

Proletari din toate țările uniți-vă!  
În luptă pentru cauza lui Lenin și Stalin înainte!

# Scântea pionierului

ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI MUNCITOR

Anul VI Nr. 75 (327) Sâmbătă 2 Oct. 1954 4 pag., 15 bani

## Armata R. P. R. — strajă patriei

G-ral Lt. MIRCEA HAUPT

Ziua Forțelor Armate ale R.P.R., este o sărbătoare scumpă poporului nostru muncitor. În fiecare an la 2 Octombrie, oamenii muncii din țara noastră aduc un salut fierbinte militarilor armatei noastre care străjuiesc neclintii și dărji independența patriei.

Cu fiecare victorie dobândită de poporul nostru, cu fiecare pas înainte pe calea înfloririi vieții noastre noi, statul nostru democrat-popular se întărește. Și odată cu statul se întărește și armata noastră populară, scut al cuceririlor noastre revoluționare, apărătoare a păcii, independenței și suveranității patriei. Armata noastră a fost făurită cu grije și dragoste de către Partidul Muncitoresc Român, după pilda măreață a glorioasei Armate Sovietice. Ea este alcătuită din fii devotați ai poporului, oameni ai muncii din orașe și sate. Cu același avânt cu care muncitorii și tehnicienii, țărani muncitori și intelectuali își dăruie toate forțele lor pentru creșterea bunei stări materiale și culturale a poporului, infanteriștii și tanchiștii, artileristii și grănicerii, aviatorii și marinarii muncesc cu sărg spre a-și însuși cât mai temeinic cunoștințele militare, spre a-și perfecționa necontenit măiestria de luptă.

Urmând exemplul comuniștilor și utemiștilor, militarii din unitățile armatei noastre, întăresc neîncetat disciplina și ordinea militară, își sporesc vigilența, își oțelesc curajul și dărzenea. Bratul lor e oricând gata să lovească cu dărzenea în dușmanul hrăpăreț care ar voi să ia libertatea și fericirea poporului nostru. Jurământul depus, trăiește fierbinte în inima fiecărui militar. Nici când el nu-și va precupeți sângele pentru a apăra viața copiilor patriei noastre, care cresc voioși și liberi.

Militarii noștri păstrează cu mândrie și duc mai departe tradițiile eroice de luptă ale lui Mircea cel Bătrân, Ștefan cel Mare, Ion Vodă cel Cumplit, ale dorobanților care alături de ostașii ruși au cucerit în 1877 independența de stat a României. Pildă vie și luminoasă le este viteaza Armată Sovietică. Între armata noastră populară și Armata Sovietică, dăinuiește o puternică frație de arme, o prietenie caldă, cimentată pe câmpurile de luptă împotriva fascismului.

Educată de către partid în spiritul patriotismului înflăcărat și al internaționalismului proletar, instruită pe baza științei și artei militare sovietice, înzestrată cu cele mai moderne mijloace de luptă, armata noastră populară e gata oricând să-și împlinească cu cinste nobilele ei misiuni.

Prin munca lor neobosită, militarii noștri răsplătesc din plin încrederea, dragostea și prețuirea ce le-o dă poporul muncitor.

## ORĂ DE DESEN



În clasă e liniște. Plecași deasupra caietelor copiii desenează. Florea face o oeveriță. Chiar oeverița acrobatică pe care a văzut-o nu de mult la Teatrul de Păpuși în piesa: „Artiștii pădurii”. Lângă ea Lizeta Godeanu se gândește, se gândește... Are o idee năstrușnică de desen. Îi va reuși oare?  
Elevilor din clasa II-a dela Centrul Școlar 2-10-13 le place mult desenul.

## Prietenele pionierelor

Era o zi mohorâtă de toamnă, cu'n vânt rece care răsucea frunzele ruginite și cu o ploaie deasă și mărunță. Orașul Constanța părea posomorât. Nu era chip de stat pe stradă. Călătorii treceau în fugă după diferite treburi... Fetele dela Liceul „Ana Ipătescu” se întorceau grăbite spre casă. Numai Murad conducătoarea unității și cu Gabriela, încotoșmănite să nu le ude ploaia, mergeau discutând aprins pe stradă, de parcă nici nu le păsa de stropii grei care le îmbujorase fețele.

