



Ajutor reciproc în muncă

Cum sînt aprovizionate unitățile Oficiului de legume și fructe cu produse de sezon

In secția scularie a fabricii "Fierarul" se practică obiceiul bun ca tinerii să fie repartizați pe lingă cel mai în vîrstă, pentru a li ajuta să se ridice la cerințele tot mai mari pe care le impune introducerea celor mai bune metode de lucru...

Cum e și firesc, înaintarea în primăvară corespunde cu o anundă pe piață și în unitățile OLF cu legume de sezon. Ploile, care în ultimul timp au fost destul de dese, au grăbit maturizarea unor legume necesare în alimentația noastră...

pentru luna în curs. Să vedem însă cum sînt aprovizionate aceste produse. Am vizitat în acest scop cîteva unități ale OLF. La unitatea nr. 3, responsabil tov. Ștefan Raevschii, am observat într-adevăr o abundență de legume...

naluc și salata abia seara, cu cîteva ore înainte de închidere. La fel și unitatea nr. 9. Din cele de mai sus rezultă că pe lingă realizările prezente în activitatea colectivului de muncă de la Oficiul de legume și fructe, există și unele neajunsuri...



Callitatea ceasurilor depinde în mare măsură de piesele presate în secția uzinei. Știlind acestuia maestrul Ludovic Mucsi din această secție...

Programul televiziunii de la 8 la 15 mai

- SIMBATA, 8 MAI 19.00 Jurnalul televiziunii. 19.20 Pentru copii: Aventurile lui Tom Sawyer... DUMINICA, 9 MAI 8.30 Gimnastică de înviorare la domiciliu...

In portul Constanța

In portul Constanța se desfășoară în aceste zile o vie activitate. La dane se aflau joi sub operajii de încărcare-descărcare 35 nave românești și străine...

rea de la Port-Said a navei "Moldova" cu mărfuri pentru țara noastră. De la începutul anului, portul Constanța a găzduit 605 nave sub pavilionane diferite...

G.A.S. PECICA angajează trei contabili principali Informații la sediul GAS Pecica

GHEORGHE CIUTA, coresp.



Muzeul regional Arad poate fi vizitat duminică, marți și vineri între orele 10-13 și 17-20. În clădirea Palatului cultural...

Grădinarii la lucru

Membrii brigăzii conduse de tov. Pavel Goldiș sînt cunoscuți ca cel mai harnic de la cooperativa agricolă de producție "Lumea nouă" din Curtici...

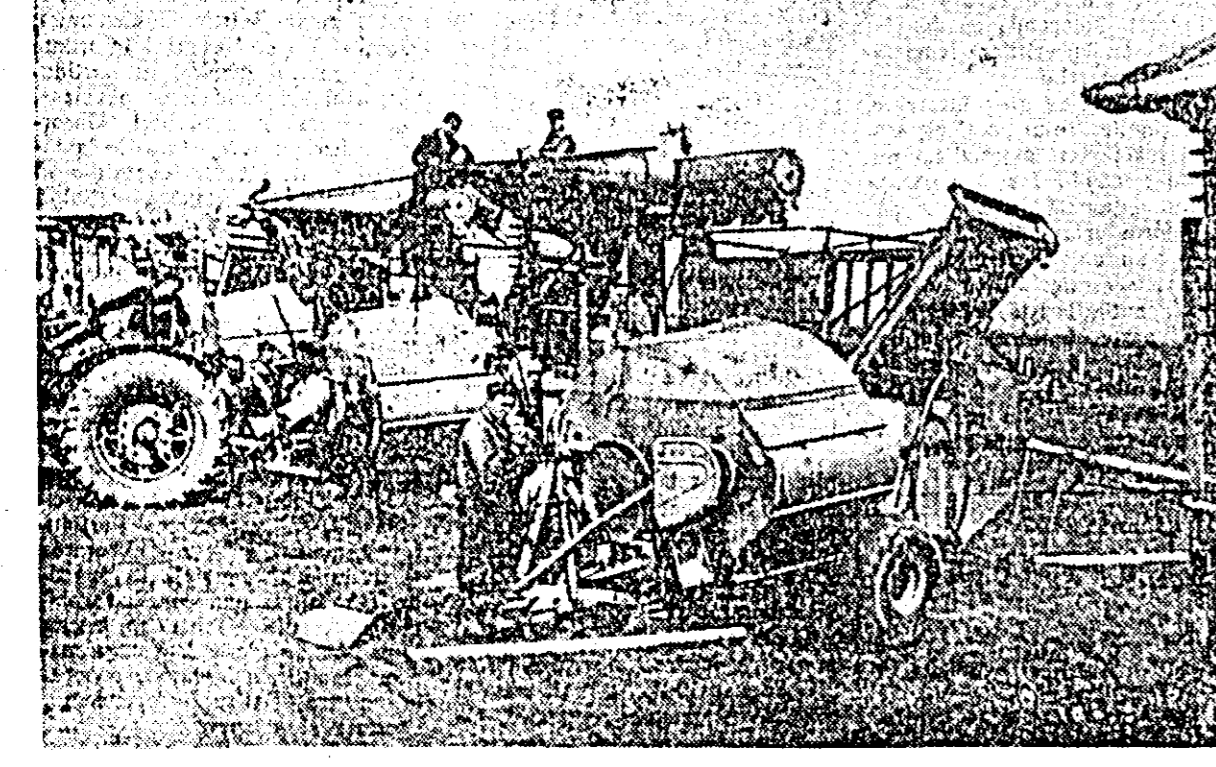
de Ilie Răuț, și echipa a trei condusă de Gh. Ispravnic, care s-au străduit să execute lucrări de cea mai bună calitate.

