

- Concursul micilor naturaliști (pag. 2)
- Așa procedează pionierii (pag. 3)
- Ce să fiu? (pag. 3)
- La orizont, Luna (pag. 6)
- Tolba cu scrisori (pag. 8)

## In întâmpinarea marii sărbători a poporului nostru

La 23 August 1959 poporul nostru va sărbători cea de-a 15-a aniversare a eliberării României de sub jugul fascist.

Ne mai desparte puțină vreme de această măreață sărbătoare națională a poporului nostru, care umple de bucurie inimile milioanei de constructori ai socialismului din patria noastră.

În toată țara, harnicul și talentatul nostru popor se pregătește să întâmpine și să sărbătorească cea de-a 15-a aniversare a eliberării României de sub jugul fascist cu cea mai mare însuflețire și cu cel mai fierbinte patriotism.

Nu de mult Comitetul Central al Partidului Muncitoresc Român și Consiliul de Miniștri al R.P. Române au adoptat o hotărâre cu privire la sărbătorirea celei de-a 15-a aniversări a eliberării României de sub jugul fascist.

Așa cum se arată în hotărâre, victoria insurecției armate din 23 August 1944 și răsturnarea dictaturii militare fasciste obținute sub conducerea Partidului Comunist Român prin acțiunea coordonată a forțelor patriotice populare, a soldaților, ofițerilor și generalilor patriei din armată, în condițiile loviturilor nemiloase date hitleriștilor de Armata Sovietică eliberatoare, a constituit o cotitură istorică în viața poporului român.

Pentru istoria țării noastre, 23 August este ziua care a marcat sfârșitul unei orânduiri bazate pe exploatarea nemiloasă a oamenilor muncii — și începutul revoluției populare. Partidul clasei muncitoare conducând această revoluție a antrenat cele mai largi mase de la orașe și sate care, în frunte cu clasa muncitoare, au luptat pentru instaurarea regimului de democrație populară în țara noastră. Poporul nostru, condus de partid, a sfărâmat jugul burghez-moșieresc, a dărâmat monarhia trădătoare de țară și a cucerit întreaga putere de stat, devenind stăpînul patriei sale libere și independente.

Au trecut 15 ani de la acele zile memorabile. În acest timp, poporul, condus cu înțelepciune de partid, a obținut succese pe care regimul burghez-moșieresc n-a fost capabil să le realizeze în zece de ani de-a rîndul.

În anii puterii populare fața țării s-a schimbat și se schimbă mereu. Țara noastră, în trecut o țară economicște înapoiață, cu un pronunțat caracter agrar, a devenit astăzi o țară cu o industrie puternică, cu zece de uzine și fabrici, ridicate în anii construcției socialismului. Laminorul de la Roman, Uzina de rulmenți de la Birlad, furnalele Hidroarelei, Complexul de uzine chimice de la Onești-Borzești, Hidrocentrala de la Bicaz, iată doar câteva exemple din zecele care s-ar putea da!

Și fața satului nostru s-a schimbat. Tărânimia muncitoare, stăpînă pe pămînt, lucrează folosind mii de tractoare, combine și alte mașini agricole. Nivelul de trai material și cultural al oamenilor muncii a crescut simțitor în această perioadă. Părinții voștri vă povestesc adesea asemenea condiții de muncă și viață nu erau în trecut și că toate acestea numai statul socialist le dă cetățenilor săi; voi aveți școli și laboratoare spațioase, bine utilate, în care învățați gratuit, în care vă pregătiți să deveniți cetățeni de nădejde ai patriei noastre.

23 August — și pentru voi pionierii este ziua care vă umple inima de bucurie și mîndrie patriotică. Cea de-a 15-a aniversare a acestei mărețe sărbători naționale a poporului nostru trebuie să constituie pentru voi încă un prilej de a mulțumi partidului și guvernului, poporului nostru muncitor, pentru copilăria voastră fericită.

## Salutul Comitetului Central al Uniunii Tineretului Muncitor adresat „Scintei pionierului” cu prilejul aniversării a zece ani de la apariție

Cu prilejul împlinirii a 10 ani de la apariția primului număr al gazetei „Scinteia pionierului”, Comitetul Central al Uniunii Tineretului Muncitor adresează un călduros salut colectivului redacțional, colegiului de redacție, colaboratorilor și corespondenților voluntari ai gazetei.

Apariția gazetei „Scinteia pionierului” este o dovadă în plus a grijii permanente pe care o poartă partidul și guvernul nostru copiilor din Republica Populară Română, formării lor ca viitori constructori ai socialismului în patria noastră.

În cei 10 ani de la apariție, „Scinteia pionierului” a dus, sub conducerea partidului și îndrumarea Comitetului Central al Uniunii Tineretului Muncitor, o muncă permanentă de educare a copiilor în spiritul dragostei față de partid, față de popor, față de patria noastră scumpă — Republica Populară Română. Prin articolele sale, gazeta a căutat să educe copiii în spiritul ideilor nobile ale patriotismului socialist și ale internaționalismului proletar, în spiritul dragostei și recunoștinței față de marea țară a socialismului victorios — Uniunea Sovietică.

Gazeta se poate mîndri cu contribuția adusă la educarea cititorilor săi, dintre care mulți au devenit tineri de nădejde, buni constructori ai patriei noastre socialiste.

O dată cu îmbunătățirea conținutului și prezentării

grafice a gazetei, redacția „Scinteia pionierului” și-a îmbunătățit continuu legăturile cu masele pionierilor și școlărilor, organizînd din rîndul acestora o largă rețea de corespondenți.

Continuînd activitatea rodnică desfășurată pînă în prezent, „Scinteia pionierului” trebuie să pună și în viitor la baza activității sale hotărîrile Partidului Muncitoresc Român și ale guvernului R.P.R., precum și indicațiile C.C. al U.T.M.; să popularizeze mai mult marile realizări ale regimului nostru democrat-popular, să contribuie la creșterea și educarea copiilor în spiritul patriotismului înflăcărat și al internaționalismului proletar, al dragostei și devotamentului nemărginit față de Partidul Muncitoresc Român și Guvernul R.P.R.

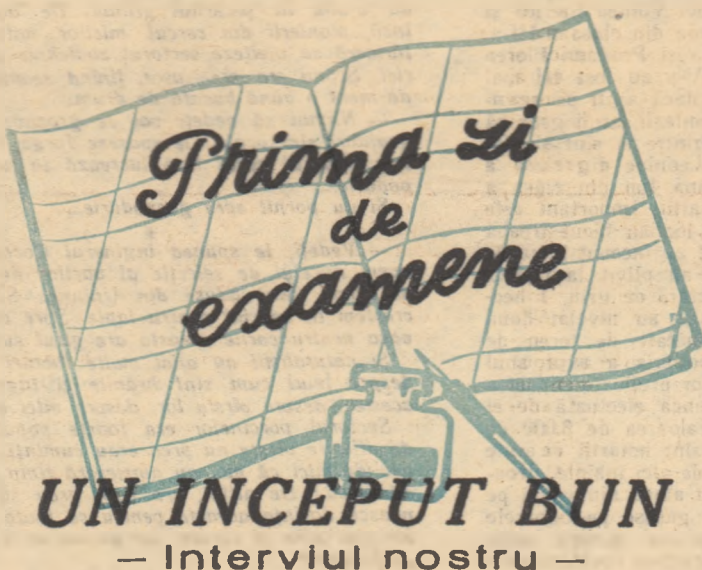
„Scinteia pionierului” trebuie să dea o atenție mai mare ca pînă acum cultivării dragostei copiilor pentru însușirea cunoștințelor științifice și tehnice, a dragostei față de muncă și în special față de munca fizică.

Ea trebuie să întărească mai mult legătura cu masele de cititori, să asigure o permanentă legătură cu viața pionierescă, să contribuie mai mult la educarea comunistă a pionierilor și școlărilor.

Cu ocazia împlinirii a 10 ani de la apariție, C.C. al U.T.M. urează colectivului de redacție și colaboratorilor săi noi succese în activitatea lor.

COMITETUL CENTRAL AL U.T.M.

București, 13 iunie 1959.



## MIC BULETIN METEOROLOGIC

Dacă ar fi să prezentăm sub forma unui buletin meteorologic prima zi de examene în clasele a VII-a de la Școala mixtă nr. 67 din București, descrierea ar suna astfel:

Vremea instabilă a luat sfîrșit. Temperatura în creștere. Cer senin chiar și în... băncile din fund. Deci, emoțiile din ajun s-au risipit! Prima zi de examene s-a desfășurat cu bine! Lucrarea scrisă la română (subiectul 1, felul în care se oglindesc frumusețile patriei în operele scriitorilor noștri clasici și subiectul 2, analiza gramaticală a unei fraze) a cerut destulă străduință din partea pionierilor, dar le-a oferit în schimb și multă mulțumire! S-a citat mult din Eminescu, Alecsandri, Coșbuc etc. Lucrările scrise s-au transformat astfel în adevărate pagini de poezie închinată patriei noastre dragi!

Vînt proaspăt, înviorător, din direcția ajutor pionieresc! Roadele acestui ajutor s-au arătat din plin. Cu săptămîni în urmă, Lăzărescu Stelian, din clasa a VII-a A, președinte de grupă, i-a propus lui Măzărache Teodor, președintele detașamentului, să rămînă împreună după ore pentru a-i ajuta pe unii elevi mai slabi. Măzărache s-a învoit. De atunci, cei doi prieteni au întîrziat în multe seri la școală, lămurindu-le cu pricepere și răbdare unor colegi noțiunile neînțelese, lecțiile uitate. Truda aceasta n-a fost zadarnică. Mulți dintre cei care au învățat în acele seri cu Lăzărescu și cu Măzărache au dovedit acum, la lucrarea scrisă, multă siguranță de sine, cunoștințe destul de bogate. Iată-l pe Fundulea Alexandru; scrie liniștit, atent, fără grabă, dar spornic. Din nesiguranța și lipsa de cunoștințe de care dădea dovadă la unele lucrări de control din timpul anului școlar, n-a mai rămas nimic. Desigur că va lua o notă de trecere!