— E tare greu. Nu știu cum s'o scoatem la capăt, ca darea de seamă să fie bună. Mi-e frică c'o să plictisim pionierele, se lănguia Murad.

— Sunt sigură că așa o să fie, dacă o să înșirăm toate faptele pe

care le-am făcut, ca o listă de bucate, li răspunse Gabriela.

Vântul, cum e el șiret, smulse aceste fraze și le opri la urechile Mioarei care era numai la doi pași în urma lor.

Dare de seamă... plictisitoare... tresări Mioara. Dar nu apucă să priceapă bine despre ce este vorba, că pionierele o apucaseră pe alt drum.

Mioara a fost anul trecut conducătoare de unitate. Acum e utemiștă, însă emoția pe care a avut-o atunci când a ținut darea de seamă nu poate s'o uite. A doua zi în prima pauză, ea a venit în clasa a VII-a, să întrebe colectivul de conducere cum stă cu pregătirea dării de seamă.

— Și eu am trecut prin asemenea clipe ca voi le spune Mioara, de aceea vă sfătuiesc să nu spuneți în darea de seamă: am făcut cutare... cutare... cutare... și să înșirați faptele ca pe o ață. Ci căutați să ilustrați prin acțiunile cele mai importante toată activitatea voastră. Arătați care excursie v'a plăcut mai mult, cum ați organizat adunări interesante, ce cărți ați citit împreună și cum ați discutat filmele vizionate. Pomeniți și nume de pioniere care au avut inițiativă și au



muncit bine pentru ca ele să se recunoască. Nu uitați să scriți și despre lipsurile pe care le-ați avut și din ce pricină s'au întâmplat, iar la sfârșit faceți propuneri pentru planul viitor.

Clopoțelul anunță sfârșitul pauzei și Mioara plecă.

— „Ce multe idei ne-a dat Mioara pentru darea de seamă. Negreșit să punem un punct și cu ajutorul pe care l-am primit în cursul anului dela utemiste, vorbi Gabriela”.

— Ți-aduci aminte Gabriela cât te-ai necăjit să faci chenarul de sus al gazetelor de perete?

— Cum să nu Cornelia. Dar până la urmă m'a salvat Antimirescu din clasa a VIII-a. Ba mai și râdea, că eu am făcut ca gospodinele nepricepute. Numai ele, îmi spuneau ea, văruiesc camera și la urmă trag brăul.

Toate au început să rădă. Și la articole le-a ajutat Găiceanu din clasa a X-a. Apoi ele și-au amintit de multe încurcături din care le-au scos fetele din clasele mai mari — utemistele.

Cum puteau să uite cărțile pe care le-au primit în dar, adunarea de unitate la care le-a vorbit utemista Florea, sau pe Olga care le cântă din acordeon la toate serbările.

Utemistele și pionierele dela Liceul de Fete din Constanța sunt bune prietene. Intotdeauna ele sunt alături de pioniere.

