



# Macăra roșie

ORGAN AL COMITETULUI JUDEȚEAN ARAD AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI AL CONSILIULUI POPULAR JUDEȚEAN

ARAD, anul XXVIII nr. 8285

4 pagini 30 bani

Simbătă, 24 aprilie 1971

## Planul e lege și pentru cei care cooperează la fabricarea vagoanelor

La 1 aprilie (treizeci, nu în chip de glumă) am fost anunțați că la Uzinele de vagoane s-a produs un reviriment de-a dreptul nebănuit. Nu ne venea să credem. După ce în ianuarie și februarie statistica înregistrase restanțe de 2 și respectiv 180 de vagoane echivalente, în martie planul a depășit cu 112 vagoane. O realitate remarcabilă dar, din păcate, insuficientă pentru a îndeplini planul trimestrial.

Interne cit mai cu seamă livrării neritmică a subsansamblurilor pe care le primim prin cooperare. Deși directorul general a (ținut să sublinieze, în primul rând neajunsurile proprii (și care în paranteză fie zis n-au condiționat cu nimic livrarea celor peste 100 de vagoane la export) să se analizeze mai atent. E vorba de pregătirea fabricației vagonului suburban, într-adevăr, la lansarea seriei „zero” de SDV-uri. Nu e însă mai puțin adevărat că erau terminate peste 2500. Aceasta fiindcă indicatorii de echipare cu SDV-uri a vagonului suburban este cel mai ridicat din întreaga istorie a Uzinei de vagoane arădene. E vorba de o echipare cu adevărat la nivelul cel mai înalt posibil în condițiile noastre. Și cu toate acestea pregătirea s-a făcut în numai câteva luni. Dar nu-i mai puțin adevărat că și această înțirire putea fi evitată dacă avizarea documentației nu întârzie prea mult.

## ANGAJAMENTELE ÎN CINSTEA ANIVERSĂRII SEMICENTENARULUI PARTIDULUI AU FOST ÎNDEPLINTE

### La Combinatul textil

În toate unitățile combinatului textil arădean se desfășoară o entuziasă trecere pentru depășirea sarcinilor de plan și a angajamentelor asumate în trecerea socialistă. Datorită măsurilor de ordin tehnic și mai cu seamă organizatorice luate din timp, printre care amintim: programarea mai judicioasă a tesăturilor pe războaie, aprovizionarea ritmică a finisajelor cu țesături crude etc., angajamentele luate au fost îndeplinite înainte de termen. La producția marfă, de pildă, angajamentul a fost depășit cu peste 500 mii lei (peste 3 milioane față de 2,5 milioane angajament). Depășirea de plan se concretizează în cei peste 60 mii m.p. țesături, cu peste 10 mii mii mult decât prevedea angajamentul și a confecțiilor date peste prevederi în valoare de mai bine de 400 mii lei.

## IN ZIARUL DE AZI

● DE TOATE PENTRU TOȚI Pagina 1 III-a

● Lucrările Congresului al X-lea al P.C. Bulgar pagina 1 IV-a

## Peste 500 tone metal economisit

O situație recent primită de la Direcția județeană de statistici ne face cunoscut că trei dintre întreprinderile municipiului Arad: Uzina de vagoane, I.A.M.M.B.A. și URFMA (Uzina de reparații) au realizat până acum o economie de peste 500 tone de metal, cu peste 300 tone mai mult decât angajamentul luat de toate întreprinderile județului. Succesul a fost posibil datorită amplor măsurilor de proiectare a produselor și gospodărirea mai judicioasă a acestor deosebit de importante materii prime. Și fiindcă cele mai substanțiale economii au fost realizate de Uzina de vagoane (peste 400 t.) facem o comparație în produsele specifice acestei uzine. Din economiile realizate pot fi construite peste 30 de vagoane G.V.S.

## Sesiune de comunicări științifice a Muzeului județean de istorie

Azi la ora 16,00 în sala Studiu a Teatrului de stat din orașul nostru va avea loc deschiderea lucrărilor sesiunii de comunicări științifice a Muzeului județean de istorie. Închinate sărbătorii semicentenarului Partidului Comunist Român, sesiunea se va desfășura pe două secții: secția de istorie și secția de istoria culturii-arte. Lucrările prezentate cu acest prilej vor surprinde principalele momente ale mișcării muncitorești arădene în contextul epocii în care au avut loc.

## SEMĂNATUL PORUMBULUI SĂ FIE URGENT TERMINAT

Ne aflăm în plină desfășurare a celei mai importante acțiuni din campania agricolă de primăvară. La timp ce unele unități au și încheiat această lucrare, în multe altele semănatul porumbului se va termina într-o zi-două. În această situație se găsesc și cooperativele agricole din Turnu și Iratos.

## ANCHETA ECONOMICĂ

Unul din aspecte economice (a măsurilor ce trebuie luate pentru a lichida această stare de lucruri) și cel puțin tot în aceeași măsură și sub aspect moral. De mai mult timp cei 10.000 de salariați de la UVA se „bucură” de un renume nu prea plăcut. Sînt mereu primii la capitolul „reslanț”. În trimestrii I (momentul s-a repetat). Oare nu se poate ține odată din starea acestor salariați pentru țesuturile pe o cale corespunzătoare au găsit-o comunistii. Sub îndrumarea comitetelor județean și municipal de partid, la UVA s-a stabilit un stil de muncă nou, eficient, stimulator. Democrația economică trebuie tot mai mult vădită, se materializează în soluții bine gândite la fiecare loc de muncă. Sarcinile și mai des realizarea lor ritmică sînt urmările cu multă exigență, începînd de la director, pînă la muncitor, zilnic, oră cu oră.

## La Combinatul textil

Un important succes a fost înregistrat și la capitolul economic. Cu toate că se angajaseră să reducă consumurile specifice cu 10 tone fibre tip bambac, numai în primele trei luni economia realizată a fost de 15 tone. Concomitent cheltuielile de producție au fost reduse cu a-

## SEMĂNATUL PORUMBULUI SĂ FIE URGENT TERMINAT

Ne aflăm în plină desfășurare a celei mai importante acțiuni din campania agricolă de primăvară. La timp ce unele unități au și încheiat această lucrare, în multe altele semănatul porumbului se va termina într-o zi-două. În această situație se găsesc și cooperativele agricole din Turnu și Iratos.

## SEMĂNATUL PORUMBULUI SĂ FIE URGENT TERMINAT

Ne aflăm în plină desfășurare a celei mai importante acțiuni din campania agricolă de primăvară. La timp ce unele unități au și încheiat această lucrare, în multe altele semănatul porumbului se va termina într-o zi-două. În această situație se găsesc și cooperativele agricole din Turnu și Iratos.

# ÎNȚILNIREA TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU CU LUCRĂTORI ȘI CADRE DE CONDUCERE DIN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR INDUSTRIALE

## — A fost vizitată expoziția de utilaje pentru șantiere —

Una din laturile Complexului expozițional din Piața Școlii a căpătat de câteva zile aspectul unui modern șantier de construcții, unde se pot întîlni cele mai noi utilaje, unelte, aparate și dispozitive fabricate de unitățile Ministerului Construcțiilor Industriale, în cadrul acțiunii de autoutilare care se desfășoară pe ansamblul economiei naționale, la inițiativa conducerii partidului și statului.

Pe platourile în aer liber sînt expuse cele mai reprezentative instalații, fabricate pentru șantierele de construcții ce împinză țara. Dezvoltind acțiunea de autoutilare — potrivit indicațiilor date de tovarășul Nicolae Ceaușescu cu prilejul unor vizite făcute pe șantierele industriale — ministerul de resort contribuie din ce în ce mai substanțial la asigurarea gamei de utilaje necesare acestei ramuri, completînd, astfel, aportul industriei constructoare de mașini, aducînd importante economii de valoare prin reducerea importurilor. O cifră este grăitoare în acest sens: de la 15 la sută în 1970, ponderea utilajelor, uneltelor și dispozitivelor din producția proprie, în valoarea totală a dotării cu utilaje noi a Ministerului Construcțiilor Industriale, va crește la nivelul anului 1975 la 25 la sută. Specialiștii din ramura respectivă, prezintă zeci de exponate aflate în fabricațiile curente, realizate de Trustul de mecanizare București, Întreprinderea „6 Martie”-Timișoara, Uzinele de reparații din București, Ploiești și Brăila, Stația de utilaje — Brașov. Ele se caracterizează prin concepția modernă, performanțele ridicate și nivelul tehnic înalt al execuției, prin consumul redus de metal față de produsele pe care le înlocuiesc. Aceste utilaje largesc continuu baza tehnico-materială necesară mecanizării lucrărilor.