(Continuare în pag. 7)



Cu lucrările scrise ale clasei a VII-a B sub braț, tovarășul profesor Ion Popescu se îndrepta grăbit spre cancelarie. Părea emoționat — pesemne că nici profesorii nu sînt scutiți de aceasta, acum, în examene! Se așeză la masă, cu creionul roșu în mînă și se adînci în citirea lucrărilor scrise...

Cu greu ne-am hotărît să-l stîngherim cu o întrebare, la care toțiș ne-a răspuns cu dragă inimă.

— Puteți să ne spuneți ceva despre acest început de examene?

— Firește! Inceputul a fost făcut. Pentru clasa a VII-a B pot spune că el a fost bun!

Bucuros, a luat din maldărul de coli câteva din care a ținut să ne citească fragmente întregi.

— Iată ce frumos a tratat subiectul Gîngășu Ion, sau Roman Ion, sau Drăguț Mariana!...

Într-adevăr, ei au reușit să arate cu căldură și pricepere în ce fel e oglindită natura mîndră a patriei în opera scriitorilor noștri clasici — așa cum cerea subiectul lucrării scrise la limba română.

— Nu lipsesc nici surprizele — ne-a atras atenția tovarășul profesor. Dar, surprizele plăcute! Iată, Tudose Petruța care în cursul anului școlar învăța patrioic, acum a făcut o lucrare foarte bună — bogată în idei,

# CONCURSUL MICILOR NATURALIȘTI

## Pe lotul școlar și la colectivă

Lângă Școala de 7 ani din comuna Giuvărăști, reg. București, pe aproape două hectare sînt mai multe parcele. Pe una este livada cu pomi, alături o parcelă cu griu de toamnă, sfeclă de zahăr, roșii, viță de vie... Toate sînt plivite și foarte bine îngrijite, ceea ce dovedește că elevii din clasele a III-a, a V-a și a VI-a au și început perioada lucrărilor practice. Și, ca de obicei, pionierii cercului micilor naturaliști veniseră să lucreze pe lot. Rusănescu Sandu din clasa a V-a și Giulea Maria din clasa a VI-a săpau pe parcela cu porumb. Erau foarte atenți și nu taie firele de porumb și să strîngă bine pămîntul în jurul fiecăruia. Alți pionieri lucrau pe parcela cu varză, cițiva la roșii. Cu toate că roșiile erau arăcite și copilite, Grigore Ică și Virdol Ștefan mai făceau cite o legătură nouă, mai întăreau un par... Roșiile sînt mari, miine-poimîne se coc și trebuie bine legate! Cei de la parcela de griu terminaseră de plivit, își însemnau diferența de dezvoltare între griul ierovizat și cel neierovizat. Observații au făcut cu toții și, după ce au terminat tot ce avuseseră de lucru pe lotul școlar, pionierii s-au îndreptat spre sediul gospodăriei agricole colective „Oltul”.

— Am venit iar, tovarășe brigadier. Cu ploile astea au ieșit buruienile și ne-am gîndit că poate aveți nevoie de ajutorul nostru, explică pionierii.

— Bine-ați făcut, le răspunde brigadierul. Aș fi vrut să vă chem dar mă gîndeam că vă stingheresc la învățătură...

— Dar noi am terminat școala, acum au început lucrările practice! răspunseră cițiva.

— Ei, dacă-i așa, să mergem să vă arăt ce aveți de făcut.

În ziua aceea grupul pionierilor a avut de plivit un ha de ceapă. De îndată ce au sosit acolo, fiecăruia detașament i s-au repartizat cî-



Pe lotul școlar al Școlii de 7 ani nr. 112 din București, pionierii din clasa a V-a și a VI-a îngrijesc de cei peste 2.000 de puieți de pomi fructiferi și arbori decorativi.

teva răzoare de ceapă și au început întrecerea: care va plivi mai mult, mai repede, mai bine?

Ca de obicei, munca s-a desfășurat în cîntece și glume. Timpul a trecut pe nesimțite; în cîteva ceasuri, pionierii isprăviseră. La plivitul cepii, pionierii din detașamentele 1 și 2, apoi Voinea Sterică și Golgojan Tudora din clasa a III-a, Costache Elena și Prodana Florea din clasa a IV-a au fost cei mai harnici. Însă, dacă ar fi să amintim de toți fruntașii, ar fi greu să ne hotărîm. Printre ei sînt și pionierii Virdol Leonide din clasa a VI-a, și Cristina Ion din clasa a V-a și mulți alții. Important este că toți la un loc au făcut treabă bună! De cînd au început lucrările de primăvară au plivit la G.A.C. „Oltul” 10 hectare de griu, 1 hectar de ceapă și au nivelat două hectare și jumătate de teren de orezării. Gospodăria a avut anul acesta un ajutor prețios din partea pionierilor. Munca efectuată de ei se ridică la valoarea de 3.000 de lei! Pionierii sînt hotărîți să ajute gospodăria și de aici înainte, deoarece știu că în afara ajutorului pe care-l dau, ei găsesc pe ogărele gospodăriei un loc mîmerit unde împletesc cu practica învățămintele căpătate la școală.

LIDIA VIȘAN

## IN VIZITĂ LA G.A.S.

La Gospodăria agricolă de stat „Brateș”, pionierii din comuna Frumușița, regiunea Galați, au fost de mai multe ori; și în vizită, și cînd au plivit 20 de hectare de in pentru sămînță, și cînd au ajutat la secăritul griului. De data aceasta, însă, pionierii din cercul micilor naturaliști hotărîseră să viziteze sectorul zootehnic al gospodăriei. Și nu era prea ușor, fiind seamă că aveau de mers o bună bucată de drum.

— Numai să vedeți voi ce grozave vite și ce grajduri sînt acolo! le spusese Iorga Valeriu dintr-a V-a, al cărui tată lucrează la această gospodărie.

Și au pornit spre gospodărie...

— Vedeți, le spunea inginerul Cocan Ilie, aici avem nucelul de selecție al vacilor de rasă roșie de stapă. Sînt aduse din Uniunea Sovietică. Le creștem în special pentru lapte. Spre deosebire de vaca pentru carne aceasta are gîtul subțire...

Și naturaliștii au aflat multe lucruri interesante despre felul cum sînt hrănite și îngrijite vacile acestea, despre vîrsta lor, despre viței etc.

Sectorul porcinelor era foarte populat. Purceii de diferite vîrste nu prea erau cuminți... Unii erau așa de mici că nici nu avuseseră timp să se murdărească! De altfel, era cam greu să-și îndeplinească dorința aceasta pentru că toate cămărușele lor sînt albe și curate, iar mîncarea li se dă în „sufragerle”.

La halele rașelor, unde sute de boboci sperioși se țineau după îngrijitoare, pionierii au aflat numeroase amănunte despre rasa „Peking”, ceea ce le-a atras în mod deosebit interesul. Întrebările nu mai conțineau: „De ce-i așa mare?” „Cu ce se hrănește de-i așa gras?”...

— Să veniți să vedeți și culturile, sînt foarte frumoase anul acesta, le-a spus tovarășul inginer la despărțire.

— Dar orem să vedem mai ales porumbul irigat, a răspuns Anghela Dumitra dintr-a VII-a. Avem și o lucrare la cerc despre aceasta!

ELENA CIRMACIU

## Pregătirea



Încet să privești mai înlăuntru... Noutăți — la tot pasul...

## de vacanță

Peste puține zile veți pași voioși pe porțile larg deschise ale vacanței de vară. Vă așteaptă, îmbietoare, toate drumurile verii: odihnă și joc pe pajiști însorite, drumeții pe urmele frumuseților și bogățiilor mîndrei noastre patrii, neasemuite călătorii alături de renumiți eroi din cărți, incursiuni pe poteciile pionierești ale acțiunilor de folos patriotic, seri de cînt și poezie la focurile de tabără...

Dar o asemenea vacanță veselă, care să-i bucure pe toți, se cere organizată cu grijă. Aceasta trebuie să fie o preocupare de seamă a activelor pionierești în zilele care au mai rămas pînă la încheierea anului școlar. Deci, ce e de făcut?

Înainte de toate, colectivul de conducere al fiecărei unități trebuie să vadă ce efectiv de pionieri rămîne în localitate, pentru organizarea vacanței în comun.

În vara aceasta, principala formă de desfășurare a activității pionierești de vacanță vor fi taberele

locale. Acestea vor putea fi amenajate în parcuri și grădini, pe lîngă cămine culturale și cluburi muncitorești, în apropierea pădurilor, pe lîngă rîuri și lacuri. Colectivul de conducere al fiecărei unități trebuie să alege, prin instructorul superior, și să anunțe din timp pe toți pionierii unde se va deschide tabăra, cînd, în ce condiții.