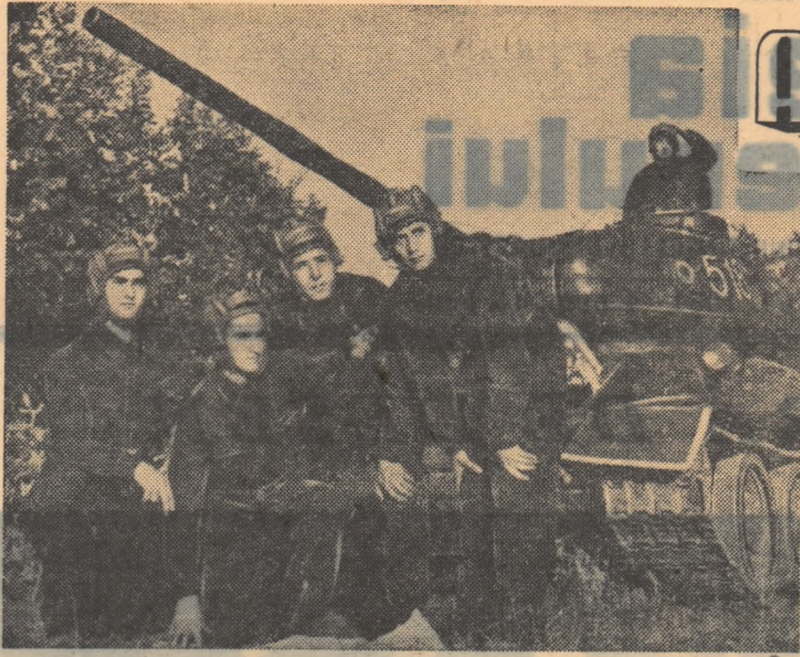
Stela JUCAN

## Primele exerciții

Cât de folositoare sunt aceste câteva exerciții de gimnastică chiar și pentru elevele clasei a I-a. Deabia acum ele au început să deprindă mișcărilor. După ora de educație fizică ele vor fi mult mai atente în clasă.



# APĂRĂTORII AI PATRIEI



1. Un scurt popas... Tanchiștii au coborât din uriașa lor mașină. Comandanții a desjăsurat harta cercetând drumul ce au de străbătut. Peste câteva clipe, uriașul de oțel condus cu dibăcie de echipajul său, va porni iarăși în urui de motor, peste dealuri și văi.

2. Cu mâinile înclăștate dârz pe armă, cu privirile așinate peste câmpuri, militarii așteaptă or-



dinul comandantului. Peste puțin începe exercițiul și ei își vor arăta îndemânarea și destoinicia, răsplătind astfel din plin răbdarea și grija cu care comandantul îi instruieste. În acest chip, zi de zi, neobosiți, militarii armatei noastre populare își perfecționează măiestria de luptă, își călesc forțele, pentru a-și putea apăra oricând patria de dușmani.

3. Plecați cu drag peste caietele lor, elevii unei școli militare își scriu sârguincioși tema. În anii petrecuți aici în școală, ei vor căpăta sumedenie de cunoștințe care le vor ajuta să devină cetățeni de nădejde și comandanți pricepuți ai armatei noastre populare. Cravatele roșii ce le poartă cu mândrie



la gât, sunt o cheazăie gură a cinstei, curajului și patriotismului lor înflăcărat.



4. Strunindu-și calul, grănicerul scrutează ager zarea. Veghea lui nu se curmă o clipă. Mereu treze, mereu ascuțite, privirile lui străpung fiecă colțisor. Auzul lui încercat prinde cel mai neînsemnat zgomot. Prin sectorul încredințat lui, nu va reuși nici când să se strecoare vreun dușman!

## Laboratorul nevăzut

Directivele Congresului al 11-lea al Partidului cu privire la dezvoltarea agriculturii în următorii 2-3 ani arată că trebuie să se înceapă pe o suprafață de cel puțin 4-5000 de hectare, folosirea îngrășămintelor azotobacteriene. În acest articol se vorbește despre microorganismele din sol care stau la baza fabricării acestui nou fel de îngrășăminte.

Dacă privești un bulgăre de pământ ați crede la prima vedere că e lipsit de viață, e ceva moart, rece, întecat... Dar nu este deloc așa! Pământul și mai cu seamă stratul dela suprafață, așa numitul „strat

la plante fel de fel de bofi: bacteriozele.

Microorganismele folositoare au o mare însemnătate în creșterea plantelor căci ele le ajută să se hrănească. Iată cum: Se știe că plantele se hrănesc cu substanțe anorganice simple care se pot dizolva în apă. Cele mai însemnate dintre aceste substanțe sunt acelea ce conțin: azot, fosfor, potasiu și calciu.