unde mergem logo featuring the text 'unde mergem' in a stylized font, with a graphic of a hand holding a pencil pointing towards the text.

Pe terenurile de sport AZI BOX: Întîlnirea de box, dintre echipele Motorul Arad și CS Oradea...

rețul Constructiv, Teba—Știința-Garanebeș la orele 11 pe terenul Teba. POPICE: În cadrul etapei a II-a a fazei interregionale...

grade (18, 20); MICALACA: Clodura (18, 20); CFR GRĂDIȘTE: Frații corșiani. Teatrul de stat Arad — Simbata, 8 mai, orele 20: "Dincolo de zare"...

- LUNI, 10 MAI 19.00 Jurnalul televiziunii. 19.20 Pentru pionieri și școlari: Construcții-vă singur unii, microscop... MIERCURI, 12 MAI 18.30 Universitatea tehnică la televiziune...


La cooperativa agricolă de producție din Mindrușoc, mecanizatorii repară și pun la punct combinele cu care vor lucra la recolta păloaselor. Cliseul nostru prezintă un aspect al acestei acțiuni.

RADIO recomandări din PROGRAM Duminică, 9 mai

PROGRAMUL I 8.00 Sumarul presei. 8.06 Interpreți ai muzicii populare. 8.30 Teatrul la microfon pentru copii...

20 de ani de la victoria asupra Germaniei hitleriste

Participarea României la războiul antihitlerist

Se împlinesc 20 de ani de la victoria istorică asupra Germaniei fascistice. La 9 mai 1945, Germania fascistă, care ani de-a rândul amenințase existența și idealurile ei, a fost definitiv zdrobită...

Intrarea României în războiul antihitlerist a avut loc odată cu înfrângerea armatelor antifasciste, începută la 23 august 1944, inițiată, organizată și condusă de Partidul Comunist Român...

uman și economic de partea coaliției antihitleriste. După arestarea lui Antonescu și a celorlalți membri ai guvernului, în după-amiaza zilei de 23 august unitățile militare românești și formațiunile de luptă patriotice au ocupat principalele instituții din capitală și au blocat obiectivele germane...

de Brigada VI infanterie moto-sovietică, sosită din estul țării. La 31 august, ultimele unități germane din Valea Prahovei au fost lichidate.

1.400 ofițeri. În timpul insurecției, armata română — totalizând aproape 470.000 de militari — și formațiunile patriotice au scos din luptă efective echivalente cu circa 6 divizii germane. Referindu-se la insurecția armată și la trecerea României de partea coaliției antihitleriste...



# De la calculatorul cu bile de lemn, la calculatorul electronic

Operatora mai privi o dată tabelul cu programul cifric de rezolvare întocmit de matematicienii, apoi se așază la pupitrul de comandă și printr-o simplă apăsare a unui buton, un întreg șir de numere așezate pe hîrlie într-o ordine dinainte stabilită, împreună cu instrucțiunile de lucru, codificate și ele, sînt transmise cu o mașină de perforat pe benzi de hîrlie, asemenea celor de la teletipograf.