Activitatea în taberele locale va fi bogată, vie, atractivă, interesantă. Vor fi activități culturale și artistice, sportive, acțiuni de folos patriotic, excursii, vizite în întreprinderi industriale și în unități agricole, întâlniri cu activiști de partid, cu muncitorii fruntași și cu maeștri ai recoltelor bogate, discuții asupra marilor înfăptuiri ale puterii populare, serate literare și focuri de tabără, concursuri de tot felul etc. Întreaga lor activitate din taberele locale, pionierii o vor închina întîmpinării marii cărbători a poporului nostru, cea de-a 15-a aniversare a eliberării

## AGENDA

### MICILOR NATURALIȘTI

A venit vara! Pentru micii naturaliști începe acum o etapă nouă, de muncă intensă. Ei trebuie să se organizeze în așa fel încît să asigure o activitate continuă pe lotul școlar și în livada de pomi, la crescătoria de pui sau de iepuri de casă.

● Plantele de pe lotul școlar sînt în plină dezvoltare. Ele trebuie, însă, îngrijite sistematic în lunile de vară, udate cu regularitate și plivite de buruieni.

Trebuie făcut copilitul roșiilor, precum și ciupitul castraveților; prin aceasta se va obține un rod mai bogat.

● În livada cu pomi fructiferi, cercurile de sub coroane (avînd diametrul de 2—2,5 m) trebuie ținute într-o stare exemplară, împiedicîndu-se apariția buruienilor prin afinarea solului la suprafață — de 5—6 ori în cursul verii. Fructele căzute vor fi adunate și distruse pentru a nu permite răspîndirea dăunătorilor și bolilor de fructe.

Continuă lupta împotriva diferiților dăunători ai pomilor — omizi, purcii mieli, păduchii frunzelor etc. — prin stropiri repetate cu soluții speciale.

Pomii plantați în toamnă sau în primăvara aceasta trebuie udați de 2—3 ori în cursul verii, iar pămîntul din jurul lor ținut afinat.

● În lunile de vară se string semințele de mesteacăn, salcîm galben, ulm, dud etc., precum și numeroase plante medicinale: soc, sunătoare, izmă, afin, coada șoricelului etc.

● Puii au ajuns acum mărnicii. Trebuie asigurată hrănirea lor rațională, de trei ori pe zi. Injectarea lor pentru prevenirea unor boli care se răspîndesc în lunile de vară și apărarea lor de paraziți trebuie, de asemenea, să stea în atenția micilor crescători.

● Deosebită grijă trebuie acordată iepurilor mici, respectîndu-se strict regimul lor de hrană. Iepurii maturi vor fi puși la îngrașare îmbinînd hrana lor verde cu o cantitate sporită de boabe (orz, ovăz etc.).

patriei de sub jugul fascist. Pionierii fiecărei unități trebuie să-și arate inițiativa vie în organizarea acestor activități. Încă de pe acum activitatea pionierești trebuie să alege dorințele și propunerile lor concrete.

Mai sînt apoi o seamă de activități pionierești care nu trebuie uitate pe drum, ci continuate în timpul verii cu și mai mult avînt: creșterea puilor și a iepurilor de casă, îngrijirea culturilor de pe loturile școlare și a pepinierelor școlare, strîngerea plantelor medicinale etc. Activele pionierești trebuie să organizeze cu grijă activitatea pionierilor în aceste sectoare.

Așadar, la ordinea zilei sînt pregătirile de vacanță. Activele pionierești trebuie să-și asume răspunderea organizării pionierilor în vederea petrecerii în comun a unei vacanțe vesede și folositoare. În nămele viitoare vom publica noi amănunte.

# Așa procedează pionierii

## La combaterea dăunătorilor

„Dragă redacție,

Nu de mult, noi, pionierii, din comuna Nițchidorf, am fost la gospodăria agricolă de stat din comună. De data aceasta ne-am dus să distrugem gândacul de Colorado de pe loturile de cartofi. Am găsit mulți gândaci, ouă și larve, le-am adunat în borcane cu petrol și le-am dat foc”.

Aceste rânduri sînt din scrisoarea pionierului Bistreanu Aurel din clasa a VI-a din comuna Nițchidorf, regiunea Timișoara.

El ne scrie despre o acțiune la care de fapt au răspuns numeroși pionieri din țara noastră.

Se știe că gândacul de Colorado este unul dintre cei mai periculoși dăunători ai agriculturii, că are o mare putere de înmulțire, că se adaptează la diferite condiții de viață și se răspîndește foarte ușor. De aceea, numeroși pionieri, alături de utemiști, zile în șir, au participat la stîrpirea acestui gândac.

Pionierii din Curtici au curățat de dăunători 200 hectare cu cartofi. Unități din comunele Vinga și Tudor Vladimirescu (raionul Arad), Costești (raionul Lugoj) și multe altele sînt frunțase în această acțiune.

insă mai greu. „Vrem să ajutăm și noi colectiva — o auzai la tot pasul pe Mariana Vasile, președinta detașamentului 6. Nouă ce ne dați de făcut?... „Păi, ce să vă dăm, că sinteți mici! Mai așteptați...” li se răspundea.

Prea mult n-au așteptat. Intr-o bună zi, Drăghici Neluțu, feciorul veterinarului, și încă vreo cîțiva, au venit de acasă cu cite o pe-



rie. Apoi, la sfîrșitul orelor, s-au incolonat cu toții frumuseț și-au plecat.

— Unde-ați pornit? i-au întrebat ceilalți pionieri.

— E secret!

Au luat-o către colectivă. Că-lăuză le era Nicu Gligor, fiul mulgătoarei de la G.A.C.

Au ajuns la grajduri. I-a întîmpinat chiar tovarășa Gligor, mama lui Nicu. Mai întîi i-a privit mirată. Și ei s-au oprit un pic derutați. Mariana însă, președinta, căpătă cea dintîi grai.

— Noi am hotărît să venim de acum încolo și să-ți ajutăm duminale la viței... spuse ea. Ne primești, tușă Gligor?

— Cu dragă inimă, copii! răspunse femeia, mișcată.

Și iac-ășa au ajuns pionierii detașamentului 6 să îngrijească vițelii colectivei. Ii țesală, ba chiar îi „ferchezuesc” cu periile aduse de acasă, îi hrănesc și îi adapă. Și, cum vițelușii sînt jucăuși, e de la sine înțeles că nici prietenilor lor pofta de joacă nu le e străină! Au hotărît totuși să se joace cu măsură: să nu piardă vițelii din greutate!... Neluțu Drăghici a luat chiar doi vițeli în grijă; vrea să arate că nu degeaba e el fiu de veterinar. Cristescu Angela are unul mai slăbuț; dar sub îngrijirea ei va crește mare și puternic. Mariana Vasile i-a și găsit și un nume vițelului pe care-l îngrijește și care-i cel mai frumos dintre toți: Ghiocel!

Acum în unitatea de pionieri de la Stolnici, regiunea Pitești, toți știu că și mezinii dau o mină de ajutor colectivei. Nu mai e un secret!

AL. MIHU

## VIITORII MUZICIENI

Cu multă rivnă se pregătesc pionierii și școlarii de la Școala de 12 ani de muzică din capitală pentru a deveni muzicieni de frunte, mulțumind în felul acesta partidului pentru grija ce le-o poartă.

— Nicule, te-ai mai gîndit? Ce facem?

— M-am gîndit, răspundea Petre. Dar n-am hotărît nimic. E greu...

— Ai dreptate. E greu, întărea Nicu, și eu m-am gîndit foarte mult. Aș vrea să fiu mecanic de locomotivă. Dar mi se place și meseria de strungar. E o meserie foarte interesantă!

— Pe mine mă atrag tractoarele... Dar...

— Sînt atîtea meserii că nici nu știu... Ce să fiu? Strungar sau tractorist? Mecanic de locomotivă sau... Totuși trebuie să hotărîm într-un fel.

Tocmai ca să-i ajute în luarea acestei hotărîri importante s-a organizat cu pionierii și școlarii din clasa a VII-a o întîlnire. Cu cine credeți? Chiar cu părinții lor, toți muncitori de diverse profesii.

Părinții, elevii și profesorii au stat de vorbă pe îndelete despre frumusețea diferitelor meserii... Astfel, copiii au înțeles că toate profesiile sînt interesante, că fiecare are frumusețea ei și că toate sînt în aceeași măsură

folositoare societății, oamenilor.

Drumurile de urmat au devenit astfel mai limpez pentru toți. Și aproape fiecare și-a ales drumul său... Pionierul Botezatu Petre a fost printre primii care s-a hotărît să meargă la Școala profesională de mine și petrol din Clămpina. Dobrescu Maria, Băncilă Aurora vor merge la școala pedagogică. Fiecare și-a cîntărit puterile, s-a gîndit care profesie îl atrage mai mult.

Îndată după înțînirea cu părinții, Petre Nicolae și Ulmeanu s-au hotărît și ei unde să meargă.

— Eu voi merge la o școală metalurgică a spus Petre.

— Și eu la fel, completă Ulmeanu. Acolo sînt și secții de strungărie și lăcătușărie. Cînd vom lucra, ne vom convinge care-i mai frumoasă dintre ele!

Ziua aceea a fost pentru elevii clasei a VII-a o zi însemnată. Iși aleseseră un drum bun în viață!

ILEANA BRADU

# CE SĂ FIU

Nu-i ușor să te hotărâști încotro să apuci, pe ce drum să pornești în viață. Alegerea unei profesii pe care s-o înveți cu temel, pe care s-o îndrăgești și s-o urmezi, e un lucru cît se poate de serios. Aceasta e și părerea lui Petre Nicolae și a lui Nicolae Ulmeanu, colegi în clasa a VII-a B la Școala de 7 ani nr. 10 din Buzău. De cite ori n-au discutat despre asta!

## foileton

...Albe și fine, cu aegete subțiri, obișnuite doar cu alunecarea molatecă pe clapele pianului sau pe file de carte... Lumea treburilor „mărunte”, „prozaitice” te e strîună minulețelor albe; altfel cum s-ar mai păstra ele albe?

