



# Steagul roșu

ORGAN AL COMITETULUI MUNICIPAL PETROȘANI AL P.C.R. ȘI AL CONSILIULUI POPULAR MUNICIPAL

ANUL XXIX Nr. 7145

DUMINICĂ 22 OCTOMBRIE 1972

4 PAGINI 30 BANI

## Toate organizațiile de partid, toate colectivele de muncă își pun la temelia activității: Înfăptuirea indicațiilor secretarului general al partidului transmise cu prilejul vizitei de lucru în Valea Jiului

### UN IMPERATIV AL EVOLUȚIEI MINERITULUI DIN VALEA JIULUI:

## Utilajul potrivit, la locul potrivit!

Convorbire cu tovarășul ing. CONSTANTIN COVLEA, șeful serviciului mecanic din C.C.P.

În cuvântarea tovarășului Nicolae Ceaușescu la adunarea cu activul de partid din Valea Jiului, care a avut loc cu ocazia vizitei de lucru întreprinsă în județul nostru, sînt subliniate cu claritate cîteva direcții cardinale pentru evoluția viitoare a mineritului în această zonă a țării în așa fel încît să se creeze toate condițiile pentru ca să se ajungă, pînă în 1980, la o extracție de aici a circa 7 milioane tone de cărbune cocsificabil. „Nu pe calea intensificării efortului fizic trebuie să obținem sporirea substanțială a producției, ci pe baza introducerii unei tehnici moderne de înaltă productivitate”. „Trebuie să ne gândim la o mecanizare rapidă în toată Valea Jiului”; „Să dezvoltăm... încă din anul viitor, un puternic centru de mașini miniere pentru această zonă...”. Iată cîteva prețioase indicații și recomandări ale secretarului general al partidului care se cuvin urmate cu înțelegere și responsabilitate de toți factorii de răspundere implicați, de către toate colectivele noastre miniere.

Discuția purtată cu tovarășul ing. Constantin Covlea, șeful serviciului mecanic din Centrala cărbunelui Petroșani, a abordat problema acută a modalităților concrete de mecanizare, în perspectiva mai apropiată sau mai îndepărtată, a principalelor operații de la fronturile de lucru din subteran, criteriile care trebuie luate în seamă pentru reușita acestei acțiuni de amploare, de importanță decisivă pentru mineritul de mină al Văii Jiului.

— De la început este necesar a se releva aspectul că introducerea unei mecanizări adecvate, a unei dotări în subteran care să corespundă pe de-a-ntregul conjuncturii specifice de zăcămint constituie o problemă cu un ridicat grad de dificultate. Se cere depusă multă gândire pentru a găsi cele mai ferice rezolvări ale ei. Vedeti, există actualmente în lucru efectivi trei complexe de abataj, două la Lupeni și unul la Petroșani, și două în perspectivă de a fi puse în funcție, la Petroșani și la Uricani. Dar, aceste instalații moderne într-adevăr de înalt randament, au o sferă de extindere, totuși, limitată în bazinul nostru. Rentabilitatea metodei de exploatare cu tehnologia de lucru respectivă este în funcție de dimensiunile care pot fi date panourilor, determinate de tectonica însăși care — se știe — ne produce multe necazuri. Neuniformitățile de strat, intercalațiile etc. sînt serioase impedimente. Chiar cînd s-a mers cu complexul în condiții propice, perioada rodnică n-a fost de durată prea lungă din cauza dimensiunilor reduse ale unui asemenea panou favorabil. Deci, nu pe generalizarea acestor complexe ne-am axat preocupările, ci pe introducerea unei susțineri mecanizate cu aplicarea perforării-pușcării la front, în cadrul metodei de exploatare cu abataje frontale, în special în stratul 3, și pe extinderea metodei de exploatare cu pluguri de tăiere, în stratele de grosime subțire și medie. În cazul frontalelor cu perforare-pușcare preconizăm introducerea și a transportoarelor grele și — eventual — utilizarea plugurilor de încărcare.

— Am dori să specificați cîteva aspecte concrete ale acestor acțiuni.

— În ultima perioadă s-au prospectat și parteneri străini și avem unele oferte în acest sens. Dar — și țin să subliniez această — simultan cu experimentarea unor asemenea utilaje, ne vom îngriji de valorificarea tuturor resurselor care sînt în posesia noastră.

Convorbire consemnată de ing. TRAIAN MULLER

(Continuare în pag. a 3-a)



ÎN CINSTEA  
CELEI DE-A  
XXV-A  
ANIVERSĂRI  
A REPUBLICII

## O nouă cale de sporire a producției de cărbune

O scurtă convorbire telefonică cu tovarășul Virgil Cazan, tehnician la sectorul III al minei Vulcan, ne-a permis să consemnăm în coloana ziarului o realizare inedită a acestui colectiv: începînd cu 18 octombrie, abatajul frontal din stratul 18, blocul III, în care lucrează ortacii șefului de brigadă Gheorghe Iascu a fost dotat cu echipament de susținere metalică — stilpi SVJ-1 600, care a înlocuit lemnul folosit pînă acum. S-au creat astfel condiții ca randamentul pe abataj să sporească cu 500 kg/post iar brigada să adauge celor 173 tone cărbune — cantitate cu care minerii de aici depășiseră sarcina de plan

pînă la acea dată — noi sporuri de producție.

Plusul de cărbune însumat pe parcursul lunii, pînă la 19 octombrie, de o altă brigadă — cea condusă de Constantin Popa — se ridică la 829 tone, rod al acțiunii colective a minerilor celor patru schimburi conduse de Dumitru Polăreanu, Damian Anil, Ioan Siminiuc și Nicolae Macavei.

Că cifra de 206 tone de cărbune, reprezentînd depășirea sarcinii de plan pe sector pînă la acea dată, va fi măjorată, pînă la sfîrșitul lunii, o dovedește rodnicia activității schimbului I din 19 octombrie, cînd au fost recepționate 245 vagonete, în loc de 145, cit era preliminarul pe schimb.

## adresat de tovarășul Nicolae Ceaușescu țărănimii cooperatiste, mecanizatorilor și specialiștilor, tuturor lucrătorilor din agricultură cu prilejul „Zilei recoltei”

Dragi tovarăși,

A devenit o tradiție să sîrbătorim „Ziua recoltei” la sfîrșitul fiecărei toamne, atunci cînd se face bilanțul activității unui an agricol. Anul acesta, datorită condițiilor naturale speciale care au determinat prelungirea duratei lucrărilor agricole, țărănimea sărbătorește „Ziua recoltei” prin muncă, prin intensificarea eforturilor pentru încheierea cât mai grabnică a campaniei agricole de toamnă.

Trecînd în revistă activitatea și roadele obținute în agricultură în cursul acestui an, trebuie să spunem cu satisfacție că, în general, bilanțul este pozitiv. Datorită condițiilor tot mai bune create de statul nostru, mecanizării muncii agricole, sporirii cantităților de îngrășăminte chimice utilizate, datorită mai bunei organizări a muncii unităților agricole socialiste și, în primul rînd, vredniciei țărănimii cooperatiste, mecanizatorilor și specialiștilor, tuturor oamenilor muncii de la sate, recoltele obținute de România în acest an pot fi calificate ca bune.

