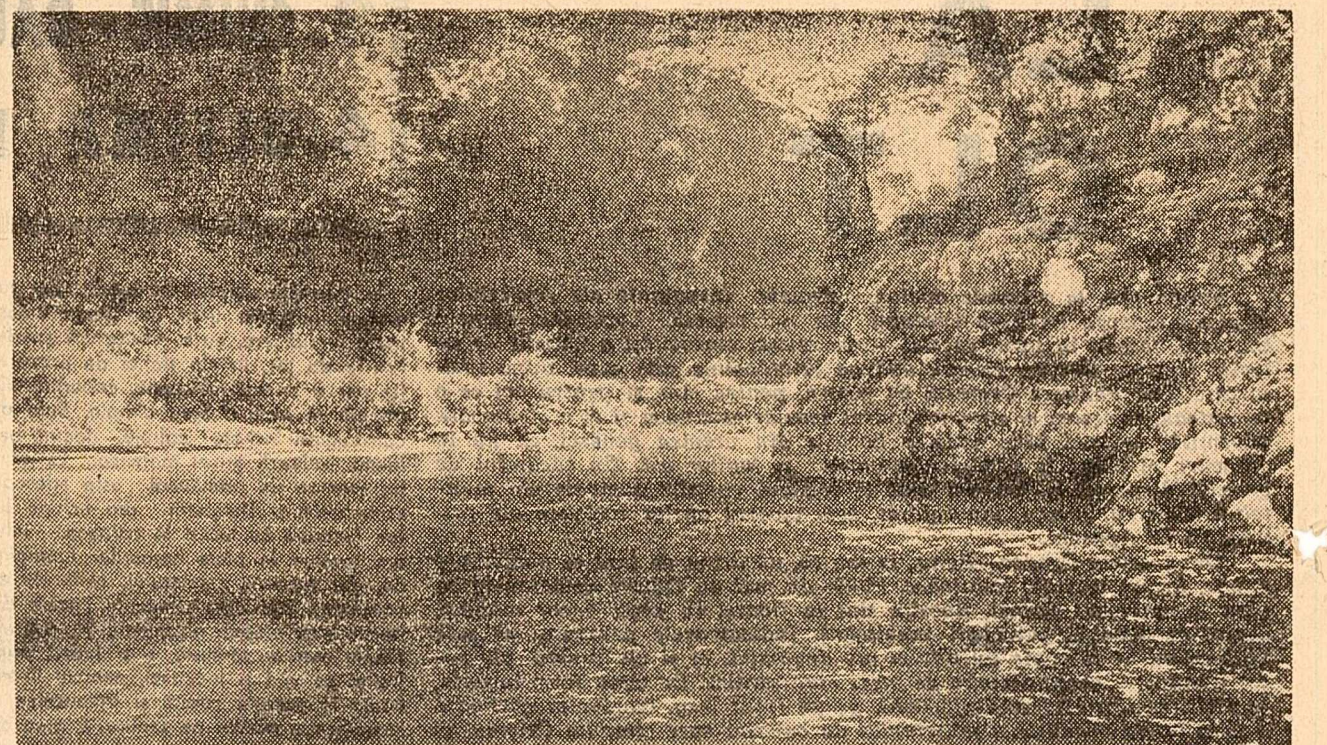
De-a lungul drumului avem ocazia să poposim și în alte locuri interesante pentru îmbogățirea cunoștințelor noastre. Apropoe de Pitești putem vizita Muzeul de la Golești, instalat într-un conac declarat monument de arhitectură veche românească, muzeu cu patru secții valoroase. Piteștii ne invită și el să-l cunoaștem sub noul aspect — de important centru industrial și de oraș modern. O plimbare în „Trivale”, frumosul parc natural al orașului, va fi, de asemenea, binevenită.

La Curtea de Argeș, vechiul oraș de scaun al domnilor țării Românești, putem vedea ruinele curții domnești construite în secolul XIV. Ruinele bisericii Sin Nicodim, construcția din jurul anului 1300, și biserica episcopală, cu danteliere sculpturale de piatră, care i-a dus fama în lume, merită a fi și ele văzute ca și lăcașurile care materializează frumoasa legendă populară a meșterului Manole. Ajunși la capătul drumului după ce vom vizita și „Celteza lui Tepeș”, cu zidurile care de jase veacuri înfruntă timpul, vom putea cunoaște cloacul marelui șanțier al hidrocentralei de pe Argeș.

Poteclie ce duc din Cheile Argeșului spre mărilele creste ale Făgărașului invită pe amatori de drumeție să părăsesc mai departe în țările munților. Drumurile sînt lungi, ce-1 drept, dar căminele de la Bîlea, Podragul și Negoiul sînt bucurioase de ospași.



Cheile Argeșului



În apropiere de Căpățîni

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

Pe Pământ omul trăiește în condiții bine delimitate în ce privește presiunea atmosferică, temperatura, compoziția chimică a aerului, gravitația, radiația naturală etc. La recentele lucrări ale Comitetului Internațional de cercetări spațiale (C.O.S.P.A.R.), înfruntat la Florența, au fost discutate, între altele, și rezultatele cercetărilor în legătură cu influența factorilor cosmicilor asupra organismelor vii și a omului.

După cum relatează ziarul francez „La Nation”, cu acest prilej s-a relevat că „elementele biologice”, adică culturile de microorganisme, muștele, plantele, semințele etc., care au călătorit pe bordul unor sateliți artificiali, au prezentat unele modificări importante: schimbarea, ca efect al accelerației și vibrațiilor, a ramației cromozomilor; procese anormale de divizare a celulelor; creșterea mai rapidă sau mai lentă a unor vegetale; răscucirea ramurilor la unele plante din cauza imponderabilității etc. Modificările structurale constatate pun multe probleme în fața oamenilor de știință.