Iată, bunăoară, la banca în care Ionescu Magdalena și Edves Lucia și-au petrecut o bună parte a anului școlar, s-a desprins o stinghie. Fetele, însă, au preferat să stea incomod în bancă decît să pună minulețele lor albe la treabă, adică să prindă stinghia la loc Mai „isteți”, colegii lor Solomon Petre și Nicolae Mihai, la a căror bancă ar fi trebuit doar strînse citeva șuruburi, s-au mutat într-o bancă mai bună Cum de nu-i înțelegeți? Doar repararea unei bănci este o operație primejdioasă: îți poți strîbi un deget, te poți tăia, zgîria etc. etc...

Zile de-a rîndul, Ciurdărescu Alinta a venit la școală fără sorțul negru al uniformei. Din simplul motiv că mama ei, nemăvăzîndu-și capul de atîtea treburi, n-a avut timp să i-l spele. Și dacă veți face ochii mari de mirare, Alinta vă va explica, cu aerul

cel mai firesc, că ea niciodată n-a spălat rușe. Ar fi și „catastrofal” pentru minulețele ei albe: degetele i s-ar roși ca șjecia, iar „soda ar roade pînă la os”...

# „MINUTE ALBE”

Dar dacă e vorba de minulețe albe, nici Alperin Sorin nu-i mai prejos! El e un băiat cochet. Are oglînjoara la îndemînă și freza îngrijită... Sub bancă însă, hîrtiile pot să se adune cu carul! Nu le observă. Ba chiar e în stare să susțină o întregă pledoarie cum că hîrtia din dreptul băncii lui e de

fapt cu o zecime de milimetru mai aproape de banca vecinului și deci nu el trebuie s-o ridice. Cu alții mai mult, cu cît astfel nu riscă să se înțepie în vreo așchie din podea, să-și scrîntească vreun deget etc.

Ciudat e însă cît de firesc li se pare acestor „minute albe” că minile altora string după ei, spală după ei, dreg după ei. Am întrebat-o pe una dintre tovarășele care fac curat la Școala medie nr. 12 din București care dintre clase i-a dat mai mult de jure.

— Drept să spun, clasa a VII-a C... a răspuns dînsa.

Adică, exact clasa în care învață cei despre care am povestit mai sus! Așadar, posesorii minulețelor albe sînt elevi într-o VII-a, în curînd absolvenți, gata să-și ia zborul în viață — cum se spune! Dar cu asemenea minute de domnișori, oricît de albe ar fi ele, cine oare li va putea privi cu respect, ca pe niște oameni în toată firea?

ANTON SIBIANU

# CEL MAI TINAR

Intns pe spate și cu miinile încleștate pe cheie, cel mai tinăr lăcătuș mecanic din brigadă încerca să desurubeze o piuliță. În încordarea efortului, trupul i se ridica drept, atingând cu fruntea osia vagonului. Piulița nu ceda însă. Cind fu din nou cu fruntea lingă osie, auzi deodată: „Măi, care faci gimnastică la piuliță? La mai bine ciocanul și lovește în cheie, că altfel nu termini nici pînă miine”.

— Cu ciocanul? Pe celelalte le-am desfăcut numai cu cheia! Și pe cind mușchii tinărului Doroțan se încordau din nou, piulița începu să se-nvirtească pe ghivent. Lăcătușul îi strigă celui „de-afară”:

— Ei, tu de-acolo, mai bine spune șefului că platforma vagonului poate fi dată jos. Și... păstrează ciocanul pentru altceva, nu pentru ruptul cheilor.

— Dacă spui tu, Doroțane, așa voi face.

— Chiar dumneavoastră erați, tovarășe Munteanu? Știți... nu v-am recunoscut vocea.

— Lasă, nu-i nimic. Acum du-te după macara. Dar, ia stai! De ce n-ai plecat încă acasă?

— Cum să plec?! A fost vorba că lucrăm și după masă.

— Noi, ceilalți din brigadă lucrăm. Tu însă ieși repede de sub vagon și fugi la țug, să nu-l pierzi. Altfel o să fi nevoit să mergi pe jos pînă la Lonea.

— Țugul poate să plece, tovarășe Munteanu. Eu rămîn!

— Cum o să rămii? Lecțiile cind ți le mai pregătești?

— Nu-i bai. Găsesc eu timp și pentru ele. Și-apoi, de ce-mi cereți să plec? Doar dumneavoastră ați insistat la direcție ca inovația să fie considerată a întregii brigăzi. Și-atunci, nu trebuie să muncim cu toții ca s-o realizăm? Dar mai e ceva, tovarășe Munteanu. Mă gindesc că, după ce-o fi gata inovația, o să se vorbească de brigada noastră la stația de radio și desigur, vom fi puși și la panoul de onoare al minei. Și poate că vreun

miner o să-mi spună: „Bravo, mai, inovatorule! No, ia povestește-mi cum o fost”. Iar eu ce-o să-i răspund, tovarășe Munteanu?

— Fie, rămii! spuse zimbînd șeful brigăzii. Dar numai pînă la ora 5! La școală trebuie să mergi. Bagă de seamă; cind ai fost primit candidat de partid am votat și eu, și ceilalți din brigadă. Dacă ți-ai pus în cap să faci școala medie fa seral atunci să te ții de ea, să nu ne faci de rușine.

Lămpile aprinse ale minerilor ce se duceau ori se întorceau de la mina Jieț dispăruseră de cîteva ore pe străzile Lonei. Luminile din ferestre s-au stins și ele. Numai la o fereastră din strada Ion Fonaghi lumina mai stăruia în noapte. Casa familiei Doroțan...

— Iar nu dormi la ora asta, măi liliacule?

— Nu te necăji mamă. O să dorm mai puțin pînă terminăm o lucrare la mină, pe urmă o să mă culc odată cu găinile.

— Ei, dacă nu te-ai cunoaște... spuse bătrîna mamă, trecîndu-i mîna prin păr. Și se-nvoarse în camera ei, stăpînită de-un gînd care-i lumina inima: „Din ațiția copii pe care i-am crescut, prislea ăsta e cel mai inimos!”

D. TRAISTARU

## XXX TIRGUL MOȘILOR XXX



Nenumărate sînt lucrurile care atrag atenția vizitatorului venit în Tîrgul moșilor. Dar poți și oaspelele acestui tradițional tîrg și să te lase inima să plece cu mîna goală? Orice vrei poți cumpăra.

Standurile cu produse ale industriei noastre socialiste, ale gospodăriilor de stat și colective sînt înfășurate de mărjuri. De o bună apreciere se bucură, bunăoară, maramele de mătase naturală ale producătorilor brăneșteni, țesăturile cu motive naționale lucrate cu migală de mîna artiștilor populari din Snagov sau frumoașele obiecte de ceramică, smălțuite cu flori albe și verzi ca smaraldul de meșterii olari din Corund, o comună de prin părțile Odorheului.

— Schöne Sachen! Tare-s frumoase! admirau obiectele de artă populară Iohan Scheidler și Mario Braun, doi elevi berlinezi,

deunăzi oaspeți și ei ai tîrgului bucureștean.

Nici nu știi unde să te oprești mai înții. Colea, lingă standurile cărților ce te îmbie să fii oaspelele eroilor lui Sadoveanu sau Jules Verne, întâlnești năstrușnicii călușei. „Aleargă”, doi cîte doi, purtînd prichindeii Feți-Frumoși pe șeile lor de arginț! Dincolo, la cîteva pași, se înalță zidul curajului: două pereții zidului sub roțile motocicletei; ce se rotește ameliilor, suspendate parcă în aer. Privind-o, ai vrea să te așii și tu pe ea, vrei neapărat să te faci motociclist sau aviator. E și jiresc cind ești entuziasmat și ai numai 12 sau 14 ani!... Dar pînă să înfrunți vîzduhul, te mulțumești să-ți încerci forțele chiar aici, cu... „racheta cosmică”. O lansezi într-o clipă, cu mîna, că ești voinic. Uite-o luncind pe deasupra capului, ur-

mînd drumul unui fir metalic, vestindu-ți victoria cu o pocnitură puternică însoțită de o flacără albastră...

— Să mergem în parcul zoologic! propune Adrian, un băieșoi vesel, cu privirea iscoditoare.

— Nu, mai bine rămînem aici, în Tîrgul moșilor...

Dar, neînțelegerea este clarificată numai decît. Adrian își ia frățiorul de mînd și o cotește la stînga, printre călușei și bărci albastre, „plutînd” nu departe de standurile pline cu mărjuri ale industriei locale din Brănești, Snagov sau Otletnița. Cîteva pași încă și copiii fac cunoștință cu o mulțime de animale exotice, printre care o cămilă africană, doi urși serioși, un cangur australian și însuși regele sălbăciunilor, leul cu coama aurie!

AL. DINU IFRIM

## MÎNDRIE

Dincolo de ferestrele larg deschise ale Școlii medii serale nr. 11 sălășluia liniștea tirzie a nopții. Ora de fizică la care asistam în clasa a XI-a avea parcă ceva deosebit. De bună seamă că așa era. Elevii se aflau la capăt de an școlar, în preajma examenului de maturitate.