Un scurt popas în standul prezentat de Întreprinderea de montaje București, care execută lucrările de montaj a construcțiilor metalice, utilaje tehnologice și conducte tehnologice la marile obiective, în special din industria chimică și rafinării. Atrage atenția pe noul sugestiv care ogîndește execuția flanșelor plate printr-un procedeu modern original și anume prin îndoirea la rece a oțelului lat. În felul acesta se înlocuiește tehnologia obișnuită de execuție din tablă groasă și prin tăiere cu flacăra. Mașina care realizează operația de îndoire la raza necesară, a fost executată de un grup de specialiști ai Întreprinderii, avînd o productivitate de 25-30.000 bucăți pe an, pentru o încărcare într-un singur schimb. Ea se remarcă prin importante avantaje tehnico-economice, printre care reducerea consumului de metal, productivitate ridicată și o economie substanțială la prețul de cost. Apreciind această realizare, secretarul general subliniază necesitatea dezvoltării producției, a extinderii procedurilor și în alte sectoare industriale prin cooperarea dintre ministere.

Ample discuții între conducătorii de partid și de stat și specialiștii prezentei, a prilejului vizitarea standului Institutului de cercetări de construcții, care prezintă o gamă largă de aparatură pentru încercări calitative de materiale și elemente de construcții. Se menționează că Institutul fabrică în prezent toată aparatură necesară dotării laboratoarelor întreprinderilor de specialitate, precum și utilajele tehnologice pentru execuția lucrărilor din beton precomprimat, o gamă largă de prese de la 12 la

Un scurt popas în standul prezentat de Întreprinderea de montaje București, care execută lucrările de montaj a construcțiilor metalice, utilaje tehnologice și conducte tehnologice la marile obiective, în special din industria chimică și rafinării. Atrage atenția pe noul sugestiv care ogîndește execuția flanșelor plate printr-un procedeu modern original și anume prin îndoirea la rece a oțelului lat. În felul acesta se înlocuiește tehnologia obișnuită de execuție din tablă groasă și prin tăiere cu flacăra. Mașina care realizează operația de îndoire la raza necesară, a fost executată de un grup de specialiști ai Întreprinderii, avînd o productivitate de 25-30.000 bucăți pe an, pentru o încărcare într-un singur schimb. Ea se remarcă prin importante avantaje tehnico-economice, printre care reducerea consumului de metal, productivitate ridicată și o economie substanțială la prețul de cost. Apreciind această realizare, secretarul general subliniază necesitatea dezvoltării producției, a extinderii procedurilor și în alte sectoare industriale prin cooperarea dintre ministere.

Un scurt popas în standul prezentat de Întreprinderea de montaje București, care execută lucrările de montaj a construcțiilor metalice, utilaje tehnologice și conducte tehnologice la marile obiective, în special din industria chimică și rafinării. Atrage atenția pe noul sugestiv care ogîndește execuția flanșelor plate printr-un procedeu modern original și anume prin îndoirea la rece a oțelului lat. În felul acesta se înlocuiește tehnologia obișnuită de execuție din tablă groasă și prin tăiere cu flacăra. Mașina care realizează operația de îndoire la raza necesară, a fost executată de un grup de specialiști ai Întreprinderii, avînd o productivitate de 25-30.000 bucăți pe an, pentru o încărcare într-un singur schimb. Ea se remarcă prin importante avantaje tehnico-economice, printre care reducerea consumului de metal, productivitate ridicată și o economie substanțială la prețul de cost. Apreciind această realizare, secretarul general subliniază necesitatea dezvoltării producției, a extinderii procedurilor și în alte sectoare industriale prin cooperarea dintre ministere.

Ca și la întîlnirile de vineri trecută cu lucrătorii și cadre de conducere din ministerele industriei metalurgice și construcțiilor de mașini, Ioan Avram, și ministrul industriei materialelor de construcții, Traian Ispas.

Un scurt popas în standul prezentat de Întreprinderea de montaje București, care execută lucrările de montaj a construcțiilor metalice, utilaje tehnologice și conducte tehnologice la marile obiective, în special din industria chimică și rafinării. Atrage atenția pe noul sugestiv care ogîndește execuția flanșelor plate printr-un procedeu modern original și anume prin îndoirea la rece a oțelului lat. În felul acesta se înlocuiește tehnologia obișnuită de execuție din tablă groasă și prin tăiere cu flacăra. Mașina care realizează operația de îndoire la raza necesară, a fost executată de un grup de specialiști ai Întreprinderii, avînd o productivitate de 25-30.000 bucăți pe an, pentru o încărcare într-un singur schimb. Ea se remarcă prin importante avantaje tehnico-economice, printre care reducerea consumului de metal, productivitate ridicată și o economie substanțială la prețul de cost. Apreciind această realizare, secretarul general subliniază necesitatea dezvoltării producției, a extinderii procedurilor și în alte sectoare industriale prin cooperarea dintre ministere.

Un scurt popas în standul prezentat de Întreprinderea de montaje București, care execută lucrările de montaj a construcțiilor metalice, utilaje tehnologice și conducte tehnologice la marile obiective, în special din industria chimică și rafinării. Atrage atenția pe noul sugestiv care ogîndește execuția flanșelor plate printr-un procedeu modern original și anume prin îndoirea la rece a oțelului lat. În felul acesta se înlocuiește tehnologia obișnuită de execuție din tablă groasă și prin tăiere cu flacăra. Mașina care realizează operația de îndoire la raza necesară, a fost executată de un grup de specialiști ai Întreprinderii, avînd o productivitate de 25-30.000 bucăți pe an, pentru o încărcare într-un singur schimb. Ea se remarcă prin importante avantaje tehnico-economice, printre care reducerea consumului de metal, productivitate ridicată și o economie substanțială la prețul de cost. Apreciind această realizare, secretarul general subliniază necesitatea dezvoltării producției, a extinderii procedurilor și în alte sectoare industriale prin cooperarea dintre ministere.

# TOVARĂȘUL NICOLAE CEAUȘESCU A PRIMIT DELEGAȚIA MILITARĂ A R.P.D. COREENE

Tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, a primit, la 23 aprilie, delegația militară a Republicii Populare Democratice Coreene, condusă de general de armată O Gin U, membru al Biroului Politic, secretar al CC al Partidului Muncii din Coreea, șeful Marei Uniuni Militare Populare Coreene, care face o vizită oficială în țara noastră.

La primire au participat tovarășii Emil Bodnaru, Paul Niculescu-Mizil, Ilie Verdet, Dumitru Popa, general colonel Ion-Ioniță, Vasile Patilinet, Ion Stănescu, general colonel Ion Gheorghe, prim-adjunct al ministrului forțelor armate și șef al Marei Uniuni Militare Populare Democratice Coreene, general.

La primire au participat tovarășii Emil Bodnaru, Paul Niculescu-Mizil, Ilie Verdet, Dumitru Popa, general colonel Ion-Ioniță, Vasile Patilinet, Ion Stănescu, general colonel Ion Gheorghe, prim-adjunct al ministrului forțelor armate și șef al Marei Uniuni Militare Populare Democratice Coreene, general.

# PAGINI DE LUPTĂ GLORIOASĂ A MUNCITORIMI ARĂDENE CONTRIBUȚIA ORGANIZAȚIEI JUDEȚENE P.C.R. ARAD LA REALIZAREA UNITĂȚII CLASEI MUNCITOARE

Amplă activitate desfășurată de PCR încă din primele zile de după eliberare, lărgirea rapidă a sîndurilor sale, crearea în focul revoluției a unui puternic detașament de cadre și a unei rețele dense de organizații de partid, consolidarea unității de acțiune a clasei muncitoare, au constituit un factor esențial al dezvoltării României pe calea democrației și socialismului.

Amplă activitate desfășurată de PCR încă din primele zile de după eliberare, lărgirea rapidă a sîndurilor sale, crearea în focul revoluției a unui puternic detașament de cadre și a unei rețele dense de organizații de partid, consolidarea unității de acțiune a clasei muncitoare, au constituit un factor esențial al dezvoltării României pe calea democrației și socialismului.

Amplă activitate desfășurată de PCR încă din primele zile de după eliberare, lărgirea rapidă a sîndurilor sale, crearea în focul revoluției a unui puternic detașament de cadre și a unei rețele dense de organizații de partid, consolidarea unității de acțiune a clasei muncitoare, au constituit un factor esențial al dezvoltării României pe calea democrației și socialismului.

Amplă activitate desfășurată de PCR încă din primele zile de după eliberare, lărgirea rapidă a sîndurilor sale, crearea în focul revoluției a unui puternic detașament de cadre și a unei rețele dense de organizații de partid, consolidarea unității de acțiune a clasei muncitoare, au constituit un factor esențial al dezvoltării României pe calea democrației și socialismului.

Amplă activitate desfășurată de PCR încă din primele zile de după eliberare, lărgirea rapidă a sîndurilor sale, crearea în focul revoluției a unui puternic detașament de cadre și a unei rețele dense de organizații de partid, consolidarea unității de acțiune a clasei muncitoare, au constituit un factor esențial al dezvoltării României pe calea democrației și socialismului.