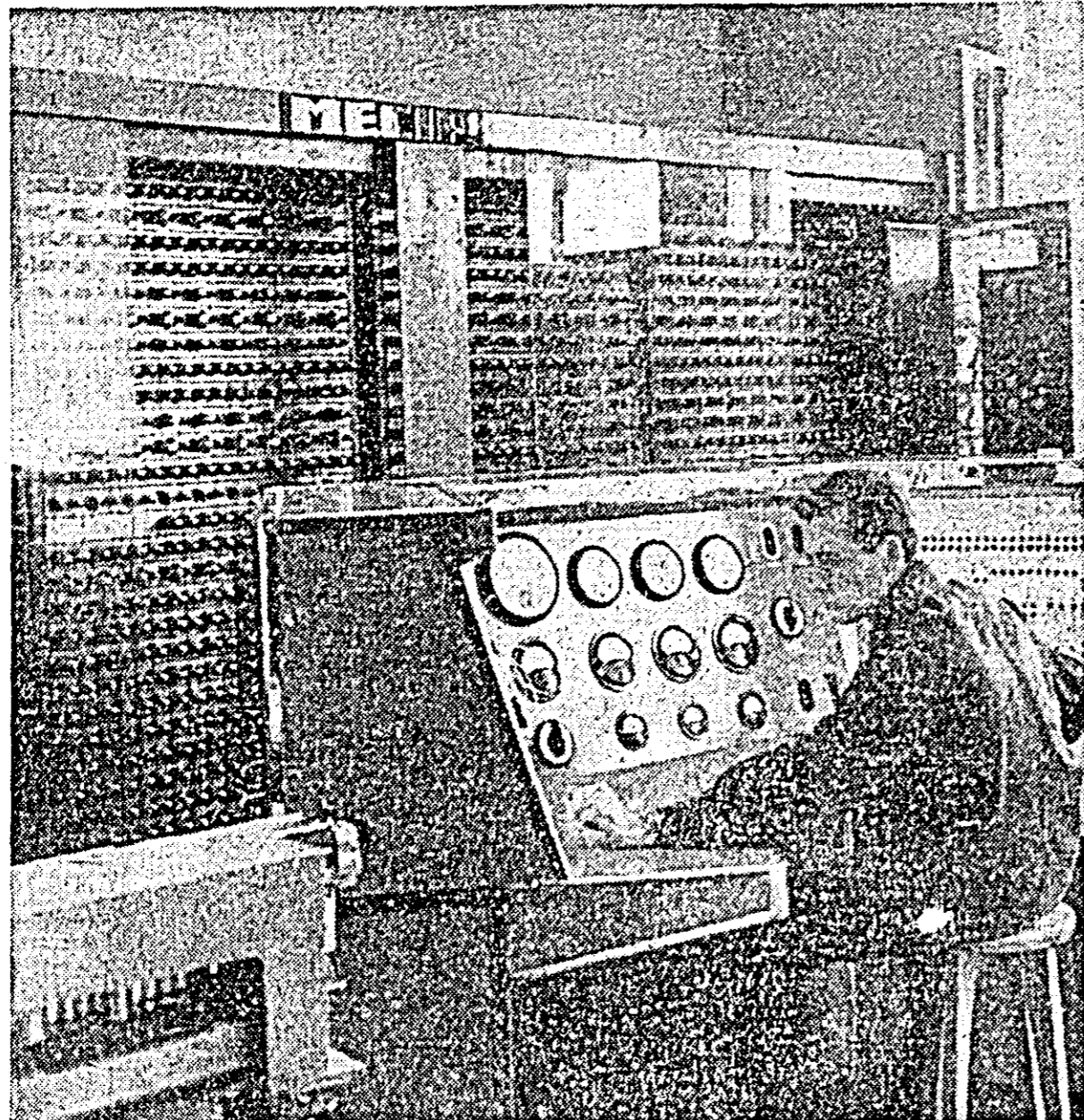
Așa începe programul obișnuit de lucru la Centrul de calcul electronic al Institutului politehnic Timișoara, de fiecare dată cînd memoria automată, creată de oameni, este chemată să rezolve probleme de matematică superioară ridicate de construcția de clădiri industriale și social-culturale, de șosele și căi ferate, de îmbunătățirea calității unor mașini, de sporirea productivității muncii în diverse sectoare ale industriei, de cercetarea științifică.