Emoționată era și profesoara lor, Cornelia Fălie. O bucurau răspunsurile precise ale tinerilor muncitori care știu nu numai să dea viață motoarelor electrice și locomotivelor, dar se pricepe foarte bine să-ți facă o demonstrație algebrică și să-ți explice, bunăoară, teoria asupra cometelor, a lui Lebedev. „Lumina soarelui, energia radiantă, dădea răspuns elevul Voicu Marin, electrician la Grivița Roșie, produce presiune asupra corpurilor pe care cade... Așa se explică și formarea cozilor la comete. Particulele incandescente ce învelesc cometa, fiind mai ușoare decît aceasta, sînt respinse în urmă, dînd naștere la ceașica de flacără pe care o vedem urmînd cometa în căderea ei...”

— Cunoști o aplicare practică a transformării energiei radiante în energie electrică? întrebă profesoara.

— Da... La bateriile solare ale stației de radio de pe cel de al III-lea satelit artificial al pămîntului...

Elevi ca electricianul Voicu Marin, mecanicii Chiriac Iorgu și Georgescu Petre sau Tilihoiu Mihai se pot mîndri cu cunoștințele temeinice însușite în școala serală. Nu-i de mirare așadar că și în producție ei se află în frunte.

Curînd, se vor prezenta la ultimul examen din școala medie — examenul de maturitate. Ca și pînă acum, sînt hotărîți să nu stîrbească încrederea legitimă a profesorilor și a tovarășilor lor de muncă.

AL. PROFIRIU

Dacă poposești pentru prima oară la Onești, e cam greu să te descurci. Străzile... n-au devenit încă străzi, dar zidurile caselor se ridică cu o repeziune uimitoare. Brigadierii veniți aici de pe întreg cuprinsul țării sînt tineri entuziaști care prin munca lor de zi cu zi împlinesc cuvîntul partidului, înălțînd noul oraș de pe Valea Troțușului. Mulți dintre ei s-au luptat cu țaria stîncilor la Salva-Vișeu sau Bicaz, dar sînt destui și acei care au făcut pentru prima oară cunoștință cu șantierul. Și cîte nu poți vedea, auzi și învăța pe un asemenea șantier!

Pe tinărul Popa Gheorghe, șeful unei grupe din brigada a 12-a, l-am întilnit la sectorul edilitare-drumuri. Grupa lui e fruntașă pe întreg șantierul. Gheorghe este un flăcău înalt, voinic, de loc de prin părțile Galațiului. La întrebarea: Ce l-a făcut să la drumul Oneștiului?, mi-a răspuns zimbînd:

— Așa m-a îndemnat inima!

Mă uit cu atenție la fața arsă de soare a tinărului utemist, la zîmbetul care-i flutură pe buze. Are un zîmbet deschis, de om bun. Băieții din grupă țin la el și-l respectă. Știu că numai la vorbă e aspru, dar încolo e tare inimos și vrednic. Au ce învăța de la el.

— La noi, aici la drumuri, nu-l ușoară munca, îmi spune utemistul Popa Gheorghe. Aceasta, însă, nu ne sperie.

## ORAȘUL DE PE VALEA TROȚUȘULUI

Munca e în toi. Tîrnăcoapele izbesc sacadat pămîntul... O dată, de două ori, de zece ori, de o sută de ori... Și pămîntul pietros se lasă pînă la urmă învins. Omul e mai puternic decît pămîntul!



Tinărul Popa Gheorghe, fecior de țărani nevoiași, a învățat pe șantier să ridice zid, să toarne beton, să construiască drumuri. De profesie este horticultor. Îmi povestește că are de gînd să-și continue studiile la școala medie. Uneori, își mai întreprinde spușele și se apropie de lucrul brigadierilor:

— Măi, băieți, lăsați loc cît trebuie între trotuar și drum. Așa, să aibă unde crește florile. Știți, aici vor fi plantate flori, foarte multe flori, îmi explică el lăsînd privirea în jos, de parcă ar fi dat la iveală un gînd tainic, din adîncul sufletului.

— Și dumneata ai de gînd să rămii aici, să le îngrijești?

Tinărul ridică privirea puțin mirat, de parcă aș fi ghicit planurile lui de viitor, dar nu răspunde. Pînă în august, cind după 2.100 ore de muncă va primi carnetul de brigadier, utemistul Popa Gheorghe are tot timpul să-și spună cuvîntul.

Poate că rămîne aici, poate că pleacă... Cine știe? Dar noul oraș muncitoresc va crește, va înflori neîncetat. Și peste ani și ani, locuitorii orașului își vor aduce aminte cu dragoste și recunoștință de entuziaștii utemiști, care au ridicat cu palmele lor frumosul oraș de pe Valea Troțușului.

MARIA TÓTH



Copii japonezi, victime ale bombei atomice, cerșind



# ȘTIINȚA

## La orizont, LUNA

Astăzi, când oamenii sovietici au deschis o nouă eră în istoria omenirii, era cuceririi cosmosului, când lansarea rachetei cosmice în direcția Lunii a făcut primul pas spre „astrul nopții”, ziua primului zbor al oamenilor în spațiul cosmic se apropie tot mai mult.

### IN VIITORUL APROPIAT...

...va urma lansarea pe Lună a rachetelor dirijate, crearea acolo a stațiilor permanente pentru cercetări științifice conduse de oameni chiar la fața locului. La ce ne vor folosi toate acestea?

De pe Lună, se va putea observa și studia mai exact starea timpului pe întreg globul pământesc și tot de aici se vor putea face observații pentru explorarea cosmosului. Luna va fi locul potrivit și pentru retransmisunile de televiziune. Orice emisiune a centralelor de televiziune de pe Pământ va putea fi recepționată pe Lună, amplificată și retransmisă din nou pe Pământ. Astfel emisiunile de televiziune vor putea fi urmărite de toți locuitorii de pe o emisferă a globului pământesc.

În anumite locuri alese pe Lună, vor ateriza rachete radioteleghidate, aducând cu ele laboratoare mobile, cu aparatură specială de televiziune și pentru măsurători dirijate de pe Pământ, prin radio, pentru cercetările minuscule ale savanților.

Dar primii cosmonauți neînfricați care vor ști să conducă aparatele tehnice cele mai perfecționate vor trebui să știe și cum să se comporte în noile și neobișnuitele condiții fizice de pe Lună! Pentru aceasta, oamenii de știință sovietici pregătesc de pe acum un atlas al suprafeței Lunii. Pe acest atlas sînt trecute cele mai mici detalii, care se văd prin telescoapele moderne. Sînt arătate înălțimile diferiților munți, care ajung câteodată chiar la 9.000 de metri, și adîncurile depresiunilor. Nu de mult, savantul sovietic Kozirev a descoperit pe Lună o erupție vulcanică. Vulcanul a fost trecut pe atlasul Lunii.

### LUNA VA AVEA O... „LUNA”?

În momentul de față în Uniunea Sovietică se analizează una din problemele

deosebit de importante pentru zborul în Lună. Este vorba de lansarea unui satelit în jurul Lunii care să fie prevăzută cu o cameră de televiziune.

Pentru aselenizarea viitorilor astronauți trebuie să se studieze în amănunt, să se stabilească dinainte toate locurile primejdioase de pe suprafața Lunii, pe care va trebui să le ocolească racheta. Tot atât de important este faptul că locul pentru aselenizări ca și pentru stațiile de aterizare omenești din Lună trebuie să fie bine studiate înainte de plecarea astronavigațiilor. Este, așadar, nevoie de o cercetare aproape metru cu metru a suprafeței Lunii, de la distanță. În felul acesta oamenii de știință ar putea studia întreaga suprafață a Lunii pînă în cele mai mici amănunte.

Epocalele victorii ale oamenilor sovietici au arătat că trimiterea unei rachete în Lună nu mai constituie o problemă pentru specialiștii din Uniunea Sovietică. Se știe doar că racheta interplanetară a ajuns în dreptul Lunii după numai 34 de ore. Crearea satelitului în jurul Lunii este dificilă mai ales din punct de vedere al dirijării, al dozării, funcționării motorului rachetei, al preciziei vitezei și a direcției ei. De pildă, în cazul unei rachete ce urmează să inconjore Luna la înălțimea de 3.000 de kilometri, este de ajuns ca pîtea să scadă cu mai puțin de 10 la sută pentru ca raza traiectoriei să se micșoreze cu 4.000 de kilometri. Dar această distanță depășește diametrul „astrului nopții” și racheta se va izbi de Lună, sfărîmîndu-se.

Mai există și o altă problemă importantă: zborul la o distanță atât de mare deasupra Lunii nu ne-ar aduce foloase prea mari. Camera de luat vederi de pe bordul rachetei nu ar putea observa decît delalule Lunii ale căror dimensiuni ar depăși 50 de metri, și aceasta numai cu o instalație de o oarecare mărime. Se pune deci problema: se poate înconjura oare Luna la o înălțime mai mică? Cunoscutul savant sovietic A. Sternfeld care analizează această problemă afirmă că da, în cazul modificării traiectoriei Pământ-Lună pe tot parcursul ei. Cum este posibil acest lucru? Calculele indică soluția cea mai bună: racheta



trebuie să se transforme într-un satelit artificial al Lunii. Deci, și Luna va avea o... „Lună”? Este posibil.

Dacă această operație va reuși, savanții vor cuceri una din cele mai mari victorii științifice. Și atunci, milioane de oameni se vor aduna în fața televizoarelor spre a „parcurge” cu interes suprafața Lunii!

Și astfel, uluitorul ritm în care se succed una după alta biruințele științei moderne ne îndreptășesc să spunem că următorul deceniu va fi leagănul unui eveniment de o importanță covârșitoare: celor șase continente pămîntești li se va adăuga al șaptelea — Luna.



Pictorul V. KASCENKO a prezentat în acest desen-glumă — „acostarea” unei nave cosmice pe Saturn, Marte și... după cum ați ghicit, pe Lună.