Amplă activitate desfășurată de PCR încă din primele zile de după eliberare, lărgirea rapidă a sîndurilor sale, crearea în focul revoluției a unui puternic detașament de cadre și a unei rețele dense de organizații de partid, consolidarea unității de acțiune a clasei muncitoare, au constituit un factor esențial al dezvoltării României pe calea democrației și socialismului.

# ÎNȚILNIREA TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU CU LUCRĂTORI ȘI CADRE DE CONDUCERE DIN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR INDUSTRIALE

## — A fost vizitată expoziția de utilaje pentru șantiere —

(Urmare din pag. 1-a)

250 tone forță de tragere. Este expusă printre altele presa de 12 tone forță de tragere, premiata la Tîrgul internațional de la Viena cu Medalia de argint.

Fabricația aparatelor de încălzire, ventilare și climatizare ocupă un întreg stand. Se remarcă în deosebi eficiența instalațiilor de încălzire cu convectori, produse recent de întreprinderile de specialitate. Se arată, printre altele, că prin realizarea lor se reduce foarte mult consumul de metal, greutatea radiatorilor scăzând de la 70 kg cît cîntăreau vechile tipuri, la numai 12 kg. Secretarul general recomandă extinderea producției de convectori, folosirea lor pe scară cît mai largă la noile construcții; proiectanții să țină seama de avantajele pe care le oferă noua instalație care poate fi montată cu mare ușurință în apartamente, existind totodată posibilități de adaptare și la rețeaua de termoficare.

Se vizitează apoi câteva utilaje impunătoare prezentate în aer liber și aflate în stare de funcționare macraua ușoară de finisaj, schela metalică ridicătoare, ascensorul pentru persoane și materiale care suie pînă la 150 metri înălțime.

Sînt realizări care trebuie introduse pe scară largă, pentru a ridica gradul de industrializare la construcții-montaj, recomandă tovarășul Ceaușescu.

Pe platforma în aer liber se află expuse numeroase alte utilaje care oglindesc rodul strădaniilor, priceperii tehnice a specialiștilor ministerului. Printre altele, rețin atenția stația semiautomată de preparat beton, una din cele mai moderne instalații de acest gen, cu un randament de 35 mc pe oră, care înlocuiește cinci stații obișnuite — precum și o macara turn cu pncuiri cu o capacitate de 7,5 tone forță.

Secretarul general apreciază caracteristicile tehnico-funcționale ale acestor utilaje, preocuparea conducerii ministerului construcțiilor industriale pentru autodotarea unităților din componența sa. În discuția care are loc, se subliniază necesitatea ca întreprinderile din rețeaua Ministerului Construcțiilor

industriale să dezvolte cooperarea cu întreprinderile industriei construcțiilor de mașini, acestea urmînd să furnizeze subsansamblele necesare.

La standul întreprinderii de construcții metalice și aparataj București, unde este prezent un generator de aer cald destinat încălzirii halelor industriale și depozitelor spațioase, oaspeții se interesează de posibilitatea extinderii fabricației lor.

Specialiștii subliniază că acest utilaj realizat pentru prima dată în țara noastră, poate încălzi la o temperatură reglabilă un volum de 10 000 mc în hale industriale. În legătură cu eficiența fabricației se arată că la 1 000 de bucăți se obține o economie de 11 000 tone de metal, prin înlocuirea instalațiilor clasice. Tovarășul Nicolae Ceaușescu recomandă conducerii ministerului de resort să acorde o atenție deosebită extinderii fabricației și diversificării producției, coresponsător necesităților diferitelor sectoare ale economiei.

Ultimul pavilion al expoziției vizitat de conducătorii de partid și de stat înfățișează prin grafice și panouri sugestive realizările pe linia dezvoltării industrializării construcțiilor.

În fața unui grafic care redă sugestiv principalii indicatori economici pe perioada 1965—1970, secretarul general al partidului recomandă faptul că în ultimii ani nu s-a realizat încă o bună corelare între creșterea productivității muncii și a numărului de salariați. Totodată, recomandă conducerii ministerului să acorde o deosebită atenție problemei eficienței economice, scurtării timpurilor de execuție a obiectivelor prevăzute în planul în curs și pe anii următori, creșterii calității lucrărilor.

La sfîrșitul vizitei, secretarul general al partidului, apreciind realizările obținute, adresează felicitări muncitorilor, inginerilor, cercetătorilor și proiectanților din acest sector, arată că este necesar ca și în continuare să se acorde o deosebită atenție extinderii industrializării construcțiilor, mecanizării lucrărilor pe șantiere.

Pentru ca acțiunea de autouti-

lare să se desfășoare cu succes, trebuie folosită întreaga capacitate de creație științifică a specialiștilor din această ramură, spiritul inovator al inginerilor și tehnicienilor, a tuturor constructorilor.

Adresîndu-se conducătorilor ministerelor construcțiilor industriale, industriei construcțiilor de mașini și industriei materialelor de construcții, tovarășul Nicolae Ceaușescu le recomandă să colaboreze permanent pentru a găsi cele mai bune soluții de rezolvare a problemelor de mecanizare a lucrărilor de pe șantiere, prin crearea unor mașini, utilaje și instalații de randament mare, necesare atît constructorilor industriali și civile din țara noastră cît și exportului.

Se subliniază, de asemenea, necesitatea ca această expoziție să fie vizitată de specialiștii din toate unitățile de construcții și montaj ale ministerului de resort, din unitățile de specialitate ale altor ministere, ale consiliilor populare, precum și din institutelor de proiectare și cercetare. Exponatele, oferă un cadru prielnic pentru informare asupra celor mai noi realizări în acest domeniu, stimulînd, totodată, inițiativa în vederea lărgirii și perfecționării producției de utilaje, unelte, aparate și dispozitive.

Înfinirea de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu cu lucrătorii și cadre de conducere din ramura construcțiilor industriale, dialogul fructuos pe care secretarul general al partidului l-a avut cu acesta, a constituit un nou și puternic impuls pentru activitatea oamenilor muncii din această ramură de activitate. Indicațiile date, soluțiile concrete reieșite în cadrul discuțiilor cu specialiștii privind rezolvarea unor probleme legate de activitatea curentă și de perspectivă reprezintă un amplus și însușitor program, pe care constructorii sînt ferm hotărîți să-l îndeplinească, aducîndu-și astfel contribuția la realizarea sarcinilor cîntinului.

Ion MARGINEANU  
Mircea IONESCU

## Manifestări închinare aniversării partidului

Secția de stomatologie de pe linia Filialei Arad a Unirii Societăților de Științe Medicale, în colaborare cu secția de stomatologie a Filialei U.S.S.M. Timiș și cu facultatea de stomatologie a Institutului medico-farmacologic Timișoara organizează azi, 24 aprilie 1971, ora 11, la clubul Grupului școlar sanitar Arad o sesiune de comunicări științifice închinată aniversării semicentenarului Partidului Comunist Român. În cadrul sesiunii vor fi prezentate următoarele teme: „Realizări și perspective în asistența stomatologică” (dr. Gh. Motoc-Arad), „Protezele provizorii imediate” (dr. R. Roslu, dr. Gh. Popescu-Timișoara), „Aspecte și etitudin în boala precancerosă” (dr. E. Popa, dr. E. Urtiș, dr. N. Marcu-Timișoara), „Incidența prin afecțiuni stomatologice în unele secții ale Uzinei de strunguri” (dr. V. Roman-Arad), „Contribuția la diagnosticul paradontopatiilor” (dr. V. Severineanu, dr. I. Constantin-Timișoara), „Aspecte ale stării dentoparodontale la două loturi de muncitori din industria poligrafică” (dr. P. Tudose, dr. D. Tomuția, dr. T. Wittemberg-Arad) și „Posibilități și limite privind depistele în stomatologie” (dr. D. Tomuția, dr. P. Tudose).

Tot azi, 24 aprilie, ora 16, secția farmacie a Filialei Arad a U.S.S.M. (line a sedință de comunicări închinată semicentenarului Partidului Comunist Român. În programul sedinței sînt cuprinse temele: „Tipuri noi de solutii oftalmice întrebunătate la folosirea lentilelor de contact”, „Primum farmacist român din Arad”, „Studiu monografic asupra speciilor Crataegus” și altele care vor fi susținute de către farmaciștii Zoltan Szepesy, E. Misiu-Kovacs, E. Marcus, Colomar Kóver. Sedința de comunicări va avea loc la Policlinica de adulți-Arad.

## De la Cabinetul județean de partid

LUNI, 26 aprilie 1971, ora 17, se vor prezenta la Cabinetul județean de partid, studenții de la Universitatea serală de marxism-leninism, de la secțiile:  
— Economie politică, anul I.  
— Istorie, anul I.  
— Filozofie, anul I.  
— Sociologie, anul I.  
MARTI, 27 aprilie 1971, ora 17, Studiu individual: — Relații internaționale an. II.