Producția de grâu la hectar a atins nivelul cel mai înalt pe care l-a cunoscut agricultura românească de-a lungul întregii istorii a țării. Se estimează, de asemenea, o producție satisfăcătoare de porumb și de plante tehnice, de legume și fructe, precum și în domeniul zootehnic. Aceasta ne va permite să putem asigura, și în acest an, aprovizionarea corespunzătoare a populației cu produse agro-alimentare și satisfacerea necesităților de materii prime ale economiei naționale.

Se impune să apreciem rezultatele bune obținute în agricultură cu atât mai mult cu cît în toamna acestui an s-au ivit greutăți serioase determinate de abundența precipitațiilor și de revărsarea unor rîuri care au provocat inundarea unor însemnate suprafețe de teren, au adus pagube materiale și au diminuat producția agricolă a unor unități de stat și cooperatiste. De aceea, în numele Comitetului Central al partidului, al Consiliului de Stat și al Consiliului de Miniștri, adresez cele mai calde felicitări țărănimii, mecanizatorilor și lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat, specialiștilor agricoli care, printr-o muncă eroică, prin dirigența cu care au înfruntat și învins dificultățile naturale, au reușit să asigure producția sporită la toate culturile, permițînd satisfacerea necesităților de consum ale întregului nostru popor și a nevoilor economiei naționale.

Doresc, de asemenea, să adresez cele mai calde felicitări oamenilor muncii de la orașe, militaților, studenților și elevilor, care și-au adus aportul la desăvîrșirea muncii agricole, au dat sprînci țărănimii în momentele grele ale campaniilor din acest an, contribuind prin munca lor la diminuarea consecințelor negative ale ploilor și inundațiilor, la salvarea și depozitarea recoltei.

Folosesc, totodată, acest prilej, pentru a felicită din toată inima clasa noastră muncitoare — clasa conducătoare a societății socialiste — care asigură mijloacele necesare dezvoltării bazei tehnico-materiale a agriculturii, mecanizării

și chimizării acesteia, condiții de care depinde în mare măsură creșterea continuă a producției vegetale și animale în patria noastră.

Felicitîndu-i pe oamenii muncii pentru aceste rezultate, se cuvine, de asemenea, să adreșăm cele mai calde felicitări comitetelor județene de partid, organelor și organizațiilor de partid din comune, din unitățile agricole, tuturor comunistilor de la sate pentru muncă desfășurată în vederea îndeplinirii politicii partidului de dezvoltare și înflorire a agriculturii noastre socialiste.

Producția agricolă obținută în acest an constituie o nouă dovadă a justeței politicii agrare promovate de partidul nostru, a hotărîrilor Congresului al X-lea, a realismului obiectivelor planului cincinal, precum și a angajamentelor de depășire a prevederilor acestuia. Rezultatele obținute în anul agricol 1972 demonstrează, de asemenea, în mod elocvent, superioritatea agriculturii noastre socialiste, resursele de care dispune această importantă ramură a economiei naționale pentru creșterea nivelului de trai al poporului, pentru îndeplinirea programului privind fîurirea societății socialiste multilateral dezvoltate în România.

Trebuie să spunem că, în același timp, în acest an s-au manifestat și o serie de neajunsuri și defecțiuni în organizarea producției agricole, în activitatea unităților de stat și cooperatiste, în munca organelor și organizațiilor de par-

(Continuare în pag. a 4-a)

Se insistă, în ultimul timp mai ales, asupra concentrării locurilor de muncă, asupra creșterii vitezelor de avansare și prin aceasta se preconizează valorificarea deplină a fondului de timp al minerului. Avantajele s-au dovedit a fi de substanță; cu o brigadă complexă, în două sau trei abataje, cu un personal de regie mai puțin numeros, asigurîndu-se o deservire materială ritmică, se pot obține rezultate deosebit de frumose.

al minei Uricani, nu este un bărbat voinic. Dar, ciudat, nu armătura domină, ci el, omul care o pregătise și acum o mîngie involuntar, dîndu-i parcă un tuseu al desăvîrșirii după ce i se făcuseră toate „dichisurile” pentru to-

## Ceea ce dă spor timpului

„Brigada pe care am condus-o, într-un abataj cemer, și-a realizat lună de lună sarcinile de plan. Vecinii noștri însă... Lună de lună se iveau discuții că noi cîștigăm mai bine, că... Dar ce să mai vorbim! Acum am preluat încă două abataje, cu al meu trei, și cu acest „trio” încercăm să ne omogenizăm fronturile, brigada, cum i se mai zice la noi complexă”. El, omul care îmi vorbea, părea scund pe lîngă acea armătură lîngă care se afla, deși nu s-ar putea zice că Dumitru Vișan, șeful brigăzii complexe din sectorul I

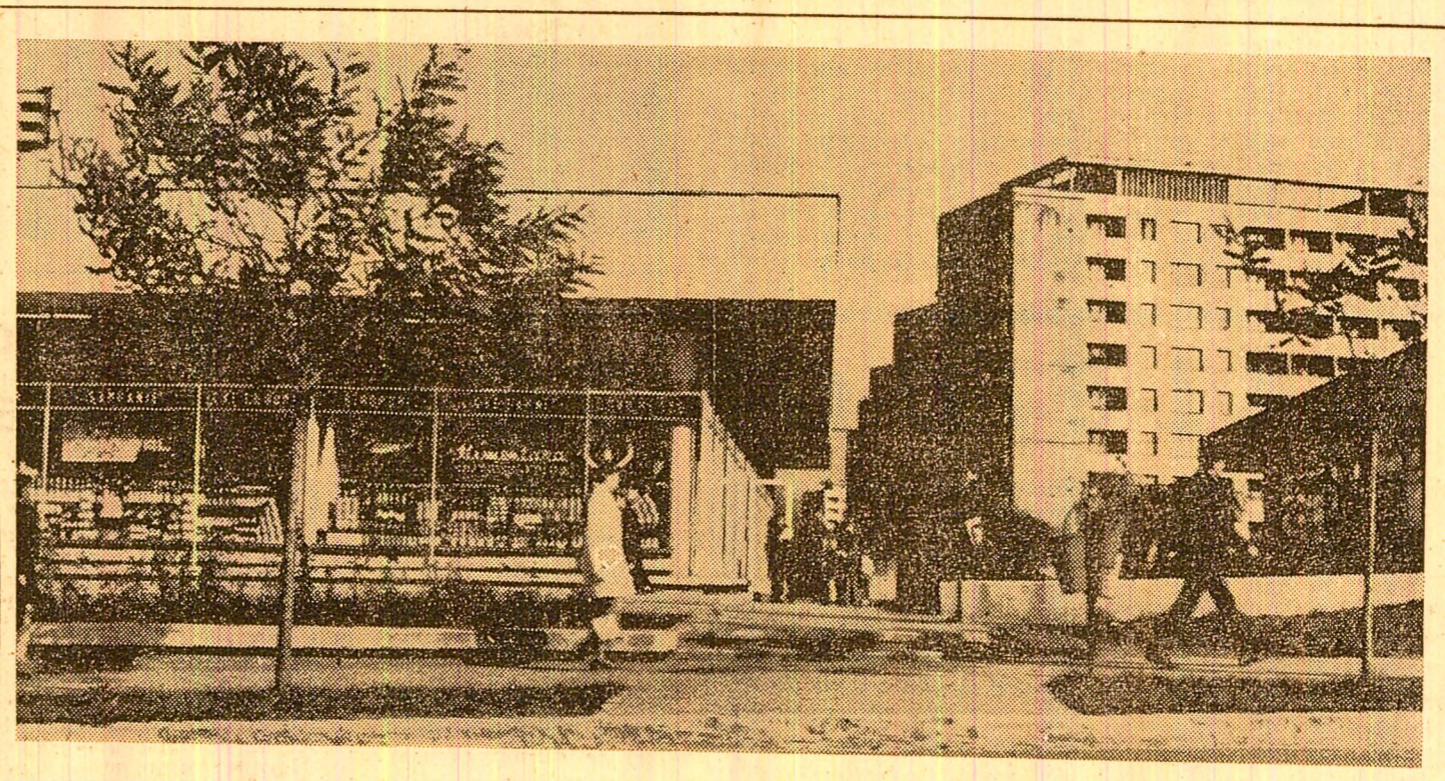
ziu se simte realizat exact — cu tot ceea ce a acumulat de-a lungul anilor — experiența minerului. Și cărbunele se constituie ca un simbol al capacității omului din adînc pentru o productivitate înaltă.