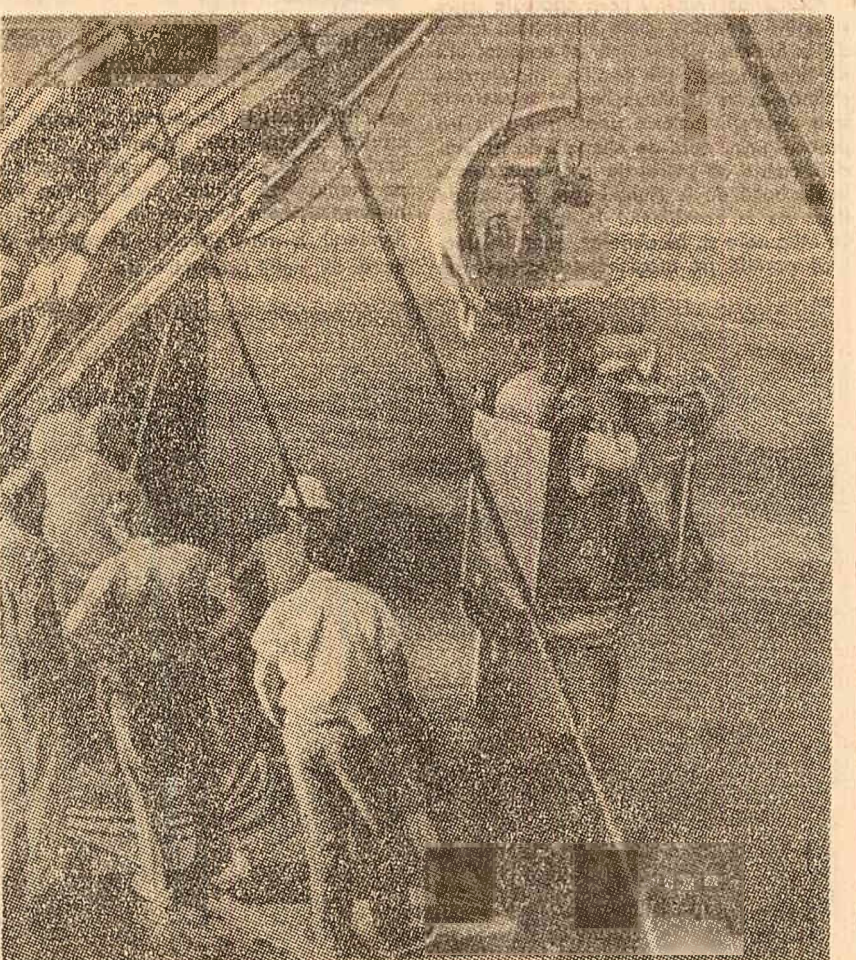
Zborurile celor zece cosmonauți sovietici și americani au furnizat date importante cu privire la suportarea de către organism a accelerațiilor, imponderabilității etc. Ele au arătat că un om bine antrenat suportă noile condiții de viață. Ce se întâmplă însă în timpul și după efectuarea unui zbor de lungă durată, mai ales că s-a constatat apariția unor tulburări ale aparatului cardiovascular și ale vederii? Uneori cosmonauții au trecut într-o stare neobișnuită de euforie, au resimțit deficiențe de ortostatică, adică nu s-au putut menține pe picioare după ce au stat vreme îndelungată culcați sau pe scaun, în cabina navei. Faptul că în numeroase cazuri celulele din „elementele biologice” au crescut mai repede decât pe Pământ ridică întrebarea: nu cumva și omul se va dezvolta și va îmbătrâni mai repede decât pe sol? Sînt probleme la care trebuie să dea răspuns noua știință a biologiei spațiale.

Memoria un fenomen chimic?

Cercetări recente, efectuate cu ajutorul microscopului electronic, au dus la descoperirea în celula nervoasă a unor structuri necunoscute pînă în prezent. Este vorba de complexe de granule de acizi nucleici, amplasate pe pereții unor cavități, așezate la intervale regulate.

În aceste formații, după părerea oamenilor de știință, rămîn fixate durabil anumite variații de excitare electrică. Aceste variații care reprezintă „informații” transmise creierului de către organele de simț, determină în celulele creierului modificări structurale chimice (asemănătoare intrinseciv cu celea ce se produc în lodura de argint sub influența undelor electromagnetice ale luminii). În interiorul celulei, fenomenul de fixare a excitărilor este tot cu ajutorul acizilor nucleici. Ei ar fi purtători ai depunerilor structurale, ai înmagazinării, care reprezintă memoria. Acest lucru apare cu atât mai verosimil cu cât și acizii nucleici din cromozomi sînt purtători ai unor informații cu privire la „planul de construcție” al organismelor nou născute.

Fixarea chimică a memoriei ar prezenta, după cum consideră cercetătorii, două aspecte. Ar exista o „memorie de lungă durată”, formată din majoritatea celulelor creierului, pe cînd restul ar servi ca „memorie de scurtă durată”. Din acest motiv oamenii în vîrstă își aduc bine amînte de întâmplări din trecut, în timp ce evenimentele mai recente ei le uită ușor, memoria de scurtă durată fiind epuizată. „Încălcarea” memoriei ar pune astfel probleme speciale alt medicilor cît și pedagogilor.