## „Vrem să știm”

„Ce sînt razele cosmice?” ne-a întrebat un grup de pionieri din comuna Vulturul, raionul Liești, regiunea Galați. Pentru aceștia ca pentru toți cei pe care îi interesează, iată pe scurt răspunsul:

De la descoperirea lor razele cosmice au constituit o enigmă pentru oamenii de știință. Început fizicienii erau convinși că aceste raze provin din sol. Dar spre marea lor surprindere s-a constatat în curînd că intensitatea radiației crește în raport cu înălțimea. Sursele de radiații nu se găsesc așadar în Pământ, ci în Univers. Faptul că intensitatea radiației rămînea aceeași ziua și noaptea, excludea posibilitatea ca ea să provină din Soare. A început o epocă de experiențe extrem de interesante. Fizicienii au făcut măsurători de precizie și au găsit că cei mai mari și în pustiriile arzătoare au cărat mase uriașe de fier și de plumb și virfurile cele mai înalte ale munților și au cercetat în abisurile adînci de sub valurile oceanelor, au călătorit spre Arctica și la tropice. Savanții celebri ca de pildă prof. Piccard s-au urcat cu baloanele pînă în stratosferă, pentru a cerceta acolo razele cosmice. Toate aceste cercetări au confirmat ipoteza că misterioasa radiație provine dinafara atmosferei; adică din spațiul cosmic și că ea este deosebit de intens pînă la străbăte cu ușurință un bloc de plumb de 10 metri. Energia razelor cosmice este atât de uriașă, încît fizicianul sovietic L. Misovski studiînd cu ajutorul unor aparate automate intensitatea radiațiilor cosmice la adîncimi mai ale mărilor, a stabilit că la 1.000 metri se poate încă constata prezența lor.

Datorită mai ales lucrărilor unor celebri fizicieni sovietici ca Skobelțin și Vernov se știe astăzi cu precizie că radiația cosmică este alcătuită în cea mai mare parte din particule încărcate cu electricitate pozitivă. Se presupune că razele cosmice provin din galaxii și nebuloase foarte îndepărtate de unde vin și semnalele radio. Oamenii de știință acordă razelor cosmice un interes deosebit. Și iată de ce. Cînd au început să studieze alcătuirea nucleelor atomice și forțele uriașe din interiorul lor, și-au dat seama că nu se poate „pătrunde” în nucleu nici prin încălzire la mii de grade, nici prin răcire la temperaturi cele mai joase, nici supunîndu-l la presiuni gigantice. Pentru a „deschide” nucleul, atomii trebuiau să fie bombardati cu particule ce se mișcau cu viteze fantastice, adică cu particule animate de energie excepțional de mari.

Ori, tocmai razele cosmice constituie asemenea particule de energii uriașe. În felul acesta razele cosmice care se revarsă peste noi în permanență din îndepărtata lume a stelelor, au devenit în mina amatoriilor un instrument de lucru de fiecare zi fiind folosite la distrugerea nucleului.

Oamenii de știință din toată lumea așteaptă cu nerăbdare Conferința internațională de raze cosmice ce se va ține în iulie la Moscova unde vor fi date probabil publicității noutăți extrem de interesante asupra razelor cosmice culese de cei trei sateliți artificiali sovietici de racheta interplanetară.

Ing. ION SUCEVEANU

# UN PRAF MIRACULOS!

Ați văzut, desigur, cu toții piatra ce se formează pe pereții unui cazinou. O astfel de piatră poate să apară și în cazanele de abur ale electrocentralelor și atunci lucrurile devin mai complicate. Cazanele încep să devină rele conducătoare de căldură, cheltuiesc mai mult combustibil și câteodată se defectează complet.

De unde provine această piatră?

În apa din conducta de alimentare se găsesc mulți ioni, adică atomi încărcati cu electricitate. Atunci cînd apa fierbe, ionii de calciu și magneziu se lasă în jos și astfel se formează o coajă grosă — așa-numita piatră. E limpede deci că pentru a nu mai apărea piatră, trebuie „smulși” din apă ionii care formează piatra. Acest lucru se face azi cu ajutorul

unei substanțe speciale, creată de chimiști, numită praf de ioni. Praful de ioni are aspectul unui nisip auriu. În contact cu apa, ionii ce se află în praful de ioni devin foarte activi. Ei „nu vor” să stea pe locurile lor și sînt „dispuși” să facă schimb de locuri cu ionii ce se află în apă. Ionii de potasiu din praful de ioni fac schimb de locuri cu ionii de calciu și magneziu din apă și astfel, ionii care dau naștere pietrei sînt înghițiți de praful de ioni. Dar „praful miraculos” poate transforma îndată și apa de mare în apă potabilă! Dacă se pune o grămăjoară de praf de ioni într-un vas cu apă de mare, peste cîteva minute apa devine bună de băut. Ce s-a întîmplat? Praful de ioni a înghițit ionii sărurilor dizolvate în apa mării.

Si nu numai atît! Aurul, argintul, cobaltul, cromul se obțineau înainte prin spălarea minereului din rocile

muntoase și apoi se separau din soluția formată, printr-un procedeu complicat.

Profesorul A. B. Davankov, de la Institutul chimico-tehnic „Mendeleev” din Moscova a reușit să obțină bucoțele de aur tot cu ajutorul prafului de ioni. El a filtrat soluția de „aur” în apă prin acest praf, care a înghițit lacom ionii de aur. Cu acest procedeu se extrag și alte metale prețioase.

Alte experiențe au arătat că laptele trecut printr-un filtru de praf de ioni poate să stea mult timp fără să se coacească, își păstrează toate calitățile nutritive și devine chiar mai gustos.

Academicianul sovietic Bogdazarov a demonstrat că singele filtrat printr-un praf de ioni poate fi păstrat mult timp fără ca să se coaguleze.

Astfel, praful miraculos și-a găsit tot mai largă folosire în numeroase domenii.



# Clupe emoționante

„Fiică credincioasă a poporului, utecistă neînfricată, Elena Sirbu a luptat mai cu seamă printre studenții ieșeni, ducind printre ei cuvântul de luptă al partidului, împotriva orinduirii nedrepte a fabricanților și moșierilor, pentru o viață mai bună. Nu o dată Elena Sirbu a fost arestată și schingiuită de siguranță. Cu fața înecată de sânge, utecista își sfida însă călăii.

Nu avea nici 20 de ani când a și simțit din plin ororile închisorilor. Nici acolo însă nu și-a încetat activitatea. „Este o comunistă fanatică și refuză să facă vreo declarație în legătură cu activitatea sa...” scriau călăii siguranței în rapoartele lor.

La 1 august 1943, la Ploiești, un avion a căzut în flăcări deasupra închisorii în care se găsea și utecista Elena Sirbu. Celula ei n-a fost atinsă. Dar dincolo, în flăcări, se găseau tovarășele sale de luptă, erau mame cu copii! Elena Sirbu a sărit în flăcări să ajute la salvarea lor. Epuizată, cu hainele arzând, ea însăși a căzut pradă flăcărilor...”

...În sală e liniște deplină. Sute de elevi și cadre didactice de la Școala medie nr. 15 din capitală, părinți și invitați de la alte școli, ascultă cu adinc respect povestea zguduitoare a vieții de luptă a utecistei Elena Sirbu. Privirile pionierilor și utemiștilor înconjoară cu căldură pe surorile și fratele eroinei, veniți în mijlocul lor, pe cei doi nepoți ai eroinei, pionieri și ei — Alexandru și Ionel Sirbu. A luat apoi cuvântul și tovarășa directoare a școlii, Ilinca Tănăsescu. A vorbit despre dezvoltarea școlii în anii din urmă, despre succesele la învățatură ale utemiștilor și pionierilor, despre acțiunile de muncă patriotică pentru înfrumusețarea școlii și a capitalei noastre dragi. Cele mai frumoase realizări ale lor, a

arătat dinsa, utemiștii și pionierii le-au închinat evenimentului cu prilejul căruia Școlii medii nr. 15 din capitală i s-a acordat numele utecistei Elena Sirbu.

În întimpinarea acestei zile mari, pionierii și-au întărit muncă la învățatură, au realizat sute de ore de activitate de folos obștească la plantări de pomi în Parcul Obor, la amenajarea tere-

nului de volei din curtea școlii, la stringerea fierului vechi; în toate detașamentele s-au ținut adunări în care pionierii au cinstit memoria utecistei Elena Sirbu.

Pionierii Școlii medii nr. 15 din capitală, urmînd exemplul utemiștilor din aceeași școală, s-au angajat să învețe și să muncească astfel încît să se arate demni de marea cinste ce li s-a făcut. Numele eroinei uteciste Elena Sirbu, pe care-l poartă cu mîndrie școala lor, e un îndemn viu la însemnate înfăptuiri.

GH. ANGELESCU



Maria și Eugen Sirbu — sora și fratele utecistei Elena Sirbu — sînt înconjurați cu dragoste de pionierii Școlii medii nr. 15.

## Acțiuni pionierești

# CRESCATORII DE PUȘORI

Într-o zi, la Școala medie nr. 2 din Turnu Măgurele, s-au adus 300 de pușori, ghemotoace de pufuleț galben, cu ochișori de mărgele... Cu bucurie a fost pentru pionieri! Li așteptau de mult le pregătiseră colete și împrejmuiseră curtea pușorilor cu un gard făcut din plasă de sîrmă. Cînd le-au dat drumul, erau așa de mici că nu puteau să bea apă din adăpătoarele făcute. Pionierii au adus alte vase. Din ziua aceea, crescătorii de puși se străduiesc care mai de care să-i țină în curățenie, să le aducă mîncare mai bună. Pionierii s-au împărțit pe echipe, fiecare avînd în grijă puși pentru o săptămînă. Așa i-au îngrijit toți pe rînd, de la cei din clasa a III-a pînă la cei din clasa a VII-a.