— Singura noastră certitudine, cînd am plecat la înmînuncherea abatajului, adică le-am dat o cotitură nouă, era folosirea intensivă a capacităților, de care dispunem, șiși continuă sușele Dumitru Vișan. Explicația lui reduce realitatea la esență. Pentru că nu există nici o corepondență între structura „veche” a brigăzii și cea actuală. Decît numai, poate, că nu mai sînt 16 oameni la front, ci peste 50. Mi s-a pare însă prea simplist să pui totul pe seama numărului de oameni!

— Drept! Dar trebuie înțeles că guparea asta are o temei: frontul de lucru. Că de front depinde totul. Cînd ai ajuns în falie, sau ai scos tavanul, concentrezi oamenii

Dem. D. IONAȘCU

(Continuare în pag. a 3-a)



Un modern colț vulcănean.  
FOTO: I. LICIU

## COORDONATE ALE ANULUI 2000 ÎN POLONIA

Specialiștii care lucrează în cadrul Comitetului de cercetări și prognoze „Polonia 2000” la elaborarea imaginii Poloniei în următorii 15-30 ani prevăd că se va ajunge, peste trei decenii, la un nivel de 14-16 milioane salariați în economia națională, din care ca. 70 la sută cu pregătire superioară și medie — față de

### Reportaj pe glob

cca. 25 la sută în prezent. Majoritatea celor aproape 39 milioane locuitori, cit va număra Polonia în anul 2000 vor trăi și munci în 16 mari unități urbane industriale. La comitetul de gospodărire spațială al Academiei poloneze de Științe a fost emisă ipoteza organizării în următorii 30 ani a trei macror regiuni economice: centrală — incluzînd Lodz și Varșovia; de sud, cu Katowice, Cracovia, Bielsko-Biala, Czesochwa, Opole, cu posibilitatea de cuprindere treptată a voievodatelor Rzeszow, Wroclaw și a zonei subșubete, și de nord cuprinzînd Gdansk, Gdynia și Sopot — adică „Trojmieście” — Szczecin, Svinoujscie ca principale centre ale litoralului polonez la Marea Baltică.

„Viitorologii” polonezi apreciază, ținînd cont de tendința pronunțată de depășire spre orase, că populația de la sate va fi, spre sfîrșitul veacului nostru, de cca. 20 la sută, restul de 80 la sută urmînd să lucreze și să locuiască la orașe. În prezent, agricultura polone-

I. DUMITRĂȘCU

Correspondent Agerepres la Varșovia

(Continuare în pag. a 4-a)

## Alcoolul la volan!

Conducerea unui autovehicul presupune — și acest lucru îl știe oricine — o serie de calități, printre care: reflexe rapide, prompte, capacitate de a judeca și a lua cele mai bune decizii, în diversele situații dificile de pe traseu.

Alcoolul, chiar consumat în cantități mici — și acest lucru îl știe oricine — este un toxic care influențează, în primul rînd, sistemul nervos, creierul. Legile țării noastre interzic conducerea autovehiculului sub influența alcoolului. Faptă, odată comisă, constituie o infracțiune și se pedepsește.

Mulți conducători auto nu știu însă ce reprezintă această alcoolemie, pasibilă de pedepsă. Ce poate fi de altfel, cantitatea de alcool din sânge. Un gram de alcool într-un litru de sânge reprezintă un consum de... o jumătate de litru de vin de butelie, sau 100 grame coniac sau 2 sticle de bere. Este de reținut faptul că a-tific încetinirea reflexelor, modificările în comportament, cit mai ales sfidarea pericole-

lor care ar putea să survină la o viteză excesivă și în timpul depășirilor nepermise, apar deja de la o alcoolemie minimă de 0,2 grame la litru.

Întîrzierea reflexelor înseamnă o frînare încetinită, neîndeplinirea în minuirea rapidă a volanului în situații

mult! Cum e firesc, mulți dintre acești conducători auto „suferinzi” sînt depistați de organele de miliție înainte de a produce accidente. Într-o stare a fost găsiți, numai în ultimul timp, soferii Dumitru Dudășu, din Lupeni, Simion Mateiaș din Lupeni, Ilie Floro-

xelor, cu scăderea pronunțată a atenției.

Pericolul este, după depășirea concentrației de 2 grame/litru — alcoolemie, scade treptat deoarece conducătorii auto aflați în această fază, de obicei, nu sînt în stare... să se mai urce la volan, sau nu sînt lăsați de cei din jur s-o facă!

Și totuși, Gheorghe Petrescu din Petroșani a fost găsit conducînd cu o imbibatie alcoolică de 2,20 gr/litru, iar Ioan Pop a condus autovehiculul cu o alcoolemie de 1,96 gr/litru, „aterizînd” într-un sant. Conducătorul auto Ion Aruncuteanu, conducînd sub influența alcoolului, părăsînd apoi locul accidentului spre a nu fi depistat, Sebastian Dogaru din Petroșani, în 12 septem-

Constantin TIU, căpitan de miliție Emil LEPAȚU, medic

(Continuare în pag. a 3-a)

## PE TEME DE CIRCULAȚIE

periculoase, observarea cu înțirziere a autovehiculelor din față etc. În comportamentul conducătorului auto „suferînd” de alcoolemie (0,5 grame la litru de sânge sau 1 gr/litru), pe lîngă această întîrziere a reflexelor, apare și o stare de euforie, de lipsă de control, tendința de a face acte de bravură prin viteze excesive, depășiri periculoase. Și, după cum se deduce, 0,5 gr/litru reprezintă doar... o sticlă de bere sau 50 grame coniac, nu mai

iu din Petroșani. Se semnalează cazuri și printre pietonii care, aflați sub influența alcoolului, nu respectă regulile de circulație și nu sesizează pericolele. Nicolae Vaida, de exemplu, a fost găsit circulînd în stare de ebrietate pe drumul public, fiind pe punctul de a fi grav lovit de autobuzul 31 HD 3482. La o concentrație de peste 1 gr/litru — alcoolemie, apar deja întîrzieri mari ale reflexelor.