Dar în sol nu se găsec de-a-gata astfel de substanțe simple. Ele se formează însă din felurite materiale or-

rădăcinile unor plante din familia leguminoaselor: trifoi, lucernă, mazăre, fasole linte. Aceste bacterii au o viață ciudată: din pământ ele pătrund în rădăcinile plantelor unde se înmulțesc și produc niște umflături. Aici trăiesc într'o adevărată tovărășie cu planta! Ele extrag și fixează azotul din atmosferă în cele mai mici umflături. O adevărată magazie de azot! Plantele iau acest azot iar în schimb dau și ele ceva microorganismelor: o parte din materiile hrănitoare ce le formează ele...

Prin activitatea lor, toate aceste bacterii transformă zeci de tone de materiale organice în substanțe chimice cu azot, fosfor, calciu, potasiu, ușor asimilabile de către plante. Ele aduc deci un mare folos agriculturii. Pot oare oamenii să sporească activitatea acestor prieteni ai plantelor? Da! răspunde știința.

Cercetările și experiențele făcute în ultima vreme, au arătat că îngrășămintele și în special bălegarul de grajd ridică mult producția, în primul rând pentru că procură hrană pentru aceste microorganisme care la rândul lor fabrică multe substanțe hrănitoare pentru plante!

Știința însă nu s'a oprit aici: Oamenii de știință au fabricat așa numitele îngrășăminte bacteriene, niște preparate ce conțin bacterii folositoare și care se introduc în sol odată cu semințele.

Așa este preparatul „NITRAGIN” care conține BACTERIUM RADICICOLA „AZOTOGEN” ce conține AZOTOBACTER și încă altele.

Microorganismele din sol despre care se credea că aduc numai rău și pagube, în realitate ajută mult omul. Ele constituie la un loc acel imens și nevăzut laborator viu care pregătește hrana pentru plante. Cu cât sunt mai multe microorganisme în sol și cu cât au mai bune condiții de hrană, cu atât și recolta plantelor de tot felul va fi mai rodnică, mai bogată.

Ing. agr. B. HAIMOVICI



Sol cu puține microorganisme

Sol cu multe microorganisme

arabil”, e un lucru viu, în permanență transformare. Fiecare bucățică de pământ e plină de viață - milioanele și miliardele de ființe ce nu se văd decât la microscop: microorganismele. Să facem împreună o mică excursie în această lume ciudată dar foarte interesantă a microorganismelor...

Cercetările au arătat că într'un gram de pământ se găsec între 1-10 miliarde de microorganisme. O socoteală aproximativă ne arată că la un hectar de pământ arabil numai aceste bacterii cântăresc peste 10 tone!

Unele dintre aceste bacterii sunt folositoare în agricultură iar altele sunt dănnătoare pentru că provoacă

ganice: rădăcinile plantelor moarte, paie frunziș putrezit și altele. Cel ce transformă substanțele organice moarte în substanțe simple cu care se poate hrăni planta sunt tocmai microorganismele.

Bacteriile din sol sunt de diferite specii, fiecare dintre ele îndeplinind o altă funcție. Există de pildă o grupă de bacterii care au proprietatea să asimileze azotul din atmosferă și-l transformă în diferite alte substanțe cu azot, folositoare multor plante. Cel mai important reprezentant al acestei grupe este AZOTOBACTER de formă rotundă ce trăiește în preajma rădăcinilor plantelor. Alte bacterii care procură plantelor azot sunt cele din specia BACTERIUM RADICICOLA ce trăiesc în

## Cărți noi



În cinstea Congresului Partidului și a zilei de 7 Noiembrie „Editura Tineretului” va edita pentru copii mai multe cărți.

Cu mult interes vor citi pionierii basmul scris de Veronica Porumbacu „Fata apelor”. Vor porni apoi într'o călătorie printre aștri, citind povestirea fantastico-științifică „Drum printre aștri” de I. M. Ștefan și Radu Nor.

Poetul Cicerone Theodorescu va da copiilor un volum intitulat: „Făurari de brumsețe”.

Cu poeziile vesele cuprinse în „Canta” „Centrul înaintaș” de Ioan Hobana, copiii vor putea petrece ceasuri plăcute.