O vizită la Centrul de calcul electronic din Timișoara este deosebit de interesantă. Privirile se opresc pe niște tablouri unde sumedenie de beculuțe își atrag atenția prin jocul lor de lumini care se mută cu luțea fulgerului pe diferite scheme geometrice, de culori diferite. În dosul acestora — mii de tuburi electronice, rezistențe și condensatoare, legate între ele cu fire subțiri, care, puse cap la cap, s-ar întinde pe cîteva zeci de km. Ele coordonează drumul cifrelor și instrucțiunile de programare, codificate pe benzi, spre memoria calculatorului — un fel de tambur magnetic. Aici se petrece de fapt „minunea” care face ca necunoscutele căutate prin calculele de pe hîrlie să apară incomparabil mai repede decît le-ar găsi rezolvare orice judecătător al gîndirii umane.

După 35 de minute, mașina electronică de calcul MECIPT-1, creată de un grup de specialiști de la Facultatea de electrotehnică a Institutului politehnic din Timișoara, a rezolvat un sistem de ecuații lineare cu 24 de necunoscute. După cum ne-au informat specialiștii de aici, unul matematician „de forță” i-ar fi trebuit ca să rezolve problema, după procedeele obișnuite, circa o lună de zile lucrătoare. Adăugăm și faptul că mașina da rezultatele în forma lor finală scrise direct pe hîrlie de calc, ceea ce permite multiplicarea lor prin copiere, de unde rezultă marea economie de timp de gîndire și de muncă oferită specialiștilor.

Am mai reținut în carnetul de note și alte fapte deosebite de semnificative. La proiectarea sistemului hidroenergetic „Porțile de Fier” sau a Hidrocentralei „Gheorghe Gheorghiu-Dej” de pe Argeș, la construcția de noi ansambluri de locuințe și drumuri moderne proiectate de

Insemnări dintr-o vizită la Centrul de calcul electronic din Timișoara



Mașina electronică de calcul „MECIPT-1”.

DSAPC Banat, ori la aplicarea de noi soluții tehnice în construcția motoarelor electrice de la Fabrica „Electromotor” Timișoara, mașina electronică de calcul MECIPT-1 a rezolvat calcule care, luate la un loc, ar fi necesitate, chiar pentru un specialist, timp măsurat în ani. Iată, de altfel, ce consemnează Jurnalul de zi al calculatorului MECIPT-1: de la începutul anului și pînă acum calculele efectuate însumează 700 de ore de exploatare automată. Raportînd o oră de lucru a calculatorului electronic la 200-200 ore om în medie, cît este productivitatea mașinii, ai o imagine și mai sugestivă a utilității ei în accelerarea ritmului de construcție sau de rezolvare a unor studii științifice de producție.

Privind și ascultînd mașina în „exercițiul funcțiunii”, zămisliți ușor ce străbate rețelele calcula-

torului și sugerează, printr-o asociere de idei, făcîndu-le bilcilor de lemn ale socotitorului de școală sau ale „abacului”. Realitatea prezentă în fața noastră îți sugerează însă și unele comparații pline de semnificație, evaluate în timp: două milenii au trecut de cînd abacul și-a găsit utilizare, pe vremea lui Decebal. În construcțiile de cetăți, drumuri și poduri; doar două decenii au fost de ajuns oamenilor zilelor noastre pentru a dezlega cele mai complexe calcule de matematică superioară prin mașina electronică. Și acesta-l doar un început: pe mesele de lucru, inginerii, matematicienii, profesorii și cercetătorii timișoreni studiază în continuare, pregătesc construcția unui nou calculator care va depăși de cîteva ori viteza de lucru a lui MECIPT-1...

VICTOR MUREȘAN

## VARIETĂȚI DIN TARĂ

### Sanctiunea: 3 cupe de vin

În Muzeul regional din Tg. Mureș se păstrează statulul breslei tîmparilor din localitate, întocmit în anul 1754. Statulul prevede, între altele, că o călășă trebuia să lucreze de la orele 4 la 19. În statut figurează și interdicția de a părăsi noaptea casa patronului. Călcarea acesteia avea ca primă sancțiune obligativitatea de a oferi meșterului cî-

te una pînă la trei cupe de vin, iar în caz de recidivă, o găleată întreagă. Un alt statut, al breslei blănarilor, stipula, printre altele, că ucenicul, după ce dădea dovadă în fața breslei că și-a însușit meseria, trebuia să ofere o masă copioasă întregului „juriu”. O breslă țîrgumureșeană era și cea a bărbierilor, de la ai căreia membri se preluau și cunoștințele de medicină. Bărbierii extrăgeau în acele vremuri măsele și aveau obligația de a prepara diferite medicamente (de pildă: „alifie galbenă și puternică”).