## Contribuția organizației județene

(Urmare din pag. 1-a)

La pe țară a partidului, din decembrie. Cu acest prilej s-a hotărît să delegații vor susține la conferință unitatea de acțiune și necesitatea partidului unic. În ceea ce privește relațiile de colaborare deplină atunci se aprecia că „unitatea și colaborarea în cadrul Frontului Unic Muncitoresc din Arad trebuie să fie un exemplu demn de urmat în întreaga țară”.

Și trebuie să arătăm că cel șase delegații la Conferința PSD din 1—2 decembrie 1945, cît și cel cincisprezece care au participat la Congresul extraordinar din 10 martie 1946 au respectat cuvîntul dat și s-au situat ferm pe pozițiile unității proletare. Anul 1946 a fost marcat de victoria Blocului Partidelor Democratice în alegeri, care a dus la consolidarea regimului democratic în țara noastră, iar anul 1947 a însemnat în primul rînd, lupta muncitorilor pentru refacerea și dezvoltarea economiei naționale încununîndu-se cu proclamarea Republicii Populare Române. La sfîrșitul anului 1947 intrase în vigoare muncitorească se pronunșe ferm pentru unificarea rîndurilor sale. La 13 noiembrie 1947 a fost publicată Platforma FUM, expresie a generalizării experienței celor două partide muncitorești și a preocupărilor acestora de a elabora o linie politică corespunzătoare realităților economice și social-politice ale țării. Platforma exprima punctul de vedere unitar al celor două partide muncitorești în ceea ce privește atît dezvoltarea ulterioară a țării pe calea socialismului cît și scopul final al partidului unic, înfăptuirea societății socialiste — prima țară a comunismului”. După adoptarea Platformei FUM în întreaga țară au avut loc adunări comune ale membrilor

celor două partide, în cadrul cărora documentul a fost dezbătut și aprobat.  
La fel ca pe întreg cuprinsul țării, și la Arad are loc la începutul lunii decembrie formarea comitetelor pentru unificare la Astra, ITA, Teba și în majoritatea întreprinderilor arădene.

În luna Ianuarie a anului 1948 se procedează la alegerea birourilor organizațiilor de bază, a comitetelor de sector, de plasă și județene ale partidului unic.  
Activitatea politică și ideologică menită să ducă la însușirea temeinică a principilor pe baza cărora se făcea partidul unic, munca entuziasată pentru a întîmpla congresul cu noi succese în producție, au cunoscut o largă răspîndire și în județul Arad. Astfel, pînă la 2 februarie 1948 au avut loc 402 adunări publice, cît și ședințe ale comitetelor de partid și birourilor organizațiilor de bază.

Congresul de unificare care a avut loc între 21 și 23 februarie 1948, a încununat opera istorică de fîntre a unității deplină a clasei muncitoare din România, pe bazele marxism-leninismului.  
Unificarea celor două partide, rezultat al dezvoltării mișcării muncitorești din România, a reprezentat un act de profundă însemnătate politică. Prin rezultatele obținute și acumularea unei bogate experiențe politice în condițiile luptei de călă și ale asigurării rolului de hegemon al proletariatului în procesul de desăvîșire a revoluției burghezo-democratice, crearea partidului unic pe baza principilor marxism-leninismului, a reprezentat o contribuție însemnată la lupta pentru unitatea mișcării muncitorești internaționale, la îmbogățirea tezaurului experienței revoluționare a Partidului Comunist Român.

## CONCERTE

Simbătă 24 aprilie 1971, ora 18, în sala Palatului cultural, va avea loc un CONCERT SIMFONIC dedicat Liceului nr. 5, și Grupului școlar sanitar Arad, cu tema: „ROMANTISMUL ÎN MUZICĂ”

prezintă: Conf. Petre Codreanu — București, Dirijor: VICTOR GOLESCU — Craiova. Soliști: DANIEL PODLOVSKI — București.  
În program: Fr. Schubert: Simfonia a III-a, J. Brahms: Concertul pentru vioară și orchestră.  
Duminică 25 aprilie 1971, ora 11, CONCERT EDUCATIV, cu același program.

Biletele se găsesc la agenție, iar înainte de concert la casa Palatului cultural.

Duminică 25 aprilie 1971, ora 17,30 în sala Casel orășenești de cultură din Lipova, are loc un concert de muzică de cameră susținut de:  
Ladislav Darida — violă, Ervin Czucz — violoncel, Vera Eckstein — pian.

Vor fi executate lucrări de: J. S. Bach; Fr. Schubert, L. Boccherini, J. Haydn.

## Cinematografe

DACIA: „Mihai Viteazul”.  
Seria I-II. Orele: 8, 12, 16, 20.  
MUREȘUL: „Începutul”. Orele: 10, 12, 14, 16, 18, 20.  
STUDIO: „Ingerii negri”. Seria I-II. Orele: 10, 16, 19.  
TINERETULUI: „Vagabondul”. Seria I-II. Orele: 11, 16, 19, și „Întîlnire la vechia mîsclee”. Orele: 14.  
VICTORIA: „Post Restant”.

## Televiziune

Simbătă, 24 aprilie  
17.00 Emisiune în limba germană.  
18.00 Bună seara, feti! Bună seara, băieți! 19.00 Cîntare patriei și partidului. Versuri și traduceri inedite.  
19.15 Publicitate. 19.20 1001 de sorți.  
19.30 Teatrulul de seară. 20.00 56 de ani în 50 de evocări. 20.20 Teledicte. 21.10 Film serial: Încurcături. Omul din frigider. 22.00 Seară de romane. 22.25 Teatrulul de noapte. Sport. 22.40 Concert de jazz. Lionel Hampton la București (II).

## LOTO

Tragerea din 23 aprilie 1971.  
Extragerea I-a: 56, 33, 42, 67, 21, 20, 83, 63, 19  
Extragerea a II-a: 52, 2, 81, 89, 72, 90, 85.

## MICA PUBLICITATE

Radvanyi Edmund, dentist a decedat. Înormintarea la 25 aprilie, ora 15 în cîmîntul Eternității.  
Familia Indoliată (729)  
SOTUL Bîrdan, cu adîncă durere anunță încetarea din viață a scumpei soții.  
Înformintarea va avea loc azi, din str. E. Varga 29, ora 18.

## Combinatul Siderurgic Reșița

Uzina Oțelului roșu și Uzina „Ciocanul” Nădrag angajează  
INGINERII SIDERURGIȘTI mecanici, electromecanici.  
ECONOMIȘTI cu studii superioare. Salarizarea se va face conform HCM 914/1968.  
Muncitorii necalificați pentru calificare în meseria de manevranți vagoane la Combinatul siderurgic Reșița.  
Condiții: absolvenți a 4-8 clase generale și cu stagiul militar satisfăcut.  
Informații la telefonul interior 445 și interurban 1976. (338)

## CENTRUL PENTRU PRODUCEREA, INDUSTRIALIZAREA ȘI VALORIFICAREA LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR ARAD

Caiea 6 Vinători nr. 1 angajează imediat prin transfer sau la cerere DOI CONTABILI PRINCIPALI.  
Condiții: studii de grad mediu și vechime de 7 ani în funcții contabile-financiare. (329)

## Întreprinderea de construcții-montaj a județului Arad

strada Dobrogeanu Gherea nr. 14 angajează  
— un șef de birou proiectare — inginer constructor,  
— doi proiectanți — ingineri constructori,  
— un proiectant — inginer mecanic,  
— doi desenatori,  
— trei ingineri constructori,  
— un șef de serviciu aprovizionare-șantier,  
— doi șefi de lot — ingineri constructori.  
Informații la sediul întreprinderii. (334)

Ora: 11, și „In arșita nopții”. Orele: 15, 17, 19.  
PROGRESUL: „Prietenii fără grani”. Orele: 15 și „Dragoste și vitează”. Orele: 17, 19.  
SOLIDARITATEA: „Argoman superdiabolical”. Orele: 17, 19.  
GRĂDIȘTE: „Stăpîn pe situație”. Orele: 17, 19.  
LIPOVA: „Cinci pentru infern”.  
PECICA: „Bădrăni”.  
INEU: „Răpirea fecioarelor”.  
CHIȘINEU CRIȘ: „Cîntecul mării”.  
SINTANA: „Ultima noapte a copilăriei”.  
NĂDLAC: „Cînd se arată cucuveaua”.  
CUITICI: „Cercul fără frontieră”.  
PINCOTA: „Străinul” seria I-II.  
ȘIRIA: „Împuscături portative”.  
SERBIȘ: „Subteranul”.  
BUTENI: „Degetul de fier”.  
VINGA: „Pomul de crăciun”.