ÎN PAGINA A II-A

## MAGAZIN



„Discuție”... cu rigla de calcul.

# MAGAZIN

De pe malul lacului Bicz, o privire spre Ceahlău  
Foto: Ion Leonard.



## Fotograme ale unor monumente arhitectonice

Colaboratorii Universității din Vilnius au realizat un dispozitiv original de fotografie. Aparatul fixează cu mare precizie cotele diferitelor clădiri și ale unor fragmente din teritoriul înconjurător. El a scutit pe proiectanți, constructori și restauratori de măsurarea clădirilor, acțiune care necesită un mare volum de muncă. Cu ajutorul lui au fost realizate, de exemplu, fotograme ale bastionului de artilerie și altor monumente din capitala Lituaniei (republică baltică sovietică), care se află în curs de restaurare.

## Compoziția solului planetei Venus

Savantii sovietici au publicat rezultatele definitive ale observațiilor efectuate la 22 iulie de sonda spațială Venus 8. Dispozitivele automate au funcționat pe solul planetei timp de 20 minute. În timpul coborârii, ele au efectuat o serie de măsurători ale atmosferei confirmând rezultatele obținute anterior cu privire la temperatura și presiune (90 kg. la sol).

În locul unde a coborât, solul conține 4% potasiu, 0,0002 % uraniu și 0,00065 thoriu. Această proporție de elemente radioactive, diferită de aceea determinată în rocile lunare cristaline, este asemănătoare cu aceea întâlnită în granitul terestru. Ea denotă o rocă metamorfică ce a fost supusă la o a-2-a topire după ce se formase și cristalizase o dată.

Ar fi interesant de determinat compoziția rocilor situate în alte zone ale planetei. Rocă analizată de aparatele sondei Venus 8 are densitatea de 1,5, având un aspect poros. În cursul coborârii, sonda a măsurat componenta orizontală a vitezei vântului. La altitudinea de peste 45 km această componentă a fost de 50 m/sec. (180 km/h). Apoi, acest vânt violent s-a redus odată cu apropierea de solul planetei ajungând la 2 m/sec. (7,2 km/h). Măsurătorile au revelat existența unui curent de aer de mare altitudine care se deplasează în sensul de rotație al planetei.

## Clădirile medievale ale orașului Bistrița își recapătă înfățișarea avută inițial

În orașul Bistrița, veche asezare medievală din Transilvania, aproape 500 de clădiri datează din secolele XIV-XVI. Ele au o arhitectură specifică acelor epoci și sunt socotite monumente istorice. Pentru conservarea acestor clădiri, în ultimii ani au fost inițiate lucrări de restaurare. De curând a fost terminată refacerea unei clădiri masive în stil gotic, situată în centrul orașului, demnitate de localnic „Casa argintarului”. În această casă a locuit mai multă vreme Petru Rareș. Specialiștii lucrează acum la restaurarea vechii cetăți a orașului, martor a numeroase evenimente din trecutul Transilvaniei, precum și la alte vechi edificii. Arhitecții fac, totodată, documentații pentru 30 de străvechi clădiri, în vederea conservării lor.



Ochii.

## Clipa despărțirii

(Ligamente)

Venise clipa sumb ră — despărțirea!  
Auz, pe-afară, vântul care sună  
La goamul tău, vrînd, parcă, să ne spună:  
„E totuși sters — rămîne, amintirea”.  
Acum, ca la-ncet, privim cu patimi  
Jăratecul aprins dintr-o lăcă  
Într-unul blana-ti cu sclipiri de nea...  
Udată-a fost de valuri mari de lacrimi!  
La poarta ta, aceiași meri, acum  
Uscăți lmi par, cu ramurile, goi  
În clipa asta, s-a lăsat în noi  
singurică-n inimă... bruma.

VASILE MOLODET

N.A. Prin ligamentare, veți găsi cinci orașe din județul Hunedara. Nu omiteți, însă nici, aerostihul.

## CUVÎNTUL ALINĂ DUREREA

În cadrul uneia din marile policlinici de stomatologie din Leningrad a fost creat un cabinet de sugestie — pregătire psihoterapeutică a bolnavilor. Medicii din Leningrad au elaborat teste speciale care permit tratarea diferențiată a fiecărui bolnav în parte. Sugestia cu ajutorul vorbirii, în stare de veghe sau în stare de hipnoză, s-a dovedit a fi chiar mai eficace decât folosirea unor cunoscute medicamente anestezice. Sugestia permite ane stezia nu numai în cazul tratamentelor dentare, ci și în cauză operațiilor stomatologice.

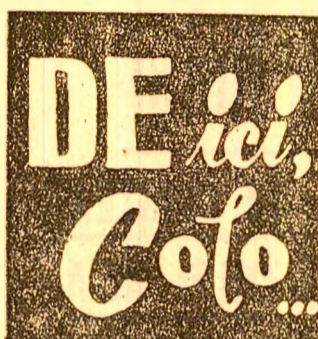
M. I. VLASE

## Tara longevivilor

În cei cincizeci de ani de existență a U.R.S.S., durata medie a vieții și capacitatea de muncă a tuturor populațiilor care intră în componența ei au crescut considerabil. Astfel, durata medie a vieții s-a dublat, ajungând de la 35 la 70 de ani. Aceste date au fost publicate de revista „Zdorovie” din Moscova, într-un articol care se referă la starea sănătății și protecția ei în Uniunea Sovietică. Revista leagă această realizare de dezvoltarea asistenței sanitare gratuite, de progresul social și cultural al societății sovietice. Un rol important îl joacă și îmbunătățirea continuă a alimentației oamenilor muncii, a condițiilor de viață, existența unei rețele largi de instituuții sanatoriale.