Acest scafandru-robot, construit în S.U.A., are „mislună” de a semnaliza existența unor zăcăminte de țieți sub fundul mării

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

tulburări ale aparatului cardiovascular și ale vederii? Uneori cosmonauții au trecut într-o stare neobișnuită de euforie, au resimțit deficiențe de ortostatică, adică nu s-au putut menține pe picioare după ce au stat vreme îndelungată culcați sau pe scaun, în cabina navei. Faptul că în numeroase cazuri celulele din „elementele biologice” au crescut mai repede decât pe Pământ ridică întrebarea: nu cumva și omul se va dezvolta și va îmbătrâni mai repede decât pe sol? Sînt probleme la care trebuie să dea răspuns noua știință a biologiei spațiale.

La conferința pentru folosirea mașinilor de informații și comandă în automatizarea complexă a industriei petrolului și chimiei, care a avut loc în U.R.S.S., s-a prezentat o comunicare despre posibilitățile de utilizare a unei noi mașini electronice — „Zem-2”. Această mașină poate controla și regla 80 de parametri semnalizată automat, pe cale optică și acustică, devierea de la nivelul stabilit la oricărui parametru sau eventuale deranjamente în funcționarea instalațiilor. Ea înregistrează în cifre orice abatere și revine în starea normală a proceselor controlate. La apelul operatorului mașina modifică automat parametrii indicați, rezultatul putînd fi citit pe un tablou. Cu ajutorul noii mașini pot fi automatizate procesele de extracție a șteiului, de transport, depozitare și prelucrare a produselor petroliere și gazelor naturale.

Oscilațiile cîmpului magnetic de la un pol la alt al Pămîntului durează doar 1-2 secunde. Totodată, în perioade de 2-3 minute fluxuri de protoni înconjoară întregul glob pămîntesc în direcție orizontală. Aceste mișcări lasă pe magnetogramă urme asemănătoare unui șirag de perle. Descifrarea acestor înregistrări ar putea duce la explicarea unor fenomene care, după părerea oamenilor de știință, își au originea în imita centurilor de radiații din jurul Pămîntului.

Cercetarea cîmpului magnetic terestru. Două grupuri de oameni de știință, sovietici și francezi, au început să efectueze o experiență de „ascultare” simultană a cîmpului magnetic terestru în puncte o-puse ale globului pămîntesc: în localitatea Sagra din regiunea Arhanghelsk și pe insula Kerguelen, situată în apropierea Antarcticii. După cum se știe, prin aceste două puncte geografice trece cea mai linie de forță magnetică. Planul sovietico-francez „Sagra-Kerguelen” prevede studierea „oscilațiilor cîmpului magnetic provocate, după cum se presupune, de fluxuri de protoni cu energie de câteva milioane electronvolți. Aceste fluxuri ar prezenta pericol pentru zborurile cosmonauților în spațiul circumterestru.

Metoda extrem de sensibilă pentru detectarea și măsurarea cantității de unor urme inime de elemente a fost elaborată la Universitatea din California. Metoda se bazează pe utilizarea unor acceleratori nucleari și transformarea cu ajutorul lor a atomilor stabili ai elementelor în atomi radioactivi, ușor detectabili.

Ingineri polonezi au elaborat un aliaj de aluminiu, în compoziția căruia se află zinc, magneziu, fier, o cantitate mică de crom etc. După tratamentul termic, noul aliaj se comportă ca și un oțel cu conținut redus de carbon, dar are o greutate mult mai redusă.

La Oxford a fost experimentată posibilitatea înlocuirii unui hormon vegetal cu hormon animal. S-a constatat că, dacă tulpina de mazăre pitică este injectată cu edisonă — o substanță provenită de la lăcustă — dezvoltarea ei este similară cu aceea provocată de giberelină. Invers, dacă larvele de lăcustă li se injectează giberelină obținută de la mazăre, se obține năpîrleala lor, elect identic cu acela al edisoniei.

Specialiștii din R.S.S. Gruzină au realizat un tip de aparat pentru sudarea metalelor greu luzibile, la care este utilizat un lascal de electroni. Sudarea se efectuează în vid cu ajutorul unui „tun” electronic. Primele instalații de acest fel au fost puse în fabricație la Tbilisi.

Unul din grupurile de oameni de știință, sovietici și francezi, au început să efectueze o experiență de „ascultare” simultană a cîmpului magnetic terestru în puncte o-puse ale globului pămîntesc: în localitatea Sagra din regiunea Arhanghelsk și pe insula Kerguelen, situată în apropierea Antarcticii. După cum se știe, prin aceste două puncte geografice trece cea mai linie de forță magnetică. Planul sovietico-francez „Sagra-Kerguelen” prevede studierea „oscilațiilor cîmpului magnetic provocate, după cum se presupune, de fluxuri de protoni cu energie de câteva milioane electronvolți. Aceste fluxuri ar prezenta pericol pentru zborurile cosmonauților în spațiul circumterestru.

Oscilațiile cîmpului magnetic de la un pol la alt al Pămîntului durează doar 1-2 secunde. Totodată, în perioade de 2-3 minute fluxuri de protoni înconjoară întregul glob pămîntesc în direcție orizontală. Aceste mișcări lasă pe magnetogramă urme asemănătoare unui șirag de perle. Descifrarea acestor înregistrări ar putea duce la explicarea unor fenomene care, după părerea oamenilor de știință, își au originea în imita centurilor de radiații din jurul Pămîntului.