Cei mai grijulii dintre îngrijitorii pușilor s-au dovedit a fi pionierii din clasa a III-a. Fiind mai mici, parcă se înțeleg mai bine cu pușorii...

O dată, cînd erau de serviciu, pionierii Nicolae Rodica și Simionescu Cornelia, din clasa a III-a, au băgat de seamă că unii pușori sînt mai mult locului, că au piciorușele tare firave. Au anunțat pe dată detașamentul.

— Trebuie să le facem ceva, să le dăm ceva să-i întărească, propuse președintele detașamentului, Norea Viorel.

S-au sfătuit, i-au întrebat și pe părinți. În ziua următoare, Luminița Georgescu a adus spirt medicinal, și au băgat toți pușii cu piciorușele în baia de alcool. Unii mai slăbuți au primit și... sulfamidă.

Acum, pușorii sînt măricei, dar hotnic crescătorii continuă să-i îngrijească cu multă atenție.

— Trebuie să-i creștem mari și frumoși, ne spune pioniera Nicolae Rodica. La valorificarea lor prin cooperativă să primim pentru ei un preț cît mai bun.

## Răspunzînd grijii partidului

Am văzut că, la Școala de șapte ani nr. 67, zilele acestea sînt pline de muncă entuziastă, de evenimente însemnate. Clasele a IV-a și a VII-a dau examene, alte clase fac mici reparafii prin școală, altele, practicînd în uzină, altele îndeplinesc felurite acțiuni de folos patriotic. Anul școlar se încheie deci cu o activitate rodnică, variată. Dar, în acest timp, Școala 67 mai organizează și alte evenimente pe care poate că nu toți elevii ei le bănuiesc. Astfel, de curînd, au sosit aici aparate de gimnastică în valoare de 16.000 de lei. Sala de gimnastică va fi amenajată în vara aceasta și va intra în folosință în septembrie.

Tot atunci se va inaugura aici și un atelier de politeh-

mizare. Iar tovarășul director al școlii a și pus la punct procurarea a doi stupi de albine, cu maște cu tot. La anul, deci, apicultura va cunoaște în pionierii și școlarii de acolo noi „speciații” de valoare.

Aceste surprize care li se pregătesc copiilor încă de pe acum, „din mers”, cum se spune, pentru viitorul în școlar, vin să se adauge unui șir întreg de înfăptuiri pe care partidul le-a realizat pentru ei. În anul 1948, școala aceasta funcționa în numai trei săli de clasă, și acelea aflate pe trei străzi diferite. Cu timpul, însă, elevii acestei școli, în majoritate fii de muncitori de la Uzina „23 August” și „Republica”, au vădit crescînd sub ochii lor o nouă școală. Datorită

grijii partidului, astăzi, Școala de șapte ani nr. 67 este o clădire impozantă, care ocupă o mare suprafață de teren. Ea are 15 săli de clasă, două laboratoare, o sală de bibliotecă, un cabinet medical, diverse dependințe, mobilier de cea mai bună calitate și găzduiește munca zilnică a 1.086 de elevi, îndrumați de 46 de cadre didactice. Iată deci ce minunate realizări vin să întregescă — și, desigur, nu sînt ultimele — faptele de care vorbeam la început. Iar felul sîrguincios în care elevii au învoțat în timpul anului, entuziasmul cu care pășesc în sala de examen sau în uzină, în practică, este răspunsul pe care ei îl dau, cu recunoștință și dragoste, grijii partidului.

# Prima zi de examene

## Și-un examen de un fel deosebit...

Pe acesta l-au dat cei din clasele a V-a și a VI-a.

De dimineață ei au intrat pe porțile întreprinderii de construcții metalice și aparataj. La întîmpinat cu căldură secretarul organizației de U.T.M., tovarășul Constantin Hăloiu.

— Așadar, un timp, veți munci alături de noi. Noi, utemiștii, vă vom ajuta să învățați aici cît mai multe lucruri!

Copiii au pîșit emoționați în halele largi, întîmpinați de urcîntul mașinilor, de freacăntul muncii din uzină. Fiecare și-a găsit repede locul. Pe Harea Mihai dintr-a V-a B, bunăoară, aparatele de sudură l-au vrăjit de-a dreptul. Și n-a mai plecat de lângă sudor. Pionierul Omer Omer, dintr-a VI-a A, s-a apropiat sfios de utemiștul strungar Ilie Togan. A privit un timp plin de curiozitate. Tînărul strungar îl privea și el.

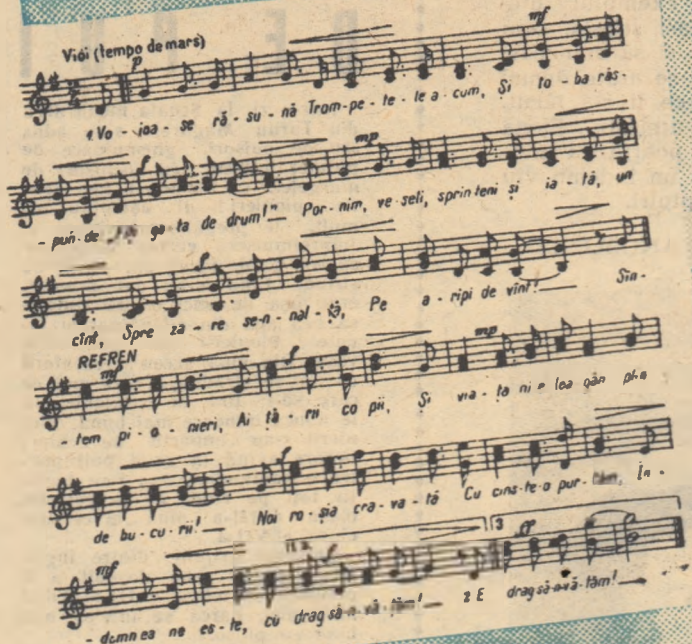
— Văd că-ți place. Hai să-ți arăt strungul mai de aproape.

În primele ceasuri, Omer și alți colegi de-ai lui au și învățat să pomească și să oprească strungul, ba chiar să-l manevreze. Mai mulți băieți dintr-a V-a, printre care Nicolae Mihai, Cuță Ion, Costeniuc Ion și alții, fruntași la învățatură,



Prima zi de examen în clasa a IV-a s-a terminat cu bine!

# Șintem pionieri



Versuri: EMIL GONCIU  
Muzica: LULU ORESCU  
Cor pentru două voci egale

I  
Voioase răsună  
Trompetele-acum  
Și toba răspunde:  
„Fii ga - ta de drum!”  
Por - nim, veseli, sprinteni,  
Și, iată, un cînt  
Spre zare se - nal - ță,  
Pe aripi de vînt!

Refren:

Sintem pionieri,  
Ai țării copii,  
Și viața ni - e legăm  
Plin de bucurii!  
Noi roșia cravată  
Cu cinste - o pur - țăm.  
Indemn ea ne este,  
Cu drag să - noa - țăm!

II

E tinăra, liberă,  
Patria mea,  
Prin vreme se - nal - ță,  
Lucind ca o stea,  
În piepturi, fierbinte,  
Pur - țăm azi un dor:  
Să - i fim țării noastre  
Mai bun ajutor!

Refren (același)

III

Sub flamura roșie,  
Pe - ntregul pămînt,  
Răsună, puternic,  
Un cânt legămint:  
Copiii din lume,  
Prietenii să fim,  
Sub soarele păcii  
Mereu să trăim!

Refren (același)



## În „EDITURA TINERETULUI“ au apărut:

Moș Ion Roată și Unirea, de ION CBEANGA

Poezii, de O. CAZIMIR

Poveștile bălții, de MIHU DRAGOMIR

Povești dunărene, de AL. SAHIGHIAN

Omul invizibil, de H. WELLS.

Cocostirul galben de I. CALOVIA

Vor apărea:

La drumurile lumii, de C. GRUIA

Viteazul Azmun, de D. NAGHIȘKIN

Tinko, de F. STRITTMATER

Mitruț al Joldii, (vol. I și II) de C. IGNATESCU

Cuția cu chibrituri, de DIMOS RENDIS

Să ne cunoaștem pomii, de V. COCIU

Vrăjitorul, de L. LAGHIN

Matematica distractivă, de B. A. KORDEMSKI

## ATENȚIUNE!

Pionieri și școlari,  
În numărul viitor veți găsi publicate  
primele jocuri din cadrul concursului  
de jocuri organizat de gazeta noastră.  
Concursul de jocuri se va încheia la  
15 septembrie. Câștigătorilor li se vor  
acorda numeroase premii și mențiuni.  
Participați în număr cât mai mare!



## Citind patria și partidul

Iată că slăim din nou de vorbă, dragii  
moșului. În ultima vreme, mi-ați trimis  
noian de poezii și povestiri pe care abia  
abia am prădidi să le citesc. Ceea ce  
m-a bucurat în chip deosebit este faptul  
că majoritatea poeziilor voastre oglin  
desc cele mai fierbinți simțăminte, cele  
mai înălțătoare gânduri atât ale autorilor  
cît și ale tuturor purtătorilor cravatei  
roșii.

Astfel, nenumărate sînt versurile pe  
care voi le închinați patriei noastre iu  
bite, partidului nostru drag, poporului  
nostru care construiește socialismul și  
tocmai despre acestea vom sta de vorbă  
astăzi.