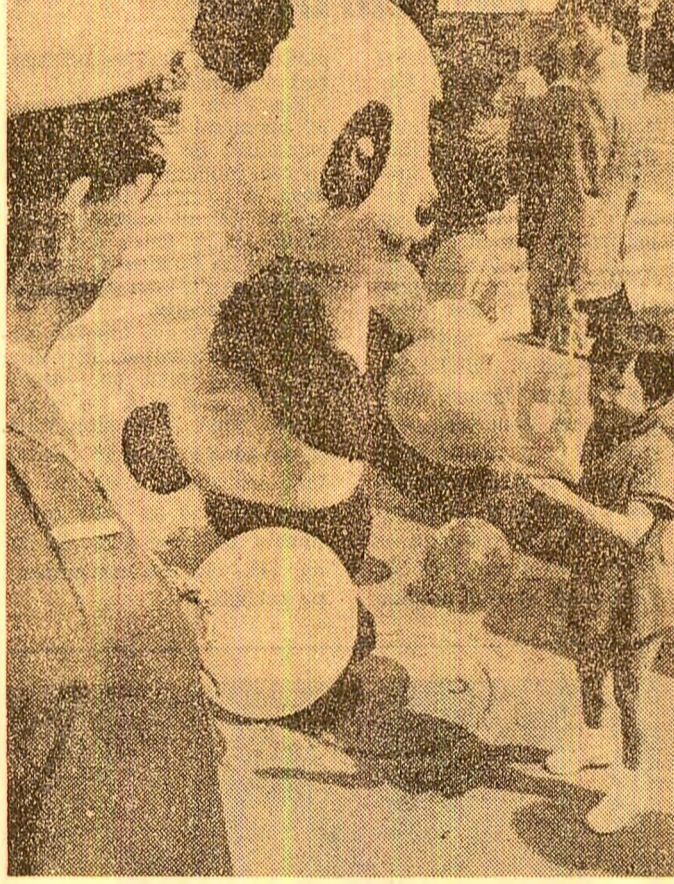
## Șubă pentru arbori

Oamenii de știință din Armenia (republică din Transcaucazia) au hotărât să întreprindă peritului vulcanic pentru protecția pomilor fructiferi înotriva fenomenelor meteorologice nefavorabile. Acest mineral este ars și măcinat, după care se amestecă în soluția de var cu care sînt stropiți pomii. În acest fel se formează un strat protector poros, care nu împiedică respirația plantelor și care nu este spălat de ploaie. Via, protejată cu soluția respectivă, poate rezista chiar și la temperaturi de —35 grade Celsius.



Cu ocazia anualei Săptămîni a Securității Traficului, în Tokio se desfășoară o adevărată campanie pentru reducerea cit mai mare a numărului accidentelor. Campania, organizată în toată țara de organele de miliție și control rutier, este susținută prin intermediul unor „panda” — animale foarte îndrăgite, originare din China — care atrag spectatori în special din rândul celor mici, oferindu-le baloane.

În foto: Intr-unul din punctele de control rutier din Tokio, o „panda” vorbitoare oferă un balon unei micuțe admiratoare în cadrul Săptămîni Securității Traficului.



Fi ai Paringului. Foto: Ell sabela Grigercsik.

## Din nou despre transplantările cardiace

Din cele 180 de transplantări cardiace efectuate de doi ani, numai 20% nu reușit. Medicul Shumway, initiatorul metodei, a publicat recent (Surgery, 70, 38, 1971) o dăru de speranță cu privire la o serie de 26 transplantări realizate în 1970, pentru coronaropatii și cardiomiopatii cu o mortalitate de 50% imediat după intervenție. Din cei 13 pacienți care au părăsit spitalul, numai 7 trăiesc la un an după operație, ceea ce reprezintă o mortalitate generală de aproximativ 71%.

Supraviețuitorii se simt perfect, și teste care au fost practicate dovedesc că inimile transplantate s-au adaptat bine la noua lor situație. Shumway și colaboratorii săi consideră că este perfect justificat să se transplanteze inimă, în ciuda mortalității inițiale ridicate pe care el o atribuie stării disperate în care se găseau majoritatea cardiacilor în momentul efectuării operațiilor. El consideră că progresul în terapia imunosupresoare va face ca transplantările de inimă să devină din ce în ce mai puțin riscante. Deocamdată, indicările transplantării cardiace sînt următoarele: incapacitate permanentă datorată

ischemiei cardiace sau cardiomiopatiei. Nu este indicat să se opereze copiii și adolescenții purtători de malformații cardiace congenitale.



## Laserul se alătură echipelor de medici

Trepat, laserul găsește tot mai multe aplicații în medicină. Una dintre utilizările medicale ale laserului devinute astăzi banale constă în „sudarea” retinei, dezlipite la om. Pentru această operație, chirurgul concentrează energia imensă a laserului într-un punct minuscul, dacă e nevoie nu mai mare decît o singură celulă a corpului. Fasciculul de rază trece fără nici un efect dăunător prin cristalinul ochiului și apoi își eliberează sub forma căldurii puterea concen-

trată în zona precisă dorită de doctor. Această operație nu necesită nici măcar anestezia locală, deoarece chirurgia bazată pe laser nu produce dureri. Este, practic vorbind, o operație fără vărsare de sînge, deoarece căldura închide imediat vasele sanguine rupte.

Din 1962, o echipă de medici din conducerea spitalelor militare americane, ajută de organizații particulare de medici și cercetători, folosește experimental laserul într-o serie de operații care merg de la microchirurgie pînă la amputări și tratamentul cancerului. Laserele cu gaze pulsate, cristale și bioxid de carbon — extrem de eficiente și puternice — au cunoscut ameliorări sensibile în cursul acestui program. Pe lângă aceasta, cercetătorii au stabilit criteriile de securitate pentru laser, a căror energie imensă ar putea face mult rău dacă ar fi folosită necorespunzător.

Dentistii tau în considerare posibilitatea folosirii laserului în locul frezelor pentru carii. De asemenea, la laboratorul laser al Universității Cincinnati (statul Ohio) se fac cercetări importante, directorul laboratorului, dr. Leon Goldman și colegii săi studind eficacitatea laserului cu bioxid de carbon în chirurgia cancerului. El au constatat că laserul este superior altui bisturiu, cît și cutitului electrochirurgical de înaltă frecvență pentru rezecția tumorilor și pentru tratamentul cancerului pielii.

# CALEIDOSCOP

## OCTOGENARUL GROUCHO

Groucho, unul dintre cei trei comici și crâncanii americani, care au turnat pe vremuri numărate filme sub numele de Frații Marx, are astăzi 81 de ani! Octogenarul actor se află într-un larg turneu prin țară, cu care prilej își deapănă amintirile, spune anecdote din viața artiștilor de la Hollywood și proiectează fragmente din filmele sale. Este interesant de arătat că săliile sînt în general pline cu tineri care n-au prezăcut de Frații Marx...

## MINE SUBMARINE

Se vorbește foarte mult în ultima vreme despre construirea unor aparate uriașe, care, scufundate la mări adîncimi, sînt capabile să extragă minereuri din fundul mărilor. Este vorba de instalații care vor putea lucra la adîncimi de peste 6000 metri. La ora actuală sînt deja în funcțiune numeroase mine subacvatice în zonele marine de mică adîncime din mai multe părți ale globului. Sînt extrase minereuri de fier, cositor, ni-

chel, precum și cărbune. Sînt șanse să fie găsite minereuri de aur și platină. În adîncurile unor mări din Asia de sud-est au fost depistate urme de pietre prețioase. În alte zone se extrag titaniu, zirconiu, thoriu. Specialiștii prevăd că, în viitoarele cîteva decenii, extragerea de minereuri utile din fundul mărilor va căpăta o mare amploare, deși cheltuielile de exploatare sînt încă destul de mari.