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIINȚA NOUĂ: biologia spațială

ȘTIIN







# DE PEȘTE HOTĂRĂRE

### VIZITA DELEGAȚIEI GUVERNAMENTALE ROMINE ÎN S.U.A.

## Viu interes pentru realizările României

#### EXPUNEREA LUI GH. GASTON MARIN LA INSTITUTUL PENTRU PROBLEME EXTERNE DIN WASHINGTON

In cercurile opiniei publice americane și chiar peste hotare este bine cunoscută asociația din Washington a „Institutului pentru probleme externe”, a cărei activitate este similară cu cea a asociației „Council on Foreign Affairs” din New York, unde la începutul acestei săptămâni Gheorghe Gaston Marin, vicepreședintele al Consiliului de Miniștri, a făcut o expunere despre dezvoltarea economiei R. P. Romine.

„Washington Institute of Foreign Affairs” are ca scop studierea și cunoașterea problemelor internaționale contemporane prin intermediul expunerilor, schimburilor de păreri, discuțiilor în jurul mesei rotunde, seminarilor, la care participă atât membrii săi cît și ca invitați ai instituției, oameni de stat, personalități ale vieții politice și economice din alte țări. Această asociație, constituită în august 1961, are în componența sa membri marcanți ca Dean Acheson, Christian Herter, Loy Henderson, John McCloy, Livingston Merchant, Harry Truman, Walter Lippmann, Sterling Cole, Herbert Hoover, George Allen, James Byrnes și alții.

Conducerea asociației și-a manifestat dorința de a oferi membrilor săi posibilitatea să cunoască mai în-deaproape realitățile din țara noastră, și, în acest scop, a invitat pe șeful delegației guvernamentale romine, Gheorghe Gaston Marin, vicepreședintele al Consiliului de Miniștri, să facă o expunere la sediul instituției. Înțelegerea la care au participat delegația romină și numeroși membri proeminenți ai asociației, a avut loc joi după-amiază în salonul de recepție al sediului.

Loy Henderson, fost secretar de stat adjunct, președinte al asociației, a ținut o cuvîntare introductivă, în care a făcut o scurtă prezentare biografică a șefului delegației romine și a apreciat ca fiind de bun augur faptul că pentru prima dată reprezentanții ai unei țări socialiste se întâlnesc cu membrii acestei asociații. El a exprimat speranța că relațiile dintre Statele Unite și România vor merge spre o continuă dezvoltare.

În ampla sa expunere, Gheorghe Gaston Marin a trecut în revistă câteva momente istorice importante din lupta poporului nostru pentru independența națională și progres social, înfățișînd apoi asistenței tabloul dezvoltării României în anii de după cel de-al doilea război mondial. Arătînd că în țara noastră este asigurată o dezvoltare constantă, armonioasă, a tuturor ramurilor economiei, el a prezentat date elocvente care ilustrează ritmul rapid al procesului de industrializare, creșterea continuă a nivelului de trai, realizările din domeniul construcției de locuințe, asigurărilor sociale, învățămîntului.

Referindu-se la comerțul exterior al țării noastre, șeful delegației romine a vorbit despre lărgirea relațiilor noastre comerciale internaționale, subliniînd că R.P. Romina do-rește dezvoltarea schimburilor cu toate țările, indiferent de sistemul social, pe baze reciproc avantajoase, fără discriminări.

Vorbitorul a expus în continuare politica de coexistență pașnică promovată de țara noastră, amîndu-ne inițiative ale R.P. Romine pe plan internațional, printre care propunerea de transformare a Balcanilor într-o zonă a păcii, fără arme nucleare, și propunerea de a promova în rîndurile tineretului ideile de pace, respect reciproc și înțelegere între popoare.

### Primirea delegației R. P. Romine de către primul ministru ad-interim al Indiei

DELHI 29 (Agerpres). — La 29 mai delegația Republicii Populare Romine condusă de Gheorghe Apostol, prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, care a participat la funeraliile lui Jawaharlal Nehru a fost primită de primul ministru ad-interim al Indiei, Gulzarilal Nanda. Conducătorul delegației romine a transmis în numele conducerii Consiliului de Stat și guvernului R. P. Romine, condoleanțe în legătură cu pierderea eminentului om de stat indian J. Nehru.

### CERERI DE ELIBERARE A DEȚINUȚILOR POLITICI DIN VENEZUELA

#### Mesajul filozofului Bertrand Russell

CARACAS 29 (Agerpres). — Printre ultimele mesaje de adevizune primite de Comitetul pentru eliberarea deținuților politici din Venezuela se numără și cel al cunoscutului filozof englez Bertrand Russell, în care se spune: „Toți cei ce respectă libertățile cetățenești trebuie să se opună arestării de parlamentari și conducătorilor politici ai opoziției din Venezuela. Este alarmant că peste 5.000 de persoane sînt deținite pentru decizii politice în această țară. Nu pot crede că se va ajunge la realizarea vreunui scop constructiv pe calea represiviilor împotriva celor ce susțin schimbări radicale în condițiile sociale din Venezuela”. Printre miile de deținuți politici se numără senatorii Pompeyo Marquez, Jesus Faria și Luis Emiro Arrieta, deputații Gustavo Macchado, Jesus Maria Casal, vicepreședintele Camerei deputaților, Domingo Alberto Rangel, Guillermo Garcia Ponce și Simon Saez Merida.

### În Parlamentul indian

DELHI 29 (Agerpres). — La 29 mai Camera Populară a Parlamentului indian a adoptat în unanimitate o rezoluție în care își exprimă regretul profund în legătură cu în-cetarea din viață a lui Jawaharlal Nehru. Totodată, în această rezoluție deputații își afirmă hotărîrea de a continua să militeze pentru obținerea păcii în lumea întreagă, întărirea unității naționale și prosperitate, înlăturarea principiilor cărora și-a consacrat viața Nehru.