## PRECIZIA

INTREPRINDERE DE INDUSTRIE LOCALA  
STR. TEODOSIE RUDEANU NR. 12-14 BUCUREȘTI

execută și livrează pe bază de comenzi ferme:  
— ventilatoare axiale de joasă presiune,  
— ventilatoare centrifugale mo-nospirante,  
— aeroterme,  
— baterii de încălzire,  
— filtre de aer.  
Produsele sînt executate în condițiunile cele mai avansate și sînt garantate pentru o funcționare ireproșabilă și de lungă durată.  
Livrarea se face în termen de 30-45 de zile de la primirea comenzilor.  
Comenzile se primesc pe adresa: I.I.L. „Precizia” București, str. Teodosie Rudeanu nr. 12-14, sectorul 8, telefon 18-40-92 și 18-34-00. (326)

## C. E. I. L. Arad

Calea Aurel Vlaicu nr. 14 angajează de urgență muncitorii calificați și necalificați pentru Fabrica de cherestea din Arad. Cel interesat să se prezenta la biroul personal învățămînt, zilnic între orele 7-15. (325)

## Întreprinderea de transporturi Arad

Calea Victoriei nr. 35-37  
Organizează cursuri cu durata de trei luni începînd cu data de 1 iunie 1971 pentru șoferi conform HCM nr. 520/1959 în vederea obținerii gradului „D”.  
Sî se încheie contract de muncă pe 3 ani și după terminarea cursurilor vor fi salariați lunar între 1400-1917 lei. Pe timpul școlarizării vor fi scoși din producție.  
Înscrierile, pe bază de cerere pînă la 10 mai 1971, fiind necesare următoarele acte:  
— act de naștere tip R.S.R. — copie legalizată,  
— copie de pe carnetul de conducere gradul „C”,  
— certificat medical,  
— cartea de muncă din care să rezulte practica efectuată ca șofer peste un an.  
Informații la Secția autobuze (tov. Mihai Vasile) între orele 9-15, telefon 1-28-90, 1-28-91, 1-28-93. (333)

## Întreprinderea de mecanizare și transporturi Timișoara

Str. V. Alecsandri nr. 1 angajează  
— rutierști, șoferi pentru șantierele din: Beliu, Chier, Dorobanți (județul Arad), Giera, Denta, Pischia, Becicherecul Mic (județul Timiș), Tăut (județul Bihor),  
— sudori,  
— strungari,  
— electricieni,  
— macaragii auto și pod rulant,  
— excavatoriști, pentru șantier și atelierele întreprinderii.  
Încadrare conform HCM 914/1968. Informații la sediul din Timișoara, telefon 3-09-30—3-09-31. (339)

## Multiple acțiuni, același țel: sporirea recoltelor

Urmîrind și îndrumînd în aceste zile de viațate din cooperativă agricole din Zăbrani, Chesin, Neudorf, Lipova II, Alunis, Frumusești și Vinga, am înțeles zeci de tractoare conduse de harnici mecanizatori, care alături de specialiștii din conducerea unităților și coproprietarii sînt hotărîți să încheie în bune condiții semănatul culturilor de primăvară. Consimnez ca îmbrucător faptul că toate tractoarele și mașinile agricole funcționează bine, înclt nu se pierde timp. Mai mult, prin grilele Directiei generale județene a agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor și a întreprinderii județene de mecanizare a agriculturii, au fost asigurate atît cantitățile de sîmînță necesară cît și piesele de schimb, ceea ce permite intensificarea lucrărilor în toate unitățile agricole.

Paralel cu lucrările de semănat se execută și acțiunile de întretinerea și combaterea dăunătorilor la culturile de toamnă și la cele semănată timpuriu în primăvară, mai ales sîcila de zahăr, unde se fac prăfuituri contra afidelor de Iranze, urmînd ca peste cîteva zile să începă prașia mecanică, urmată de cea manuală. De asemenea se lucrează și la combaterea buruienilor prin terbicidare la cultura grîului, înclt să se obțină recolte bune și chiar foarte bune.

doctorand N. CIMPONERU  
de la Laboratorul Județean de control semințelor

## Planul e lege

restanțele n-au mai putut fi recuperate integral.  
Mai interesant e faptul că întreg acest proces, de o neîngăduit de slabă cooperare, se petrece sub ochii ministerului de resort. În afara contractelor încheiate (menționăm că pentru prima dată în acest trimestru UVA și le-a onorat pe toate, cu excepția celor de la export) lunar, la nivelul ministerului, în prezența unui ministru adjunct, se analizează situația cooperării în con-

strucția de vagoane și se întocmesc noi grafice de livrări. Dar...  
Construcțiile de vagoane sînt hotărîți să înlîmpine aniversarea semicentenarului partidului cu fruntea sus. De pîrțile de plan din primele două decade ale lunii aprilie sînt un argument puternic în favoarea acestei hotărîri. Fără sprijinul întreprinderilor colaboratoare însă, eforturile lor nu vor fi încununade de succes. Sperăm, cum de altfel speră și tovarășii de la UVA, că el va veni la timp. În martie lucrurile au început să se îndrepte. Dar să nu uităm „cu o floare nu se face primăvară”.

## Semănatul porumbului

era de 45 la sută. Este timpul ca și aici, precum și în alte unități unde au mai rămas încă mari suprafețe de semănat, să se treacă cu toate forțele la intensificarea semănatului. Condiții există peste tot pentru ca în cel mai scurt timp să se încheie semănatul — factor hotărîtor în asigurarea unor producții sporite. Este necesar însă ca aceste posibilități să fie folosite la

maximum. În unele consilii intercooperatiste și SMA-uri, s-a trecut la sprijinirea unităților rămase în urmă, fiind repartizate tractoare și semănători din acele cooperative care au terminat ori sînt înaintate cu această lucrare. O asemenea întruajutorare trebuie să se asigure și între unitățile componente ale altor consilii intercooperatiste, astfel încît pe județul semănatul porumbului să se încheie în cel mai scurt timp.

# Cupele de lemn

Operele de artă au constituit întotdeauna documente grăitoare pentru epoca care le-a născut, contribuind la verificarea unor ipoteze ale cercetărilor.

Lată de pildă, într-o scenă sculptată pe Columna lui Traian care înfățișează transportul tezaurelor dacice spre Roma, în desagaș pe care-i poartă calul se disting în primul plan originale cupe sau căuce dacice aparținătoare tezaurului regal.

Credem că ele vor fi fost din aur sau argint din moment ce romanii cred de curiozitate să le alăture lămurii tezaur dobindit. Curios rămâne însă faptul că ele lipsesc cu desăvârșire în descoperirile arheologice dacice, ceea ce ne face să credem că, spre deosebire de aceste cupe de oțărânde și ospășuri regale, pe care, așa cum răsărit din desagaș romanilor, trebuie să ni le închipim din metal prețios, cupele prezente în folosița poporului dacic au fost din lemn, fiind și răminind, prin perpetuarea peste secole, însemne ale aceleiași culturi unitare a lemnului, pretutindeni prezentă în zonele etnografice românești.

Datorită perpetuării lor tradiționale, ce se impune atât de clară și vizionară prin relația tipologică și ornamentului, le înțelegem și astăzi în folosița păstorilor din satele de munte unde vasele de lemn, mai trainice, înlocuiesc pe cele mai fragile din

lut. Le aflăm pe Valea Crișului Alb, prin satele și sălașurile munților, prezentând aceleași caracteristici ale formei și ornamentației.

Forma acestor cupe de lemn, care în general privesc, au aspect antic, manifestă prin multitudinea nuanțată a ornamentelor o eleganță neașteptată care concurează cu splendorile căncele de lut din epoca bronzului, confirmând totodată, prin cizelarea lor în exterior, a ceeași tradiție antică.

Înfățișarea generală a obiectului, cioplit dintr-o singură buca-

dacă forma acestor cauce sau cupe rămâne antică — poate chiar dacică —, le putem acorda cu siguranță o atribuire etnică românească, atestată prin considerabile stilistice sigure, caz în care argumentul (de stil) rămâne hotărâtor.

Ornamentația care acoperă, de cele mai multe ori întreaga suprafață a cupei delimitată prin chenare și briie, variate motive florale, banale de obicei, și lipsite de un caracter bine definit.

Toate aceste caracteristici le prezintă și cupele de lemn aflate în Zărand și din rindul cărora amintim cu acest prilej pe cele de la Chisindia, Camna, Buteni, Ignești și Hălmagiu.

## Din tradițiile județului

de lemn, rămâne bine cumpănită, elegantă și deosebită, lăsând să se întrevadă fărâșirea îndelungată, în serie chiar, a unor asemenea obiecte.

Toate se termină printr-un minier, care întrerupe monotonia ovalului și se sfârșesc de obicei prin capete zoomorfe, animaliere, indicu care jarăși ne trimite gândul spre vîrstele și timpurile de cultură din străvechime.

Ele nu sînt produse în ateliere și nici în vreun anumit loc destinate creșterii lor. Sînt și rămîn expresia artei populare anonime din Zărand, fiecare fiind creată de cel care voia să le aibă ori să le dăruiască în semn de amintire.