Și încă o veste bună! Vor apăre trei volume de basme: „Copiii muntelui de aur”, de Al. Mitru, „Povestiri ardelenesti” de Ion Pop Reteganul „Traista cu povești” o culegere de basme populare.

În limba maghiară vor apăre „Patria mea” de Horvath Imre „Pasărea voioșiei” de Nagy Olga și încă altele.

În sfârșit ne vom întâlni cu vechiul și bunul nostru prieten Vasioc Trubaciov. Se tipărește cel de al treilea volum al cărții „Vasioc Trubaciov și prietenii”.

Poetul sovietic Scipaciov a scris mai de mult un poem despre Pavlic Morozov.

Acest poem va apăre în traducere românească.

Iată câteva cărți interesante cu care se vor îmbogăți bibliotecile școlarelor





# CLIPSA NOUA

La 1 Octombrie se implinesc 5 ani dela proclamarea Republicii Populare Chineze. Poporul muncitor al Chinei sărbătorește această zi cu bucurie neîfărmurită, cu mândria succeseor obținute pe drumul construirii socialismului.



## Două surori

Sovietica Uniune în Octombrie s'a născut  
Nu cunoaște nalta-i forță piedică de netrecut.  
Drumurile omenirii luminează ca un soare,  
Ea e sora noastră bună, mai puternică, mai mare.  
Fraților, prietenia cât mai mult s'o întărim!

Calea noastră-i luminată de victoriile ei,  
Vitejia sa e pildă vitejiei a lor mei.  
Mâna republicii mele ea a strâns-o cu gând bun,  
Cea dintâi urându-i spornic, noi izbânzi pe noul drum  
Fraților, prietenia cât mai mult s'o întărim!

Dela Moscova în China vin prieteni minunați  
Hai, degrabă dela dânsii cât mai multe învățați.  
Proslăviți-vă prin muncă patria și-al ei popor.  
Dela sora noastră bună, învățați munci cu spor.  
Fraților, prietenia cât mai mult s'o întărim!

Învingând dușmane stavili pe pământul nostru drag,  
Întăriți-vă prin muncă al izbânzilor șirag.  
În familie frățească, pentru veci de-acum se'mbină  
Sovietica Uniune cu'ndrăgita noastră Chină.  
Fraților, prietenia cât mai mult s'o întărim!

În românește de  
Sandu ALEXANDRU

Poporul chinez compune cântece despre marea sa prietenă  
și soră, Uniunea Sovietică.  
Versurile „Două surori”, sunt compuse de doi muncitori din  
Mukden.



Pornesc la atac

pictură de CO HUN

## Infăptuiri mărețe

### Rezervoarele uriașe

La 150 de kilometri spre apus de Orașul Uhan, se află una din nenumăratele Gospodării Agricole de Stat ale Chinei noi. Cu câțiva ani în urmă, locuitorii de pe aici spuneau: „În regiunea noastră sunt două trei sate; în fiecare sat două trei case și în fiecare casă doi trei oameni... „Și nici nu putea să fie altfel, deoarece ținutul era bântuit de secetă.

De curând însă, guvernul Chinei Populare a trimis pe aceste meleaguri 400 cadre de specialiști în agricultură, mii de muncitori, tractoare și mașini agricole noi. Gospodăria de stat ce s'a întemeiat aici, se întinde pe o suprafață de 880 de km<sup>2</sup>. Pentru combaterea secetei, au fost construite două rezervoare uriașe pentru păstrarea apei, iar acum se lucrează încă două astfel de rezervoare. Numai la construcția unuia singur, lucrează 23.000 de oameni!

### Râul fraților

Tzizou, capitala Raionului Autonom al minorității MIAO era în trecut un orașel de provincie, prăfuit și sărăcăcios. După eliberare însă, s-a construit aici o clădire monumentală în care se află conducerea populară a raionului, s'au ridicat un spital bine amenajat, o casă de cultură, un cinematograf și altele. S'au pus deasemenea în funcțiune o centrală electrică, o moară, o fabrică de cherestea și alte unități industriale. În acest raion în care înainte nu exista aproape nicio școală, s'au înființat acum 14 școli medii, 1819 școli elementare și un institut pedagogic.