O rezoluție similară a fost adoptată și de Camera Superioară a Parlamentului — Consiliul statelor.

### Productia industrială mondială

#### A fost dat publicității anuarul statistic al O. N. U. pe 1962

NEW YORK 29 (Agerpres). — La New York a fost dat publicității anuarul statistic al O.N.U. pe anul 1962. Potrivit anuarului, producția industrială mondială a crescut cu 7,4 la sută în raport cu cea a anului 1961, ea fiind de două ori mai mare decît cea din 1950. În perioada 1950-1962 — se arată în anuar — producția industrială a U.R.S.S și a țărilor Europei răsăritene a crescut cu 375 la sută, a țărilor

### Audieri în procesul de la Frankfurt pe Main

FRANKFURT PE MAIN 29 (Agerpres). — Vineri a continuat procesul celor 22 de foști SS-iști, membri ai gărzii și medici din fostul lagăr de concentrare de la Auschwitz. După cum transmite agenția U.P.I., la sedința a fost audiat martorul Wladyslaw Fejkiel, președintele Universității din Cracovia (Polonia), fost deținit în lagăr. Potrivit declarațiilor lui Fejkiel, unul dintre acuzații aflați în boxă, Josef Klehr, se lăuda că devenise „un adevărat artist al morții”. Martorul a subliniat că în cursul experiențelor medicale săvîrșite pe deținuți se făceau unorii așa-zise „greseli”, care provocau imediată moarte a lor. Martorul a mai arătat că Klehr injecta pe deținuți în inimă cu diferite substanțe toxice pentru a-i ucide.

### Cuvîntarea preelectorală a președintelui Johnson

NEW YORK 29 (Agerpres). Luînd cuvîntul la New York, la un dineu al Asociației tinerilor democrați, președintele S.U.A., Johnson, a lansat chemarea de „a începe de pe acum muncă pentru a asigura o mare victorie” a democraților în alegerile prezidențiale din noiembrie. Totodată, el a cerut sprijinul pentru a duce la bun sfîrșit activitatea începută de John Kennedy, spunînd că personal s-a dedicat îndeplinirii programului politicii și principiilor programului președintelui. Johnson a adăugat că administrația democraților va continua căutarea căilor spre pace. Agenția Associated Press menționează că această cuvîntare a președintelui face parte dintr-o serie de discursuri ce vor fi pronunțate la întruniri ale partidului democrat, organizate în vederea alegerilor prezidențiale.

### ALGER. Un purtător de cuvînt al ambasadăi franceze de la Alger a anunțat că, în conformitate cu acordurile de la Evian, pînă la mijlocul lunii iunie trupele franceze vor fi retrase de pe teritoriul Algeriei cu excepția unui număr de tehnicieni care vor rămîne la bazele de la Mers el Kebir, Colomb Bechar și Reggane. El a arătat, în același timp, că Franța își rezervă dreptul de a menține trupe la baza de la Colomb Bechar. După cum s-a mai anunțat, președintele Ben Bella a făcut cunoscut că guvernul algerian intenționează să înceapă tratative cu guvernul francez în vederea evacuării trupelor franceze de la toate bazele de pe teritoriul algerian.

### VIENA. La 29 mai, la Viena, a avut loc deschiderea festivă a celui de-al 15-lea Congres al Uniunii postale universale, la care participă 500 de delegați reprezentînd 125 de țări. Din partea Republicii Populare Romine participă o delegație condusă de Grigore Marin, adjunct al ministrului transporturilor și telecomunicațiilor. La deschiderea lucrărilor Congresului, președintele Austriei, Schirf, a rostit o cuvîntare de salut.

### NIOSIA. Într-un interviu acordat radioteleviziunii grecești, președintele Ciprului, Makarios, s-a pronunțat pentru prelungirea mandatului forței O.N.U. în Cipru pentru a putea supraviețui în continuare aplicarea hotărîrilor Consiliului de Securitate. Makarios a subliniat că guvernul cipriot va continua eforturile ca Cipru să se bucure de o adevărată independență în cadrul țării sale, pe baza autodeterminării, să-și poată alege ei înșiși viitorul lor.

### BAGDAD. Abdel Mutaleb al Hașimi, fostul comandant adjunct al „gărzii naționale” basiste din Irak, a fost arestat. După expulzarea sa, în urma evenimentelor din luna noiembrie 1963, cînd la putere a venit actualul regim în frunte cu președintele Aref, Hașimi s-a reintors în Irak sub un nume fals. El este cunoscut ca

### VIZITA ÎN U.R.S.S. A DELEGAȚIEI DE ACTIVISTI AI P.M.R.

MOSCOVA 29 (Agerpres). — La Moscova a avut loc o scurtă vizită la Pavilionul construcției de mașini și industrie chimică de la expoziția permanentă a realizărilor economice naționale a Uniunii Sovietice.

### PANAMA Rezultatele alegerilor prezidențiale

PANAMA 29 (Agerpres). — La Panama au fost date publicității vineri rezultatele alegerilor prezidențiale. Comisia electorală a declarat ales în funcția de președinte al Republicii Panama pe Marco Aurelio Robles, care a întrunit 130.154 de voturi, în timp ce adversarul său, Hildebrando Nicosia, a obținut 119.786 de voturi.

Imediat după comunicarea rezultatelor Hildebrando Nicosia a depus un recurs comisiei electorale prin care cere anularea alegerilor și îl acuză pe Robles de fraudă electorală.