### Tehnică picturală originală

Dumitru Drăghiceanu din Focșeni face de 7 ani pictură și desen compozițional, folosind o tehnică puțin obișnuită. El lucrează deodată cu ambele mîini, realizînd peisaje, portrete și schițe ornamentale din cele mai diferite domenii. La desenele simetrice, de pildă, ambele mîini execută sincronizat mișcări în sensuri diferite, de o mare perfecțiune dimensională, iar la cele asimetrice mîinile lucrează independ-

## UMOR



— Ceasul meu e foarte prețios. — Și timpul meu!



Învingător la puncte

## NOUTĂȚI ● CERCETĂRI ● IPOTEZE ● NOUTĂȚI ● CERCETĂRI ● IPOTEZE ● NOUTĂȚI ● CERCETĂRI

### Peninsula India se deplasează continuu

Savanții au calculat că peninsula India s-a deplasat în decurs de aproape 100 milioane de ani cu 8.000 de km spre nord și continuă să preseze, și astăzi asupra continentului asiatic. Există o teorie, conform căreia înaltul lanț muntos din nordul Indiei s-ar fi format ca urmare a presiunii exercitate de peninsula și a rezistenței masei continentale.

Prof. Bruce Heezen, geolog la Universitatea Columbia din New York, a declarat că brazdele adînci descoperite pe fundul Oceanului Indian, precum și studiile geologice paleomagnetice întreprinse în această regiune constituie dovezi ale acestui „deplasări spre nord”. Acest fenomen se produce cu o viteză de două ori mai mare decît îndepărtarea Africii și Americii de Sud de continentele ce se află la nord.

### Ochelari speciali

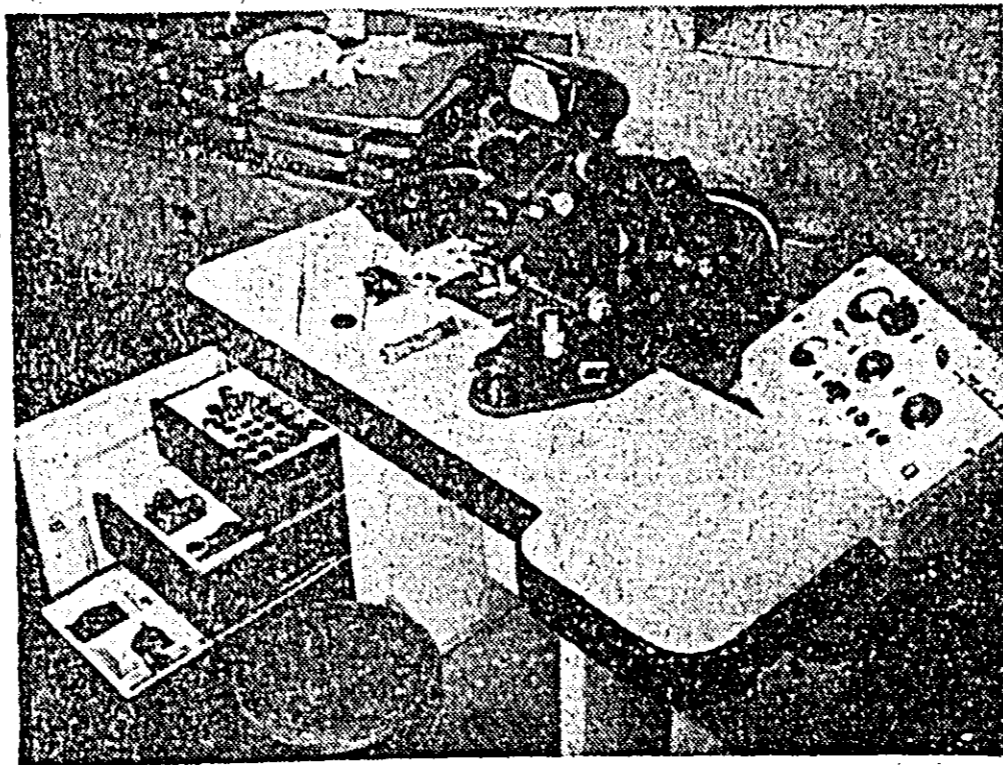
Americanul Ralph Hotchkiss a inventat niște ochelari speciali care vor permite orbilor, să vadă cu urechile. Pe lentilele ochelarilor se montează niște prisme care captează lumina reflectată de obiecte, dirijînd-o spre celulele fotoelectrice montate pe ochelari. Semnalele produse sînt retransmise urechii, avertizîndu-l astfel pe orb de obstacolele care îi stau în cale.