## EXCLUSIV LOCAL CONSUM LOCAL...

Cele mai gustoase fructe sînt considerate cele ale arborelui de la tropice, denumit mangus. În plus, au o înălțare dese-bilit de frumoasă, culoarea rozie și seamănă cu portocalele. Din păcate, din dulceața lor nu se pot înfrupta decît localnicii. Fiind extrem de fragile,

fructele de mangus nu pot fi transportate...

## CREȘTEM ÎN ÎNĂLȚIME!

Omul veacurilor trecute a fost întotdeauna considerat un uriaș, așa cum cineștii l-au imaginat pe Tarzan. S-a constatat însă că înălțimea medie a omului a crescut simțitor abia în secolul nostru — și continuă să crească! Costumele cavalerilor din Evul Mediu nu pot fi îmbrăcate decît de adolescenți, iar îmbrăcămintea din epoca medievală răscolită de griji prin muzee, are măsuri destul de mici, neputînd fi îmbrăcate de femeile de astăzi.

## FLOAREA ZĂPEZILOR

Printre zăpezile vesnice din Himalaia, la altitudinea de 3000—4000 de metri, vînturile o floare rară, mult lu-

bită de localnici, lotusul zăpezilor. Din petalele acestei flori se prepară o serie de medicamente, ceauri și un lichior foarte fin.

## ÎN TRAVESTI...

În localitatea spaniolă Portugalele a avut loc recent un festival de dansuri populare, care s-a bucurat de succes. Cuplul de dansatori Jose și Josefa s-a situat pe primul loc, primind un consistent premiu în numerar. Mai multor spectatori li s-a părut însă ciudată comportarea dansatoarei Josefa și au cerut juriului o anumită verificare. Nu mică a fost surpriza aflîndu-se că Josefa, care purta un frumos costum femeiesc din Țara Bascilor, era... bărbat! Juriul a fost nevoit să retragă imediat premiul...

## Mic dicționar fotbalistic

„ACHIZITII” — Uneori... „solduri”!  
„A ÎMPĂRȚI MINCI UTILE” — Dar din dar se face... gol!  
„DECANI DE VÎRSTĂ” — Prezențe, jubilație!  
„GOAL-KEEPER” — Portar la... superativ!  
„JOC LEGAT” — Joc... pe ață!  
„JUCĂTOR „DISPĂRUT” ÎN TIMPUL JOCULUI” — Necrolog fotbalistic!  
„MECI DINAMITAT” — Meci cu... fitiluri!  
„MECIURI AMICALE” — „Rivalitate” de complotenți!  
„MODIFICĂRILE SCORULUI” — Jaloanele scorului final.  
„OBSTRUCȚIE” — Împiedicare fără... piedică!  
„RĂTĂRI SUCCESIVE” — „Lanțu slăbiciunilor”!  
„STADION ARHIPLIN” — Fotb al... ghiftuit.  
„STOPĂR MĂTURĂTOR” — „Salubritatea echipei.”  
D. C. MAZILU

## BRADUL ȘI IEDERA (Fabulă)

O iederă cam îngîmfată și foarte bine cocotată Pe-un brad bătrîn Striga, umflîndu-se-n plămîn: — Măi bradule ești prostănac Degeaba te numești copac. De n-aș fi eu să te-nfășor Cu brațul meu mîngîietor N-ai mai sta drept Și înțelept... etcetera, etcetera, și zise iedera.

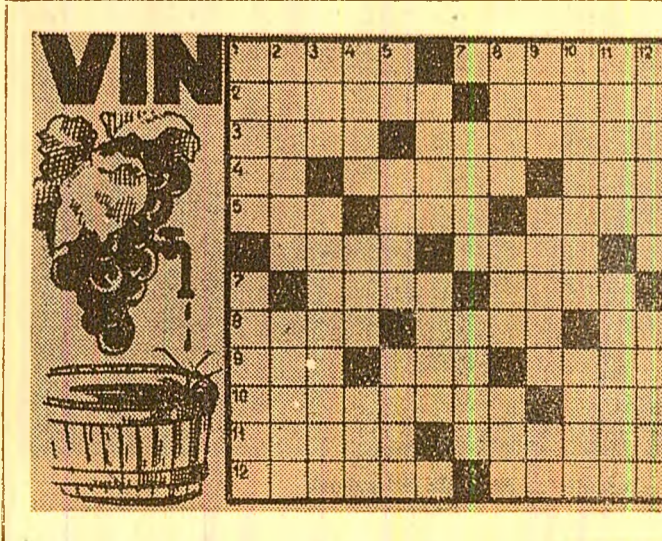
Morala: Întotdeauna parazitul, Crede că el e fericitul Ce ține lumea în picioare... Deși-i pe dos, pe cît se pare!  
I. PALTIN

## Rebus Rebus Rebus Rebus

ORIZONTAL: 1) Autoarea poeziei „Cîntal-am vinul” — Vin renumit; 2) Vin cu... farmec și bun gust — Cunoscută podgorie arădăna; 3) Te servește la crâmă — Personificația vinului și vîlci de vie (mîi); 4) Din butuc! — Autorul operetei „Fetele din Murtallor” — Merge cu puțin pelin!; 5) Vîla în podgorii pusă — Atunci vine pelinul — A-și da consimțimintul; 6) Vine cu paharele cu vin... — „scump”; 7) Coace în final și boabele de struguri — Personaj legendar; 8) Drumul boabelor de toamnă — Vinul cel...mic! — Picături de Cabernet; 9) Se culege odată cu via — Nu-s buni — Autorul fabulei „Vulpea și strugurii”; 10) Soi de struguri din Spania — E și-n vin; 11) Sol de vin interior — Vin aromat și bun la gust; 12) Un vin... fierț — Soi de vin.

mă; 5) Picături de grasă! — Din catrenele sale nu lipsește ca subiect vinul — Binefacătoare vorbă în podgorii; 6) Vin și... elixir! — A pictat „După culesul viei”; 7) Tur de orizont — A lăsa (fig.); 8) Gata la urmă — Se aude la culesul viei — Englezește pe

scurt! 9) Ține apele... — „mari — Picături la mustărele! 10) Studiază vînlificația — Lapte băut; 11) Curățat — Sculptor grec, autorul grupurilor statuare „Bacante” și „Hecate”; 12) Curățat — Verb la storsul vinului.  
M. I. VLASE