### SEUL 29 (Agerpres). — Studenții sud-coreeni ai școlilor superioare din Seul au adoptat ieri dimineață o notă către guvern, în care precizează hotărîrea lor de a recurge la forță dacă guvernul nu le acceptă cererile pînă la miezul nopții de 29 spre

### BERLIN. La invitația președintelui Camerei Populare a R.D.G., Johannes Dieckmann, președintele Senatului Ceylonului, Thomas Amarasinga, a sosit la 28 mai la Berlin într-o vizită de opt zile.

### MADRID. Agenția France Presse anunță că ministrul afacerilor externe al Franței, Couve de Murville, a avut ieri întîlnire cu ministrul de externe spaniol, F. M. Castiella, și cu generalul Franco, în cursul căreia s-a abordat problema privind situația internațională și chestiuni de interes comun pentru cele două țări.

### LIMA. Supraviețuitorii ai tragediei de la stadionul național din Lima, interogați la spitalul unde se află internați, au declarat că excesiva cantitate de gaze lacrimogene lansată de polițiști a dus la sporierea considerabilă a numărului de victime. Judecătorul care anchetează cazul a informat că au fost lansate 18 grenade cu gaze lacrimogene și că acestea „au dezlăntit tragedia”.

### DALLAS. Jack Ruby, asasinul lui Lee Harvey Oswald, a înscenat un nou „accident de demență” în celula sa din închisoarea din Dallas. La început și-a sfărîmat ochelarii, iar apoi a sperat becul de iluminat. Gardianul a intervenit, liniștindu-l. Se pare că Ruby se străduiește să justifice prin puterea sa afirmațiile apărătorilor și avocaților lui că ar fi bolnav mintal, pentru a scăpa de pedeapsa capitală — executarea pe scaunul electric.

### NAIROBI. Jomo Kenyatta, primul ministru al Kenyei, a anunțat joi, în urma ședinței guvernului, că intenționează să procedeze la revizuirea constituției înainte de sfîrșitul acestui an. Kenyatta a precizat că prin această se va urmări întărirea organelor

### 30 mai. Printre altele, ei cer înlăturarea corupției din aparatul administrativ, pedepsirea polițiștilor care au pătruns în universități și școli pentru a-l reprimă pe demonstranți, eliberarea imediată a colegilor lor arestați. În fotografie: demonstrația a studenților pe străzile din Seul.

### centrala ale puterii de stat și reducerea impunerilor adunărilor regionale.

### LONDRA. William Bundy, secretar de stat adjunct al S.U.A. pentru problemele Extremului Orient, care a sosit la Londra din însărcinarea președintelui Johnson, a avut o serie de întîlniri cu ministrul englez al afacerilor externe, Richard Butler, și cu alte oficialități britanice, privind probleme ale situației din sud-estul Asiei. William Bundy, care intenționează să stea la Londra cîteva zile, și-a întrerupt vizita, plecînd vineri pe calea aerului la New Delhi, unde se va înfîlți cu secretarul de stat al S.U.A., Dean Rusk.

### MANILA. Hussein Zulficar Sabri, consilierul președintelui Nasser pentru probleme externe, a sosit la Manila într-o vizită oficială de patru zile. El a avut o întîlnire cu Librado Cayco, ministrul afacerilor externe provizoriu al Filipinelor. S-a anunțat că va avea o întîlnire și cu președintele Macapagal.

### PARIS. O delegație a femeilor franceze l-a vizitat pe ambasadorul Greciei la Paris cerînd punerea în libertate a 9 femei deținite în închisorile din Grecia pentru convingerile lor politice.

### CANBERRA. 120.000 de muncitori australieni de la întreprinderile de stat din statul Victoria au declarat vineri o grevă de 24 de ore, cerînd sporierea salariilor. Greva a paralizat aproape în întregime activitatea capitaliei statului Victoria — Melbourne.

### SAN JOSE. În cadrul unui miting la San Jose, secretarul Federației naționale a asociațiilor progresiste, Alberto Jaen, a subliniat că greutățile economice prin care trece poporul costarican continuă să crească. Vom putea pune capăt înapoierii noastre, a spus el, numai dacă vom face comerț cu toate țările și vom lichida dominația monopolurilor străine.



### Corespondență din Geneva

## PROPUNERI UTILE PENTRU ȚĂRILE ÎN CURS DE DEZVOLTARE

Comisiile de lucru ale Conferinței Națiunilor Unite pentru comerț și dezvoltare au adoptat în ultimele zile o serie de hotărîri primite cu interes în cercurile de la Palatul Națiunilor, care le apreciază ca pozitive și în spiritul lărgirii comerțului internațional, reciproc avantajos și fără discriminări.

Una dintre acestea este inspirată de propunerea R. P. Romine, privind importanța și eficacitatea acordurilor comerciale pe termen lung pentru stabilitatea și dezvoltarea schimburilor economice internaționale, la care au aderat în calitate de coautori Indonezia, R. P. Ungaria, Mexic și Republica Congo (Leopoldville).

În această hotărîre se recomandă lărgirea utilizării acordurilor comerciale pe termen lung între state a-vînd niveluri de dezvoltare diferite sau sisteme economice și sociale diferite, adaptarea de către părțile interesate a diferitelor tipuri de acorduri pe termen lung la condițiile și interesele lor specifice, studierea de către organismele internaționale a ameliorării conținutului, tehnicii și eficacității acestei forme de comerț.

Propunerea României a fost larg sprijinită de tineretele state independente, care au subliniat însemnătatea ei în combaterea uneia din cele mai negative tendințe manifestate în comerțul exterior. Este vorba despre instabilitatea și deteriorarea în cutăvarea țărilor în curs de dezvoltare a raportului de schimb, adică a raportului între prețurile materiilor prime exportate de aceste țări și prețurile produselor finite importate.