Georgeta Lascarache, Iași — Am citit  
cu plăcere poezia ta, intitulată „Parti  
dul”, care, în pofida unor stingăcii  
de versificație, este emoționantă. Iată  
o strofă mai izbutită: „Partid iubit al țării  
mele, / Pe-o cale dreaptă mă călăuzești /  
Și fericirea - n țara noastră dragă / Tu har  
nic și cu dragoste - o clădești”. Mai tri  
mite.

Zoe Constantinescu, Ploiești — Mă  
bucur că înveți bine, că ești preșe

dintă de detașament și că ai reușit să  
scrii o strofă atât de emoționantă:  
„Partid iubit, al vieții fericite creator /  
Stegar viteaz, legat prin mii de fire de  
popor, / În cindec avîntat noi, pionierii,  
te slăvim, / Și staturile tale le - mplinim”.  
Aștept noi poezii de tine. Atenție însă  
la ritm, rimă, măsură.

Maria Oancea, satul Dumitra, co  
muna Hâpria, regiunea Hunedoara. Mi - a  
plăcut, draga moșului, atât calda ta scri  
soare cît și poezia „Satul nostru”,  
care e plină de gingășie. Tu scrii: „Satul  
nostru nu - i sat mare / Dar tot n - are - ase  
mănare / Satul nostru - i mititel / La  
străini li - e drag de el / Cine în sat va  
intra / Înapoi n - ar mai pleca!”. Apoi, tu  
arăți într-un chip la fel de vioi și colo  
rat, de ce e atât de bine în sat: pentru  
că acolo e o întovărășire bună, pentru  
că, muncind înfrății, oamenii au de  
toate și sînt mulțumiți și veseli. Trimite - mi  
în continuare, dragă Marioara, noi poezii  
compuse de tine. Le aștept cu nerăbdare.

Liliana Cantemir și Octavian Can  
temir, Năvodari, regiunea Constanța.  
Soră și frate, nu - i așa? Să știți  
că mi - a plăcut poezia voastră în care  
vorbiți despre trecutul plin de lipsuri și  
nevoaj al Năvodarilor și despre înflori  
rea pe care el o cunoaște azi, în anii  
regimului de democrație populară. Ași  
vrea însă să văd cum scrieți fiecare în  
parte.

Gheorghe D. Constantin, comuna  
Cărbunești, regiunea Ploiești. Și poe

zia ta, intitulată „Partidul”, am citit - o cu  
plăcere. Aș fi fost însă mai bucuros dacă  
ai fi găsit cuvinte la fel de emoționante  
ca însăși tema aleasă...

Alexandru Brate, comuna Ciheiu,  
regiunea Oradea. Dragul meu, poezia pe  
care o închini luptei neînfricate a eroici  
lor uteciști m - a mișcat. Ea descrie pute  
rea de sacrificiu cu care acești neînfricați  
fii ai poporului au luptat, sub steagul  
partidului, împotriva criminalului regim  
burghezo - moșieresc. Un lucru prețios este  
și intenția de a arăta că dirzenia și dra  
gostea de patrie a uteciștilor trăiesc ast  
ăzi și se întăresc în inimile uteciștilor.  
Trebuie însă să - ți mai spun că poezia nu - i  
destul de reușită în ceea ce privește ex  
primarea, și de aceea răspunsul de mai  
sus și se potrivește și ție. Mai trimite.

Teodora Ungureanu, comuna Măcin,  
regiunea Galați. Mai reușită e prima  
strofă: „Sub steagul partidului, / Noi  
ferii luptăm / Sub steagul partidului /  
Cu rivnă învățăm”. Mai lucrează la aceas  
tă poezie. Caută ca și următoarele ver  
suri să aibă aceeași claritate, același ton  
firesc.

După cum vă spuneam la început, dra  
gii mei, m - am bucurat mult cînd am  
afat în poeziile voastre nu simple exer  
cicii de versificație, ci versuri pline de  
devotament față de patrie, de atașament  
față de partid, de dragostea pentru satul  
și orașul natal, de hotărîrea de a ajuta,  
după puterea fiecăruia, la construirea so

## 70 de ani de la moartea lui MIHAIL EMINESCU

Luni, 15 iunie 1959, în prima zi de examene,  
s - a întîmplat să fiu într - o clasă a VII - a, care,  
la lucrarea de control la limba română, trebuia  
să trateze despre cum se oglindește patria noas  
tră în operele scriitorilor clasici. Am privit  
atunci, peste umărul elevilor preocupați, mersul  
gîndit al condeiului pe foaia ce purta ștampila  
școlii. Și citind atît primele fraze cît și urmă  
toarele, nu am fost surprins de repetarea unui  
nume iubit de întregul nostru popor: Mihail  
Eminescu. Ori de cite ori elevul căuta un  
exemplu de poezie închinată fie frumuseții nat  
urii patriei, fie frumuseții sufletești a poporu  
lui, primele versuri care - i veneau în minte erau  
versuri de Eminescu:

„Împărat slăvit e codrul,  
Neamuri mîi îi cresc sub poale,  
Toate înflorînd din mila  
Codrului, Măriei Sale”.

„Eu? Imi apăr sărăcia și nevoile și neamul  
Și de - aceea tot ce mișcă - n țara asta, riul,  
ramul,

Mi - e prieten numai mie, iară fie dușman este,  
Dușmănit vei fi de toate fără a prinde chiar  
de veste;

N - avem oști, dară iubirea de moșie e un zid  
Care nu se - nșorează de - a ta spaimă, Baiazid!”

Iar dacă, întîmplător, această primă zi de  
examene coincide cu împlinirea a 70 de ani  
de la sfîrșitul poetului, repetata și respectuoasă  
citare a numelui său în lucrările copiilor nu  
mai era un fapt întîmplător, ci unul firesc, ne  
cesar. Pentru întregul nostru popor, numele lui  
Mihail Eminescu este numele unui minunat fiu  
al său și numai al său, care, înzestrat cu un  
talent genial, a știut să trăiască și să creeze  
astfel încît să rămînă pentru totdeauna un cre  
dincios apărător al său. Născut în Ipoteștii Boto  
șanilor, crescut în mijlocul oamenilor simpli și  
al minunatei naturi a patriei, hrănit la izvorul  
uimitorului nostru folclor și cunoscînd încă de  
mic umilința și nevoile în care trăia poporul,  
Mihail Eminescu și - a dedicat talentul exprimării  
celor mai însemnate simțăminte și gânduri ale  
poporului, stigmatizînd - i în același timp pe  
asupritori.

Desigur, reprezentanții claselor exploataoare  
nu erau să rămînă nepăsători față de Emi  
nescu... Temîndu - se de geniul lui, au încercat  
să - l atragă de partea lor, pentru a - l face pe  
de o parte inofensiv, iar pe de alta, folositor  
intereselor lor. Eminescu, însă, nu li s - a vindut.  
Reprezentanții claselor exploataoare au  
recurs atunci la alt mijloc; persecuția, constrî  
ngerea prin foame, osîndirea la mizerie. Emi  
nescu, însă, n - a cedat, așa cum n - a cedat în  
tregul nostru popor asuprit. Flămînd, bolnav, el  
s - a stîns din viață la 15 iunie 1889, ucis prin  
înșelare și nepăsare de clasele exploataoare.

Astăzi, cînd trăim într - o epocă nouă, cînd  
oamenii muncii din țara noastră au zdrobit  
orînduirea cea crudă și nedreaptă ce împărțea  
lumea în mizeri și bogați, numele lui Mihail  
Eminescu e cinstit de noi toți cu nefermîrită  
dragoste, cu admirație și cu respect.

SANDU ALEXANDRU

## tolba cu scrisori

cialismului, la lupta pentru pace. Aseme  
nea poezii am mai primit de la: Ion Vă  
cărescu, comuna Broscari, regiunea Cra  
iova; Ion Marie, com. Pojogeni, reg  
Craiova; Vasilica Năstase, com. Ștefan  
Vodă, reg. București; Vasile Irimia, com  
Valea Seacă, reg. Iași; Miricica Florea  
com. Suraia, reg. Galați; Virlian Viorica  
Pașcani; Filofteia Bercan, com. Olanu  
reg. Pitești; Niculina Țibulcă com. Opi  
reni, reg. Suceava; Vasile Anton, com  
Cociuba - Mare, reg. Oradea; Dumitru  
Agavriloae, com. Tăcuta, reg. Iași; Ion  
Coltuc, com. Piatra, reg. București; Flo  
rian Dumitru, com. Pantelimonul de Sus  
reg. Constanța; Vasile Ionescu, com. Do  
zești, regiunea Craiova; Petru Dumitrache  
com. Nămolosa - țîrg, reg. Galați; Iorda  
che Stanciu, com. Știubei, reg. Ploiești  
Răiu Traian, com. Spanțov - Clinciu, re  
giunea București; Ion Maxim, com. Și  
mian, reg. Craiova; Dorel Baiu, Băicoi  
regiunea Ploiești; Marin Tronea, com. Mo  
țăței, regiunea Craiova; Vasile Cirican  
com. Călimănești, reg. Pitești; Florian  
Purghel, Orașul Stalin; Oprea Crăciun  
satul Dumitra, comuna Hâpria, reg. Hu  
nedoara; I. Constantin Soare, com. Oiteni  
reg. Ploiești; Maria Becicherețeanu, com  
Giarmata, reg. Timișoara; Ilie Roteliuc  
com. Sucevița, reg. Suceava; Sebastian  
Udrescu, com. Godinești, reg. Craiova —  
și alții.

La revedere, dragii moșului, și pu  
curînd!

MOȘ TOMA POȘTAȘUL