Există o mare nedreptate în lume: partea nu poate vorbi în numele întregului. De ce oare, de vreme ce întregul nu poate exista fără parte cu parte? Ba și părțile coexistă cu roluri felurite, iar privilegiul împarte ranguri unor color mai fără de har. Eu sînt una din părțile careia nu-l este permis să se compare cu orice. De pildă, nu pot să fac asta cînd e vorba de creier care ar fi, se zice, un fel de rege al organismului în timp ce mie mi s-a rezervat rolul de slugă. N-am decît să stugăresc, să rămîn la condiția de anexă. Omul cînd vrea să exprime ceva mai diferentiat poz-

le pe care o poate lua față de ceva, spune că-l doare în cot. Ce altceva poate spune asta decît că sînt uneori îndezirabil, anexa cea mai de margine, partea care lipsind constiința că n-am ce pierde. Unde să mai liu retrogradă! de la condiția de slugă! Sînt însă oameni care în viața lor mă asemenează, pe baza propriilor lor experiențe cu ge-

nunchelo. Asta pentru că merg în coate și genunchi să ajungă undeva. Imi convine asocierea. Este aici o considerabilă încălțătură de muncă. Și nu orice fel de muncă, ci una de rîvnă, de poticneli, dirză, chinuitoare. Cite din valorile care s-au ri-

dicaț pe această cale mai reușesc modul mersului lor? Indiferent însă de această recunoaștere, substanța rămîne neschimbată. Există însă și ipostaze socialmente cu totul dezonorante. Sînt adesea omolog cu o scoabă, cu un piolet, cu o sculă oarecare de călăreț. Uneori trebuie să sprijin corpul care nu merită să avanseze nici o treaptă. Sînt folosit ca sculă dar la unii înlocuiesc inteligența, competența, demnitatea, dărurea, pasiunea și, cine mai știe cite calități și resorturi umane de mare cerință. Asta înseamnă a... da din coate. Contradicțiile existențiale  
C. A.

## IPostfaze COTUL

nu creează nici o clipă sentimentul pierderii sau insulficienței. Pot exista sau nu. Tragice!  
Dar omul este nu o dată inconștient de ce spune. Imi permit această observație critică de la parte la întreg, de la inferior la superior, cu

SECVENȚE CULTURALE

„Priveliști și sentimente“

Asa se intitulă expozitia de fotografii a medicului Radu Irimescu...

Căci expoziția de fotografii a lui Radu Irimescu este o adevărată poezie a mișcării...

Aici îți vine să calci pe omăturile nemaipomenite din basmele lui Andersen...

Alături, două bătrine de la țară purtând amprentele anilor pe fața...

COSTIN ILESCU

La cinematograful „7 Noiembrie“ din Petroșani FERMA DIN ARIZONA

Scenariul semnat de James H. Webb este realizat după romanul lui Donald Hamilton...

Muddy unde trăleşe cu Julie cumpărărea fermei ca dar de nunta pentru Pat, Jim...

Pat este fiica puternicului maior Terrill, singurul care „face legea“ în regiune...

Jim se căsătorește cu Julie și, permițându-i să revină în viața sa...

În rolurile principale Gregory Peck, Jean Simmons, Carroll Baker ș.a.



Restrîcste autumnala

UTILAJUL POTRIVIT, LA LOCUL POTRIVIT!

(Urmare din pag. 1)

celor autohtone. Vom realiza, în cadrul Uzinei de utilaj minier...

dera-o. Vom înlocui grinda GSM, confecționată în prezent în Valea Jiului...

Specialiștii Uzinei de pompe din București au realizat, în ultimul timp...

Produse noi cu performanțe la nivelul tehnicii actuale

dintr-un oțel inoxidabil special, realizat chiar de metalurgiștii uzinei...

termediul prizei de forță a unui tractor. Specialiștii uzinei acordă în continuare atenție diversificării fabricației curente...

activitate pionierească pe săpămînă

OASPEȚI DRAGI

„Românașului îi place, sus la munte, sus la munte la izvor...“

Din sala palatului cultural răbătea plină de parte această frumoasă melodie...

Prinși despre grija părintească a partidului pentru ei, cei mai frumoși vârstare...

Prelungi aplauze au răsunat ca un angajament unanim de a fi cei mai demni urmași ai părinților lor.

(Urmare din pag. 1)

in celelalte abataje și lucrezi pe două arși, fără a reduce capacitatea de producție...

— Știați ceva despre metoda asta înainte? încerc eu să-l ajut. — Șiam într-adevăr ceva... — De unde? — Păi directorul, el ne-a lăsat o „lecție“ despre asta...

Radu Sava, Ioan Vizișiu, Vasile Muntean, Pantelie Pirvu, Francisc Potoki...

Ceea ce dă spor timpului

zic la fel Altfel e acum, e bine că poți lucra fără timpuri morți...

ALCOOLUL LA VOLAN!

(Urmare din pag. 1)

bric 1972, conducea sub influența alcoolului, avariindu-și autoturismul...

alcoholului sînt un pericol public și ar fi necesar să fie despartii de... carnetul de conducere...

Există, în această direcție, și unele idei greșite care trebuie să fie combinate. De exemplu, se zice că un conducător auto obișnuit cu băutura...

Există conducători auto care fac un chef zdravăn (ceea ce înseamnă o alcoolemie de peste 2 gr/altru)...

T.A.P.L. Petroșani Angajează urgent: șoferi pentru motocutere, un zidar, un tâmplar. Condițiile de angajare pentru șoferi: să poase carnet de conducător auto A.C.



Dinspre cartierul nou. — Elementele componente ale acestor utilaje, instalații, vă stau în atenție? — Evident, dotarea de miine a fronturilor de lucru nu trebuie să aibă „fisuri“, indiferent ce „latură“ i-am consi-

Sr. Informații utilitare - Sr. Informații utilitare. Calendar FILME DUMINICĂ 22 OCTOMBRIE PETROȘANI - 7 Noiembrie: Ferma din Arizona...

Mica publicitate. PIERDUT legitimație de serviciu pe numele Galer Vasile, eliberată de Preparația Petrila. O declar nulă.

ATENȚIUNE! mineri! NU PURTAȚI UNELTELE pe umăr! A large advertisement for miners with a graphic of a miner carrying a heavy load.

Reînnoiți-vă abonamentele la ziarul „Steagul roșu“ Abonamentele pentru luna noiembrie a.c. se pot face pînă în ziua de 31 octombrie inclusiv.

Mesajul tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU

(Urmare din pag. 1)

tid, a consiliilor populare și a organelor agricole... pentru valorificarea posibilităților de care dispunem...

piedut, pentru crearea premiselor favorabile realizării recoltei anului viitor. Tinind seama de această situație...

Conferința Națională a partidului din acest an a stabilit căile și obiectivele pentru dezvoltarea și mai rapidă a potențialului economic al României...

Folosiiți fiecare ceas bun de lucru, utilizați toate mijloacele materiale de care dispuneți...

Preocupându-se de măsurile ce trebuie luate pentru perfecționarea continuă a organizației și condusului economic...

Unul toate măsurile pentru creșterea producției animalelor! Pe primul plan puneti acum stringerea și depozitarea ierburilor...

Situația creată ca urmare a fenomenelor naturale negative din toamna acestui an...

Doresc să-mi exprim convingerea, dragi țărani cooperatori, muncitori, tehnicieni și ingineri...