Datele citate în comisia de diferiți delegați arată că numai în perioada 1953-1961 sporierea prețurilor la produsele industriale cu 10 la sută și reducerea în același timp a prețurilor materiilor prime cu 9 la sută, au determinat scăderea cu 7 la sută a puterii de cumpărare a țărilor în curs de dezvoltare. Semnificative sînt și cifrele care arată că pentru a spori cu 1.6 la sută volumul valoric al exporturilor sale, între anii 1959-1961, Ghana a trebuit să vîndă o cantitate de măruri cu 45 la sută mai mare. Or, comerțul exterior este o sursă principală de venituri bugetare pentru țările în curs de dezvoltare, venituri cu care ar putea micșora actualul decalaj față de țările dezvoltate din punct de vedere industrial. O idee despre ce înseamnă în prezent acest decalaj este dată de faptul că, în timp ce în țările industrializate volumul valoric al producției industriale pe cap de locuitor este de 420 de dolari pe an, în statele în curs de dezvoltare acest indicator atinge abia 25 de dolari.

Practica schimburilor economice social, înfățișînd apoi asistenței tabloul dezvoltării României în anii de după cel de-al doilea război mondial. Arătînd că în țara noastră este asigurată o dezvoltare constantă, armonioasă, a tuturor ramurilor economiei, el a prezentat date elocvente care ilustrează ritmul rapid al procesului de industrializare, creșterea continuă a nivelului de trai, realizările din domeniul construcției de locuințe, asigurărilor sociale, învățămîntului.

Referindu-se la comerțul exterior al țării noastre, șeful delegației romine a vorbit despre lărgirea relațiilor noastre comerciale internaționale, subliniînd că R.P. Romina do-rește dezvoltarea schimburilor cu toate țările, indiferent de sistemul social, pe baze reciproc avantajoase, fără discriminări.

Vorbitorul a expus în continuare politica de coexistență pașnică promovată de țara noastră, amîndu-ne inițiative ale R.P. Romine pe plan internațional, printre care propunerea de transformare a Balcanilor într-o zonă a păcii, fără arme nucleare, și propunerea de a promova în rîndurile tineretului ideile de pace, respect reciproc și înțelegere între popoare.

În explicația dată votului, reprezentantul Algeriei a ținut să felicite delegația țării noastre alit pentru conținutul propunerii, cît și pentru spiritul constructiv în care a purtat discuțiile în vederea realizării unui acord. Importanța recomandărilor României a mai fost subliniată de reprezentanții R. S. Cehoslovace, Franței, Greciei, Noii Zeelande.

O altă hotărîre adoptată este legată de proiectul de recomandări prezentat comisiei a treia de 14 țări, printre care și România. Propunerea acestui grup de state, din care mai fac parte Algeria, Bulgaria, Ceylon, Cuba, Ungaria, Indonezia, Mongolia, Nigeria, Polonia, R.A.U., Cehoslovacia, Uniunea Sovietică și Iugoslavia, prevede ca cooperarea financiară și tehnică furnizată țărilor în curs de dezvoltare, alit în cadrul programelor bilaterale cît și al programelor multilaterale să fie îndreptată în direcția întăririi independenței lor economice și politice. Prin urmare, ajutorul financiar și tehnic dat statelor în curs de dezvoltare nu trebuie să formeze obiectul unor condiții de ordin politic, economic, militar sau de alt gen.

În scopul realizării acestui obiectiv, autorii propunerii amintite recomandă ca rata dobînzii la creditele acordate să nu depășească 3%, iar sumele primite de țările industrializate sub formă de rambursare a creditelor să fie folosite la cumpărarea de măruri din statele în curs de dezvoltare și, în special, la achiziționarea de măruri produse de întreprinderile astfel finanțate. Din practica internațională a statelor în curs de dezvoltare s-a putut constata că dobînda plătită de ele pentru creditele primite depășește, în unele cazuri cu mult nivelul de 3%.

Discuțiile, ca și comentariile pe marginea propunerilor, la care România este coautoare, scot în evidență faptul că acestea au în vedere aspecte ce interesează în mod deosebit țările în curs de dezvoltare.

Discuțiile, ca și comentariile pe marginea propunerilor, la care România este coautoare, scot în evidență faptul că acestea au în vedere aspecte ce interesează în mod deosebit țările în curs de dezvoltare.

Discuțiile, ca și comentariile pe marginea propunerilor, la care România este coautoare, scot în evidență faptul că acestea au în vedere aspecte ce interesează în mod deosebit țările în curs de dezvoltare.

### Situația coloniilor portugheze din nou în discuția O.N.U.

NEW YORK 29 (Agerpres). — În legătură cu faptul că luna viitoare Comitetul special al O.N.U. pentru examinarea aplicării Declarației privind acordarea independenței țărilor și popoarelor coloniale va relua în discuție situația din coloniile portugheze de pe continentul african, guvernul Portugaliei se străduiește să convingă opinia publică și pe secretarul general al O.N.U., U Thant, că situația din aceste colonii nu suscită nemulțumirea populației băștinașe. În acest sens, el a adresat secretarului general al O.N.U. o nouă invitație de a vizita Angola și Mozambicul „pentru a studia situația la fața locului”. Se știe însă că, în luna ianuarie, U Thant a mai respins o invitație a guvernului portughez, declarînd că o vizită în aceste teritorii nu ar putea servi la nimic.