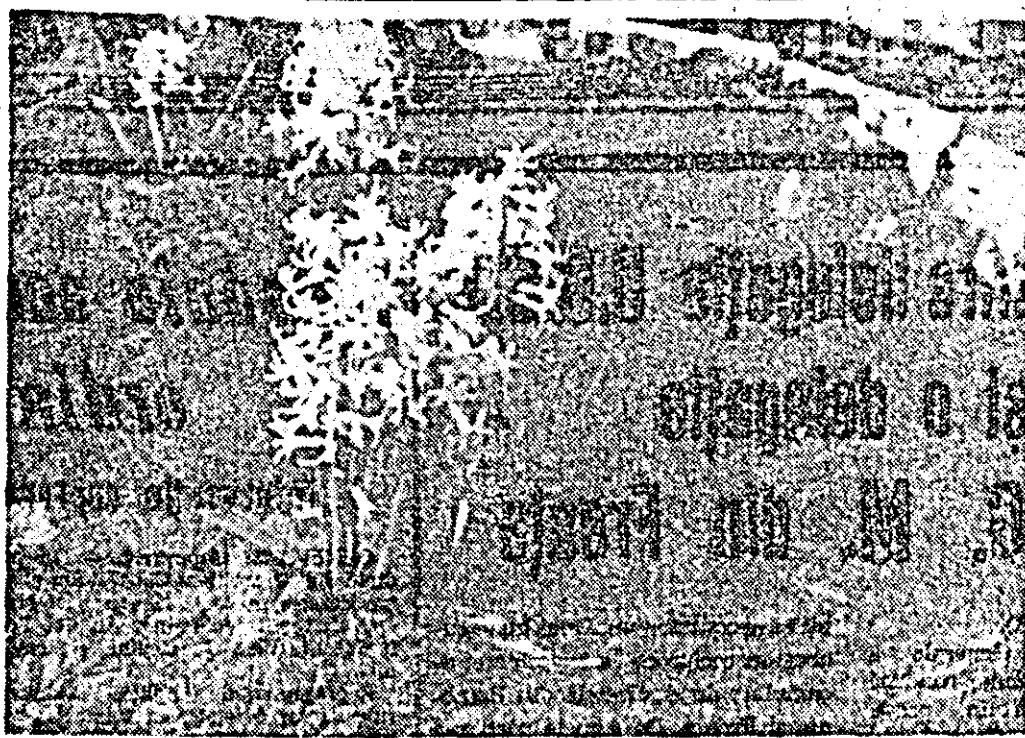
Prin urmare, chiar

Prin conturul lor nesigur, dictat de scopul ornamentării golurilor, aceste cupe de lemn au fost și sînt concepute naiv, constituind așadar un însemn expresiv al artei naive în lemn.

Fiecare exemplar rămîne un original, inspirat din tradiția modelelor străvechi perpetuate prin antichitate și fidelitate și repercutate pînă în zilele noastre, viețuind mai departe la cîmbanii și păstorii satelor Zărandului care continuă să cioplească în lemnul la îndemna oricui exemplare de aceeași formă și factură, păstrînd vie puterea creatoare și concepția clară de ordină oară a tradiției populare.

FLORIAN DUDAȘ

# CONCURSUL NOSTRU



Zimbete de primăvară.  
Foto: M. CANCIU

## FELURITE

Laboratorul de navigație aeriană al Universității din Cornell (S.U.A.) a descoperit o metodă de împănare a ceții: pistele aeroporturilor să fie presărate cu sare de bucătărie care are proprietatea de a absorbe umezeala din aer.

Străvechea artă tibetană a modelatului în unt se practică și astăzi. O echipă de „sculptori” lucrează statuetele într-un atelier în care vase mari cu gheață și aerul condiționat mențin unutul în stare solidă. În același scop, aluatului de unt i se adăugă o mică cantitate de făină.

Vipera cu fierăstrău, insectă ce trăiește în pădurile siberiene, este ocrotită și răspîndită de Institutul de fiziologie și biochimia plantelor. Insecta are rolul de a plivi de buruieni culturile cu cereale.

În colecția de lucrări grafice a muzeului Kondelski din Karlovy-Vary a fost descoperită o gravură executată pe aramă, care poartă semnătura marelui poet german Goethe.

Specialiștii Asociației suedeze de sortare a semințelor au descoperit o nouă plantă, originară din Etiopia, deosebit de bogată în proteine, în special lizin — un aminoacid necesar creșterii.

# POLUAREA APEI

În apă s-a născut viața. Fără apă Terra ar fi o planetă moartă, un astru stins în nesfîrșitul spațiu stelar. Zestrea pămîntului în apă este apreciată la 1.359.000.000 km cubi. Din aceasta 97 la sută este depozitată în mările și oceanele lumii, 2,5 la sută este prizonieră în ghețari, icebergi și calotele polare, iar restul — vai ce puțin — în râuri și lacuri.

Cu toate acestea o balanță perfectă a stabilit acei echilibru al apei care să asigure dezvoltarea continuă a formelor de viață.

Acest puțin se reduce însă simțitor cu fiecare clipă din cauza insușiabilei sete de apă dulce a industriei. Ca să ne dăm seama de aceasta este suficient să arătăm că fiecare tonă de o-

țel produsă necesită 150 mc de apă, fiecare Kilowat de energie electrică cere 2 litri de apă. O tonă de zahăr produsă înseamnă 100 mc., o tonă de hîrtie 250 mc, etc., etc.

Poate și necesităților industriei, în continuă creștere li s-ar putea face față încă mult timp, dacă nu ar exista nenumerabile forme de poluare a apelor dulci. Astfel s-a constatat că orașele, în locul apei potabile consumate restituie fluviu de lături.

Nu mai în rîurile Franței se scurg peste 7 miliarde metri cubi de ape otrăvite de scurgeri reziduale și din canale uzinale. Numai canalul Bega se încarcă zilnic cu cîteva zeci de tone de săpun, grăsimi și cîte altele. Apele poluate ale rîurilor trîscur cu ele în mări umbra sumbră a morții, Bolle — febra tifoidă, dezinteria, holera ș. a. purtate de apele poluate, nu se dau învinșe, sfîdînd parcă cuceririle marinei.

Tara noastră, posesoarea unuia dintre cele mai dese rețele hidrografice din Europa, cu o lungime de peste 25.000 km nu se găsește încă într-o situație îngrijorătoare, dar aceasta poate veni în cazul că nu se iau de pe acum măsuri energice de protecție a apei dulci. Poate că nu ar fi rău să ne gândim și la folosirea unor plante care au proprietatea de a curăți apele de unele substanțe dăunătoare. Este vorba între altele de pipirig și pseudomonas, care neutralizează fenolii, nenorocirea apelor curgătoare.

prof. dr. doc. șt. C.V. OPREA

## Redescoperirea Daciei

Cufundat în studiu, lectorul universitar Hadrin Daicovicu nu-și permite să stea prea mult de vorbă.

— Au fost continuate săpăturile de la Fetele Albe, din Munții Orăștie, în imediata apropiere a Sarmizegetusei lui Decebal. Sînt, aici, foarte multe ziduri din blocuri de calcar, dar Fetele Albe nu par să fie o cetate. Pare mai degrabă o mare și bogată așezare dacică de tip „semiorăsenescă”. Arhitectura ei ne permite să ne amintim de Pergamul elenistic. Va trebui să mai vedem... Au fost încheiate, de asemenea, săpăturile la Căpîlna. E vorba de o cetate, acolo. A fost ridicat planul amănunțit al cetății.

Săpăturile din anul acesta de la Sărățel, în apropiere de Bistrița, au arătat că cele două turnuri de piatră, găsite alături de urme din prima vîrstă a fierului și din epoca statului dac, nu sînt dacice, ci romane: turnuri de pază la granita nordică a provinciei Dacia, legată de castrul roman, aflat nu departe de Sărățel, la Odorheul Bistriței, cercetat anul trecut...

Alți cercetători din Cluj au descoperit la Obreja, lângă Alba Iulia, o așezare și o necropolă dacică, o altă necropolă în județul Satu Mare; au fost continuate, de asemenea, cercetările de la Cetatea Dăboca.

# De TOATE totii



## De-ale chimiei...

ORIZONTAL:

1. Unul dintre titanii chimiei care a alcătuit printre altele un tabel intitulat „Sistemul periodic al elementelor”, tabel în care elementul cu numărul de ordine 101 îi poartă numele 2. Intră în componența serului de munte — Atomii încreșcați cu sarcini electrice. 3. Cuprinde întreg globul pămîntesc 4. Radical monovalent al etanolului — Ionescu Ion. 5. Unul din omologii superiori al benzenului descoperit de Berzelius în balsamul de tolu. 6. Uranium nesfîrșit — Jumătate de noapte! 7. Lantan — Rebus necerminat! 8. Ionii cu sarcini electrice negative — Erbiu. 9. Rîu în Italia — Flintă frîntă-n două!