Ultimele știri • Ultimele știri • Ultimele știri DEPESTEHOTARE

Delegații românești peste hotare

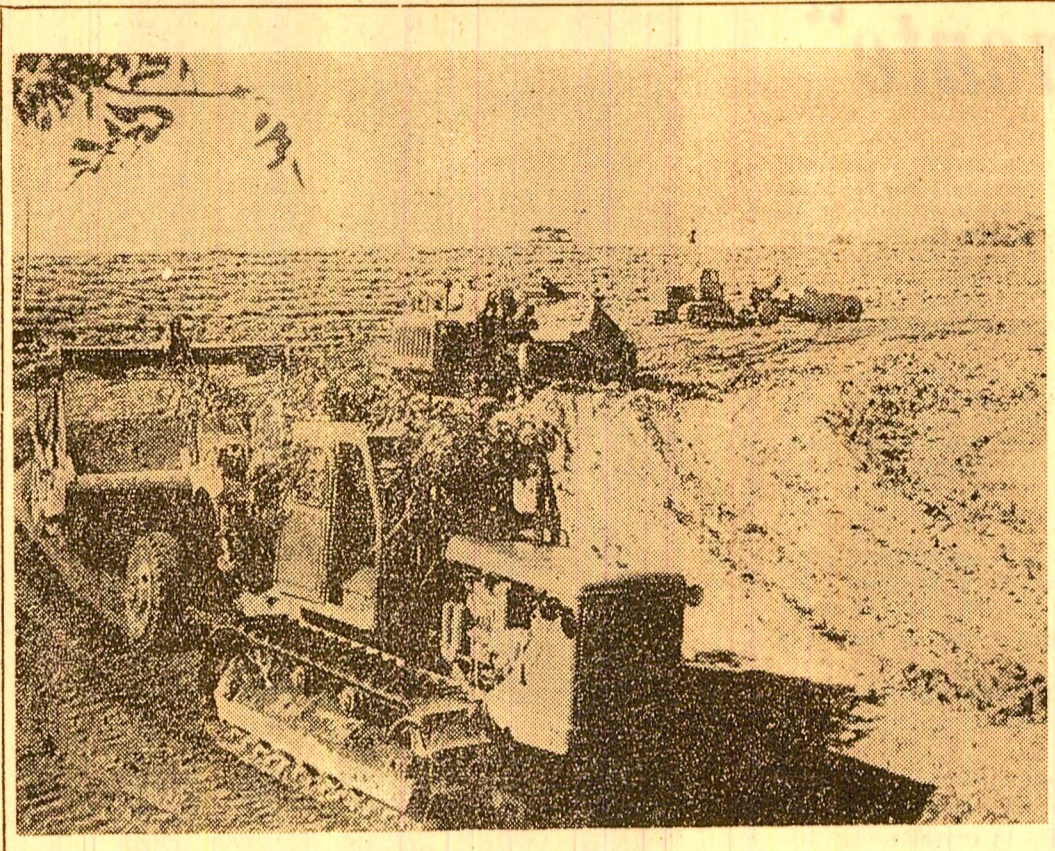
MOSCOVA 21. — Corespondent de la Silviu Podină: În perioada 14-21 octombrie...

triale petroliere din Tataria, Bașkiria, Volgograd și Baku, institute de cercetări și proiectări...

ȘEDINȚA CONSILIULUI DE MINIȘTRI AL R.P. POLONE

VARȘOVIA 21. — Corespondentul Agerpres, Iosif Dumitrescu, transmite: Consiliul de Miniștri al R.P. Polone...

suri și insuficiente, împotriva cărora trebuie să fie dusă o luptă mai activă...



R.D. VIETNAM. În ultimii 15 ani, în R.D. Vietnam au fost dislocați 126 milioane metri cubi de pământ...

Faptul divers pe glob

SOLDAȚII NIPONI DIN AL DOILEA RĂZBOI MONDIAL

MANILA 21 (Agerpres). — Doi soldați japonezi, care, după toate aparențele...

WESTMINSTER ȘI TELEVIUNEA

LONDRA 21 (Agerpres). — După dezbateri furtivoase, Camera Comunelor a respins...

care urmează să fie benevolă și tratată...

PRIMA ZAPĂDĂ ÎN TURCIA ANKARA 21 (Agerpres). — În capitala Turciei...

ALEGERI ÎN LANDURILE R.F.G. BONN 21 (Agerpres). — În landurile vest-germane...

S.U.A. TRECE LA SISTEMUL METRIC WASHINGTON 21 (Agerpres). — Senatul S.U.A. a adoptat...

WASHINGTON 21 (Agerpres). — Senatul S.U.A. a adoptat proiectul de lege...

WASHINGTON 21 (Agerpres). — Senatul S.U.A. a adoptat proiectul de lege...

Comunicatul final al Conferinței țărilor membre ale viitoarei C.E.E. lărgită

PARIS 21 (Agerpres). — După două zile de dezbateri, în capitala Franței s-au încheiat...

aprilie 1973, un fond vest-european de colaborare monetară...

GENEVA Conferința O.N.U. pentru cacao

GENEVA 21 (Agerpres). — Conferința Națiunilor Unite pentru cacao...

Potrivit agenției France Presse, Statele Unite au refuzat să se asocieze...

SANTIAGO DE CHILE 21 (Agerpres). — Guvernul chilian a hotărât...

Kim Ir Sen, președintele Cabinetului de Miniștri al R.P.D. Coreene...

Capitalul străin exercită presiuni asupra economiei naționale...

NAȚIUNILE UNITE 21 (Agerpres). — Peste 50 de state...

Kim Ir Sen, președintele Cabinetului de Miniștri al R.P.D. Coreene...

Intrevederea secretarului general al O. N. U. cu ministrul de externe al Japoniei

NEW YORK 21 (Agerpres). — Secretarul general al Organizației Națiunilor Unite...

Dezbaterile din Consiliul de Securitate

NAȚIUNILE UNITE 21 (Agerpres). — Consiliul de Securitate...

Din lumea capitalului PARIS 21 (Agerpres). — Greva de 26 de ore...

LONDRA 21 (Agerpres). — Potrivit unor statistici oficiale...

Coordonate ale anului 2000 în Polonia

de la 12 la 25 la sută spre sfârșitul anilor '90. Producția de energie electrică...

Prezențe românești

ROMA 21 (Agerpres). — La Academia de Roma din capitala Italiei...

Publicul prezintă participat apoi la deschiderea expoziției...

Intrevederea secretarului general al O. N. U. cu ministrul de externe al Japoniei

NEW YORK 21 (Agerpres). — Secretarul general al Organizației Națiunilor Unite...

Dezbaterile din Consiliul de Securitate

NAȚIUNILE UNITE 21 (Agerpres). — Consiliul de Securitate...

Din lumea capitalului PARIS 21 (Agerpres). — Greva de 26 de ore...

LONDRA 21 (Agerpres). — Potrivit unor statistici oficiale...

Coordonate ale anului 2000 în Polonia

de la 12 la 25 la sută spre sfârșitul anilor '90. Producția de energie electrică...

● Corespondentul Agerpres, V. Stamate, transmite: Primul ministru Fidel Castro...

● Potrivit postului de radio Uganda, reluat de agenția Reuter...

● În scopul atragerii mai largi a oamenilor muncii la conducerea treburilor de stat...

● Vineri au început la Ankara lucrările celui de-al șaselea Congres al Partidului Dreptății din Turcia...



Popular au fost create organele controlului popular din R.P. Mongolă.