### Procedeu nou de obținere a acidului superfosforic

Un colectiv de ingineri din Ministerul Industriei Petrolului și Chimiei a pus la punct un nou procedeu de obținere a acidului superfosforic. Acesta se extrage din soluții apoase de acid fosforic realizat pe cale umedă, cu îndepărtarea prealabilă a sulfa-

### Centru de cercetări geofizice la Căldărușani

Centrul de cercetări geofizice al Academiei RP Române a amenajat o stațiune pentru înregistrarea marcelor terestre, la Căldărușani (regiunea București), unde oameni de specialitate înregistrează cu aparate foarte sensibile variațiile gravitației provocate de atracția Lunii și Soarelui. Aici vor mai funcționa două laboratoare de paleomagnetism și arheomagnetism, care vor servi geofizicienilor în efectuarea de cercetări cu privire la proprietățile magnetice ale rocilor. Rezultatele obținute vor fi utilizate pentru stabilirea variației câmpului geomagnetic, studierea derivelor continentelor, determinarea diferitelor vîrste arheologice etc. Tot la Căldărușani, Centrul de cercetări geofizice va amenaja, pînă la sfîrșitul anului, o nouă stație de seismologie.



Printre realizările de seamă ale colectivului întreprinderii I.O.R. din Capitală se numără și microscopul de cercetări Universal MC.1 construit pentru cercetări în lumină transmisă, reflectată, fluorescentă, contrast de fază și lumină polarizantă. Microscopul are o putere de mărire de la 35 ori la 2.000 ori. Obiectul cercetat poate fi fotografiat și filmat. Aparatul are peste 3.000 repere diferite care intră în compoziția lui. La Tîrgul Internațional de la Leipzig unde a fost prezentat, s-a bucurat de aprecieri elogioase.

IN - CLISEU: Microscopul - MC.1.

### Macedonski sportiv

Printre documentele păstrate de Biblioteca Academiei RP Române se află unul referitor la o activitate puțin cunoscută a lui Alexandru Macedonski. El atestă pasiunea puternică a poetului pentru sport și îndeosebi pentru ciclism. În anul 1894, cînd obișnuitul vehicul cu două roate de azi constituia o curiozitate ce stîrnea uimirea trecătorilor, Macedonski, însoțit de un alt poet și „velocipedist” — Constantin Cantili, a întreprins un tur ciclist pe ruta București—Brașov—București.

## Cuștile încrucisate

### INCURSIUNE ÎN ZOOLOGIE!

ORIZONTAL: 1) SARDELE. 2) PINGUIN — La ELEFANTII 3) ARMA GIZELOR — VULPI. 4) CRUSTACEU — Produs OVIN — LAMEI 5) PASAREA Egiptului — Neal — GIRLIȚE. 6) Scormoniță de GAINI — În loc de BROASCĂ. 7) ASINI — PRESURA. 8) TIGRU asiatic — Dă naștere la RIS. 9) Curelușă — La ALBINA — Tezel 10) RUMEGĂTOARE — Acompaniment — Pe CAL. 11) Bune pentru BROAȘTE — PESTI domoli.

VERTICAL: 1) PASĂRICĂ — CAPRA. 2) FURNICA în Bucegi — Cap de IHTIOZAURO. 3) Cugel — Verbul gureșelor. PASARELE. 4) MAMIFER vesel — Conjunție — „S-a dus CUCUL de pe aici” (pl.). 5) Ca un RIS — Consoane — Cel dintîi. 6)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

LUPI de mare — Oală. 7) Seacă pentru ANIMALE—MAMIFERE pline de însuflețire. 8) DARUITA — Autorul poeziei „Poveste de LEU”. 9) Lipsit de generozitate! — Șeit 10) Pronume — CALPRELE din sală. 11) GIZA, cea mai scurtă viață — CALCAN.

S. BUCURESCU