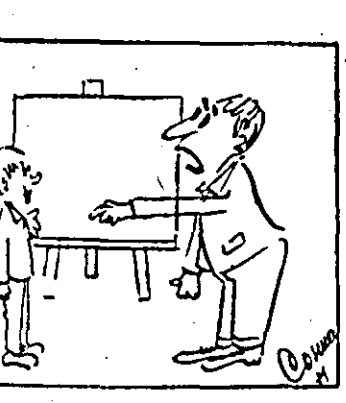
VERTICAL:

1. Se formează din alcătuirea atomilor (sin.) 2. Eugen Zoica. — Primă în urma unei lăuturi. 3. Se găsește la opinci (sem. sing.) — Iridiu. 4. Don Negru — Apreciat

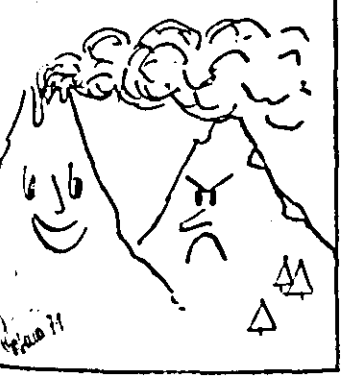
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

scriitor american autor a numeroase opere dintre care amintim: „Căldul de fier”, „Lup de mare”, „Colț alb” etc. 5. Lică pe stîngal — Nobelliu. 6. Element chimic component al grupului I din „Sistemul periodic al elementelor” — Roman Ion. 7. Vechi cîntec vitejești care stau la baza creației epice în versuri. 8. Nea amestecat! — În 1862 a obținut dinamita prin combinarea trinitratului de glicerină cu pămîntul poros Kieselgur. 9. Joc de cărți. — Și poezi cu aur.

## UMOR



Profesorul: — N-ai să poți să dormi la ora mea?  
Elevul: — Cred că așa putea dacă aș vorbi mai încet.



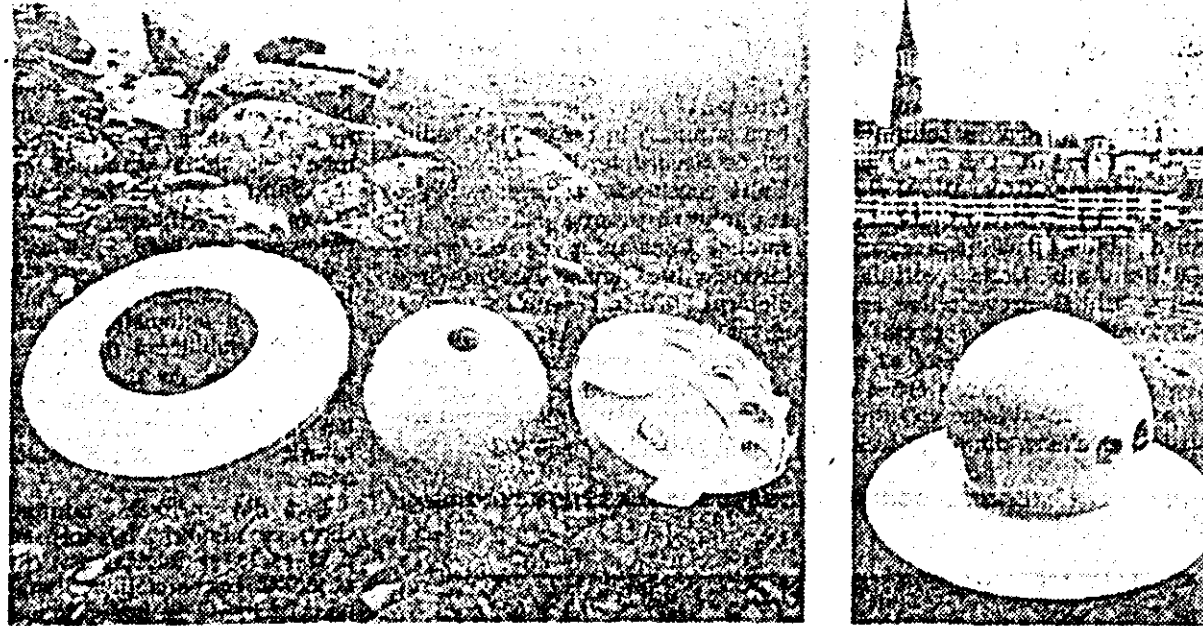
Un vulcan galant se adresează muntelui vecin:  
— Sper că fumul nu vă deranjează...

INTR-O zi, scriitorul italian Malaparte este întrebare de ce și-a ales acest pseudonim:  
„Pentru că Bonaparte a fost deja folosit!”

OMUL de afaceri american este tipul de om care, dimideata la birou, vorbește despre golf, iar în restul zilei, pe ter-nul de golf, discută afaceri.

CUNOSCUTULUI regizor Claude Chabrol îi este recomandat cu căldură un scenariu:  
— Vă asigur că este un om de spirit atunci cînd vrea el.  
— Da, probabil, răspunde Chabrol, dar marea nenorocire e că nu este atunci cînd vor alții!

— HAL, fi cuminte și lasă-mă să te spăl cum trebuie, pe gît. Altminteri tăciun nu te ia. La meci  
— Și ce mă fac cu gîtul spălat dacă tata nu găsește bilete?



## Hocus-pocus, gata casa!

Este vorba deocamdată doar de un proiect de casă sferică Realizată din materiale plastice, prefabricate, casa poate fi instalată oriunde, inclusiv pe apă (cliseele de mai sus).

Ideea aparține arhitecților elvețieni H.U. Haldemann și Herbert Distel.

## Computerul în biblioteca de împrumut

Orașul Sindelfingen, situat lângă Stuttgart, în regiunea Ruhr, posedă primele biblioteci publice de împrumut din Republica Federală a Germaniei care au introdus instalații electronice de prelucrare a datelor. În R.F.G., bibliotecile publice sînt pe cale să devină centre de informații, ceea ce explică interesul crescut pentru cărți științifice. Această setă de informație necesită forme ameliorate de organizare, care sînt realizabile numai prin prelucrarea electronică a datelor. Computerele vor fi folosite în viitor nu numai la împrumutul de cărți, ci și la inventariere și catalogare. După cum s-a comunicat la un congres de specialitate, bibliotecarii din R.F.G. se pregătesc la cursuri

# MOZAIC • MOZAIC • MOZAIC

speciale pentru profesia de „programator în materie de literatură”.

„ML-6” spală petrolierele

La laboratorul Institutului de oceanologie al Academiei de Științe a U.R.S.S., în colaborare cu laboratorul Institutului de chimie fizică, s-a realizat preparatul „ML-6”. Soluția pe baza acestui „săpun” a fost folosită cu deplin succes la curățirea transcurilor petroliere. Ea nu influențează de loc calitatea petrolului spălat, care, o dată ajuns la suprafața apei, este pompat de o pompă, putînd fi ulterior refolosit.

„ML-6”, separat de petrol, poate fi folosit fără a-și pierde calitățile inițiale. Practic vorbind, el nu este de loc nociv atunci cînd vine în contact cu apa oceanului. Grație folosirii sale, se reduce de 2 ori timpul necesar pentru curățirea unui tanc petrolier, care devine altfel de curat încît poate fi utilizat chiar și pentru transportarea zahărului.

Avantajele economice ale preparatului „ML-6” nu sînt nici ele neglijabile: fiecare tonă din noul preparat oferă posibilitatea, potrivit unor calcule preliminare, realizării unei economii însemnate.

## O nouă antiparticulă

Fizicienii de la Universitatea din California (S.U.A.) au anunțat descoperirea unei noi antiparticule, pe care au denumit-o antiomegă-minus barion. Această antiparticulă a fost descoperită prin urmele lăuate pe fotografie de către interacțiunile nucleare. Noua antiparticulă are durată vieții de 0,000000015 sec.

Descoperirea antiomegă-minus barion arată că toți barionii posedă antiparticule.

Antiparticula antiomegă-minus barion are sarcina electrică pozitivă.

## Farmacocibernetica

O nouă metodă de studiere a acționării substanțelor medicamentoase asupra organismului a fost elaborată de colaboratorii Institutului de farmacologie al Academiei de Științe cehoslovace. Este vorba despre farmacocibernetica — utilizarea mașinilor electronice de calcul pentru fixarea datelor privitoare la influența medicamentelor asupra stărilor fiziologice și stabilirea, în baza prelucrării datelor a dozei necesare de medicamente. Pro-

cedul scurtează durata de experimentare a unui nou medicament.