### IN PREAMBA CONFERINȚEI PRIVIND FEDERAȚIA ARABIEI DE SUD

LONDRA 29 (Agerpres). — Nigel Fisher, secretar de stat la Ministerul pentru relațiile cu Commonwealthul și pentru colonii al Marii Britanii, a plecat în Federația Arabiei de sud. El a declarat că va avea un schimb de vederi cu conducătorii ai diferitelor partide politice asupra conferinței privind viitorul constituțional al federației, care se va deschide la 9 iunie la Londra și va fi vizită regiunea Radfan, unde se desfașoară operațiuni militare împotriva forțelor populare răsculate.

### NIOSIA. Într-un interviu acordat radioteleviziunii grecești, președintele Ciprului, Makarios, s-a pronunțat pentru prelungirea mandatului forței O.N.U. în Cipru pentru a putea supraviețui în continuare aplicarea hotărîrilor Consiliului de Securitate. Makarios a subliniat că guvernul cipriot va continua eforturile ca Cipru să se bucure de o adevărată independență în cadrul țării sale, pe baza autodeterminării, să-și poată alege ei înșiși viitorul lor.

### BAGDAD. Abdel Mutaleb al Hașimi, fostul comandant adjunct al „gărzii naționale” basiste din Irak, a fost arestat. După expulzarea sa, în urma evenimentelor din luna noiembrie 1963, cînd la putere a venit actualul regim în frunte cu președintele Aref, Hașimi s-a reintors în Irak sub un nume fals. El este cunoscut ca

### ALGER. Un purtător de cuvînt al ambasadăi franceze de la Alger a anunțat că, în conformitate cu acordurile de la Evian, pînă la mijlocul lunii iunie trupele franceze vor fi retrase de pe teritoriul Algeriei cu excepția unui număr de tehnicieni care vor rămîne la bazele de la Mers el Kebir, Colomb Bechar și Reggane. El a arătat, în același timp, că Franța își rezervă dreptul de a menține trupe la baza de la Colomb Bechar. După cum s-a mai anunțat, președintele Ben Bella a făcut cunoscut că guvernul algerian intenționează să înceapă tratative cu guvernul francez în vederea evacuării trupelor franceze de la toate bazele de pe teritoriul algerian.

### VIENA. La 29 mai, la Viena, a avut loc deschiderea festivă a celui de-al 15-lea Congres al Uniunii postale universale, la care participă 500 de delegați reprezentînd 125 de țări. Din partea Republicii Populare Romine participă o delegație condusă de Grigore Marin, adjunct al ministrului transporturilor și telecomunicațiilor. La deschiderea lucrărilor Congresului, președintele Austriei, Schirf, a rostit o cuvîntare de salut.

### NIOSIA. Într-un interviu acordat radioteleviziunii grecești, președintele Ciprului, Makarios, s-a pronunțat pentru prelungirea mandatului forței O.N.U. în Cipru pentru a putea supraviețui în continuare aplicarea hotărîrilor Consiliului de Securitate. Makarios a subliniat că guvernul cipriot va continua eforturile ca Cipru să se bucure de o adevărată independență în cadrul țării sale, pe baza autodeterminării, să-și poată alege ei înșiși viitorul lor.

### BAGDAD. Abdel Mutaleb al Hașimi, fostul comandant adjunct al „gărzii naționale” basiste din Irak, a fost arestat. După expulzarea sa, în urma evenimentelor din luna noiembrie 1963, cînd la putere a venit actualul regim în frunte cu președintele Aref, Hașimi s-a reintors în Irak sub un nume fals. El este cunoscut ca

### ALGER. Un purtător de cuvînt al ambasadăi franceze de la Alger a anunțat că, în conformitate cu acordurile de la Evian, pînă la mijlocul lunii iunie trupele franceze vor fi retrase de pe teritoriul Algeriei cu excepția unui număr de tehnicieni care vor rămîne la bazele de la Mers el Kebir, Colomb Bechar și Reggane. El a arătat, în același timp, că Franța își rezervă dreptul de a menține trupe la baza de la Colomb Bechar. După cum s-a mai anunțat, președintele Ben Bella a făcut cunoscut că guvernul algerian intenționează să înceapă tratative cu guvernul francez în vederea evacuării trupelor franceze de la toate bazele de pe teritoriul algerian.

### VIENA. La 29 mai, la Viena, a avut loc deschiderea festivă a celui de-al 15-lea Congres al Uniunii postale universale, la care participă 500 de delegați reprezentînd 125 de țări. Din partea Republicii Populare Romine participă o delegație condusă de Grigore Marin, adjunct al ministrului transporturilor și telecomunicațiilor. La deschiderea lucrărilor Congresului, președintele Austriei, Schirf, a rostit o cuvîntare de salut.

### NIOSIA. Într-un interviu acordat radioteleviziunii grecești, președintele Ciprului, Makarios, s-a pronunțat pentru prelungirea mandatului forței O.N.U. în Cipru pentru a putea supraviețui în continuare aplicarea hotărîrilor Consiliului de Securitate. Makarios a subliniat că guvernul cipriot va continua eforturile ca Cipru să se bucure de o adevărată independență în cadrul țării sale, pe baza autodeterminării, să-și poată alege ei înșiși viitorul lor.

### BAGDAD. Abdel Mutaleb al Hașimi, fostul comandant adjunct al „gărzii naționale” basiste din Irak, a fost arestat. După expulzarea sa, în urma evenimentelor din luna noiembrie 1963, cînd la putere a venit actualul regim în frunte cu președintele Aref, Hașimi s-a reintors în Irak sub un nume fals. El este cunoscut ca