## Cărămizi sintetice

O firmă din Anglia a început să producă cărămizi sintetice pe bază de polimeri de vinil. Ele se pot „asambla” fără adevizi, atunci cînd trebuie construite despartiri verticale. Cărămizile sînt orbe, cu cîte 3 camere separate prin pereți solizi. Specialiștii englezi consideră că aceste cărămizi se vor putea fabrica în țările industrializate la un preț mai redus decît cele standard. În plus, ele asigură o izolare fonică și termică mai bună. Cărămizile sintetice se pot fabrica în culori diferite. Ele nu sînt inflamabile și nu-și schimbă proprietățile sub influența razelor ultraviolete.

## Galaxia „M-82”

Doi astronomi francezi au făcut cercetări avînd ca obiectiv galaxia „M-82” în care, relativ recent, a avut loc o puternică explozie și care ejectează pulbere și gaze în spațiul intergalactic. Observațiile atestă că deplasarea Doppler a liniilor de absorbție este foarte apropiată de deplasarea Doppler a liniilor spectrale optice provenite de la aceeași galaxie. Vitezele rezultante ale norilor reci de hidrogen în galaxia „M-82” sînt egale în medie cu 250 km/sec (măsurarea optică dă o viteză de 285 km/sec).

Deși din studierea „Centau-

rului” a reieșit că gazul rece circulă în jurul acestei galaxii, în esență, la fel cum norii de oxigen se rotește în jurul galaxiei noastre, în galaxia „M-82” nu se constată semne de rotație. Aceasta atestă că gazul rece este ejectat din galaxie în urma unei explozii vizibile în gama optică.

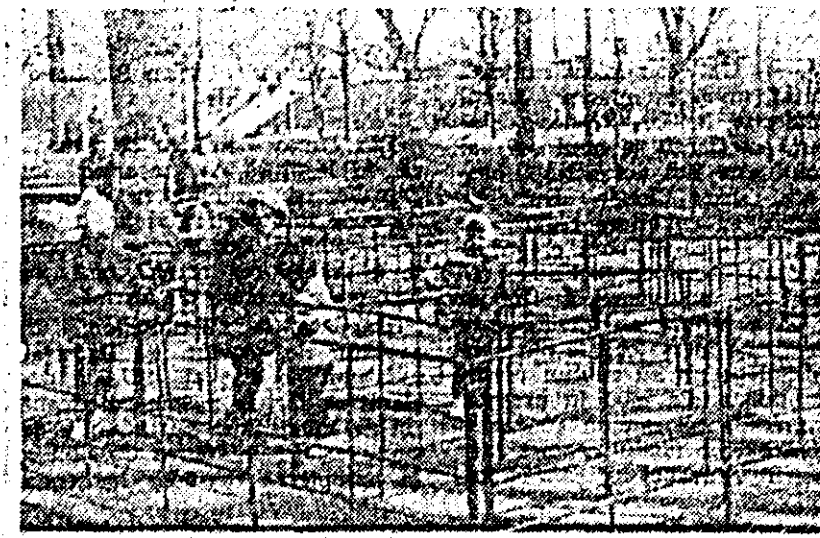
## Surprize lunare

Exanionul „12013”, de 82 g. a constituit obiectul unor studii amănunțite, ale căror rezultate preliminare au cuprins un întreg număr al revistei „Earth and Planetary Science Letters”. Este vorba de un material extrem de eterogen, complet diferit de rocile lunare cunoscute pînă acum. Brecia, cu un component de natură granitică, este îmbogățită cu Si, K, Zr, Li, Ym Ba, Rb, Pb, Nb, lanthanid, U și Th. Contrar altor breșii lunare, formate prin impact, originea acesteia este, probabil, vulcanică.

## Aparat pentru operații

În U.R.S.S. a fost realizat un aparat cu care se pot executa cele mai fine operații din domeniul neurochirurgiei, fără a se recurge la trepanarea craniului. În instalație s-a recurs la un reflector sferic care vibrează cu o frecvență ce ajunge la 2 milioane de ori pe secundă. Trezind prin oasele craniului, unde sonore se focalizează într-un punct anumit al creierului pe care-l distruge. Uneori, puterea acestui impuls de înaltă frecvență atinge 20.000 W.

S-a demonstrat, experimental, că metoda acustică aplicată celulelor vii exclude consecințele secundare ale operației.



Labirintul.  
Foto: I. MEREDAN

Lucrările Congresului al X-lea al P.C. Bulgar

SOFIA 23. — Corespondentul Agerpres, Gheorghe Ieva, transmite: Vineri dimineață, au continuat la Sofia lucrările Congresului al X-lea al P.C. Bulgar...

Delegația română la Congresul al X-lea al Partidului Comunist Bulgar în vizită la Gabrovo

SOFIA 23. — Trimiși speciali Agerpres, D. Tinu și C. Amariței, transmit: În programul delegației Partidului Comunist Român...

Dezbaterile Adunării Generale a O.S.A.

SAN JOSE 23 (Agerpres). — Problema relațiilor economice dintre țările Americii Latine și SUA a stîrnit vîr dezbateri în ultimele sesiuni ale Adunării Generale a Organizației Statelor Americane (OSA)...

Cu prilejul aniversării semicentenarului P. C. R. Conferință de presă la Belgrad

BELGRAD 23. — Corespondentul Agerpres, George Ionescu, transmite: În cadrul manifestărilor organizate cu prilejul aniversării semicentenarului Partidului Comunist Român...

Flacăra Roșie B-dul Republicii 81, Telefon 131 78, 116 80, 133 05, 148 74, 123 44; Administrația 128 34, Tiparul I.P.B. — Arad, telefon 120 77.

Întîlnire între delegația U.G.S.R. și o delegație a C. G. M. din Franța

PARIS 23 (Agerpres). — Delegația Uniunii Generale a Sindicatelor din România, condusă de tovarășul Virgil Trofin...

Incheierea sesiunii Biroului F.S.M.

PARIS 23. — Corespondentul Agerpres, Paul Diaconescu, transmite: Vineri la Paris au luat sfîrșit lucrările sesiunii Biroului Federației Sindicale Mondiale...

Iosip Broz Tito l-a primit pe Jacques Chaban-Delmas

BELGRAD 23 (Agerpres). — Președintele RSF Iugoslavia, Iosip Broz Tito, l-a primit vineri pe șeful guvernului francez, Jacques Chaban-Delmas...

R.A.U. a comunicat S.U.A. condițiile pentru soluționarea pașnică a crizei din Orientul Apropiat

CAIRO 23 (Agerpres). — Subsecretarul de stat egiptean la Ministerul Afacerilor Externe, Salah Gohar, la comunicat lui Michel Sterner, reprezentant al Departamentului de Stat al SUA...

Sucesiune în Haiti

PORT AU PRINCE 23 (Agerpres). — Un comunicat oficial, publicat după anunțarea morții dictatorului haitian François Duvalier...

România acordă o importanță de prim ordin dezarmării nucleare

GENEVA 23 (Agerpres). — În ședința din 22 aprilie a Comitetului pentru dezarmare de la Geneva au luat cuvîntul șefii delegațiilor Angliei, Poloniei, Braziliei, Mexicului și României...

În Uniunea Sovietică a fost lansată NAVA COSMICĂ „SOIUZ-10” CU TREI OAMENI LA BORD PE ORBITA CIRCUMTERESTRĂ

MOSCOVA 23 (Agerpres). — La 23 aprilie, ora 01.54, în Uniunea Sovietică a fost lansată nava cosmică „Soiuz-10”, pilotată de colonelul Vladimir Șatalov...

Date cu privire la activitatea anterioară a echipajului lui „Soiuz-10”

MOSCOVA 23 (Agerpres). — De două ori erau al Uniunii Sovietice colonelul Vladimir Șatalov și al nașii „Soiuz-8”, el a participat la zborul în grup al navelor „Soiuz-6”, „Soiuz-7” și „Soiuz-9”...

pe scurt pe scurt

IN CADRUL INSTITUTULUI DE ROMANISTICĂ AL UNIVERSITĂȚII DIN DÜSSELDORF a luat ființă un lectorat de limbă și literatură română...

BAHREINUL A ACCEPTAT PROPUNERILE SAUDITO-KUWEITENE PRIVIND CREAREA FEDERAȚIEI celor două emirate din Golful Persic

MINISTRUL DE EXTERNE AL JAPONIEI, KICHI AICHI, a anunțat joi, în Dietă, că a cerut Statelor Unite să desființeze școala de spionaj din Insula Okinawa

IN CADRUL TURNEULUI PE CARE IL ÎNTREPRINDE ÎN EUROPA, ministrul comerțului al SUA, Maurice Stans, a sosit joi la Atena

IN NOAPTEA DE JOI SPRE VINERI, ELEMENTE NEOFASCISTE AU COMIS PATRU ATENTATE LA MILANO

IN CADRUL TURNEULUI PE CARE IL ÎNTREPRINDE ÎN EUROPA, ministrul comerțului al SUA, Maurice Stans, a sosit joi la Atena

IN NOAPTEA DE JOI SPRE VINERI, ELEMENTE NEOFASCISTE AU COMIS PATRU ATENTATE LA MILANO