În semn de prietenie între poporul chinez și minoritatea Miao, un râu care scaldă pământul acestui raion a primit numele de „Siunduhe”, ceea ce înseamnă „Râul Fraților”.

## NOTE DE DRUM

Publicăm mai jos, câteva fragmente din însemnările scriitorilor E. Frunză și V. Em. Galan, făcute cu prilejul unei călătorii în China.

Noi sintem copiii Chinei libere!  
Da, a venit vremea când copiii, unui popor de 600 de milioane de oameni se pot numi copiii libertății!

### Amintire dela pionierul Hun Tan-hua

de: Eugen FRUNZA

O foaie mică, desprinsă dintr'un carnet și acoperită cu semne ale scrierii chinezești. O păstrez ca amintire dela pionierul Hun Tan-hua. Locuiește la Șanghai, strada Tân In la nr. 1.045. Frecvențează școala medie.

Translatorul nostru mi-a tradus conținutul biletului pe care Hun Tan-hua mi l-a dăruit, împreună cu o caldă strângere de mână, într'o seară, la Palatul pionierilor.

„Dragă nene, noi, pionierii chinezi, iubim foarte mult pionierii din țara ta. Am auzit că și acolo sunt palate ale pionierilor și poporul luptă pentru pace. Te rog, dacă n'ai timp în seara aceasta să ne povestești despre pionierii români, atunci scrie-mi pe adresa alăturată... Te rog să n'o pierzi...”

Te asigur, dragă Hun Tan-hua că nu-ți voi pierde adresa, nici amintirea.

Îmi aduc aminte de seara aceea. Sub bolta vastă a marelui săli de spectacole din Palatul pionierilor, răsunau cântecel voastre. V'ați agățat de noi ca niște ciorchini, râzând cu dinții de un alb imaculat. Ne-ați convins până la urmă să ne învățăm în pasul legănat al unui dans chinezesc. La cercul vostru de literatură am ascultat o poezie. Autorul, un tovarăș de-al vostru, are dacă țin bine minte — 10 ani.

„Bunicii noștri au visat o vreme mai frumoasă;

Părinții noștri au cucerit-o cu sângele lor;



Tânăra Wu Fond-ce, elevă a școlii tehnice de pe lângă uzina de instrumente de precizie din Karbin, învață să mănuiască strungul.

### Invitație la Tau An-iu

de: V. Em. GALAN

Când s'a apropiat de noi bunicul micului Cui, discuția alunecase spre cel mai îndepărtat capitol cunoscut al istoriei locale; tocmai stabilisem, punând în comun cunoștințele celor doi copii, că satul lanțiați are o vechime de cel puțin cinci sute de ani.

...Bunicul lui Cui — un bătrân voinic și drept, cu mustața căruntă adusă în jos pe o pereche de fălci puternice — m'a salutat inclinându-se după obiceiul chinez vechi, mi-a spus că se numește Tau An-iu, s'a interesat cu polițe, fără să insiste mai mult decât îi părea că se cuvine, de țara mea, de meseria și familia mea, de sănătatea părinților mei, apoi m'a întrebat dacă nu cumva nepotul său, Cui, m'a plictisit.

L'am asigurat din toată inima că discuția cu cei doi copii — atât de instruiți și de vioi — a fost pentru mine nespuse de plăcută și foarte folositoare.

Bătrânul m'a ascultat cu atenție, dar fața i-a rămas severă.

...— E drept: avem nepoți tare buni. Tineretul nostru crește bine. Cât învață în școală copilul află, umblă, vede, aude... — și dintr'odată, bătrânul își schimbă firul gândurilor: Eu spuse, mirându-se parcă el însuși de ceea ce auzea — până la 50 de ani n'am știut măcar că sunt chinez, că trăiesc în China și vorbesc limba chineză! Da, așa mergea viața, că n'aveai cum să te întrebă dacă ești ori nu ceva pe lume... Carte nu știam. Din sat, până de curând, n'am ieșit decât odată... Eram flăcău și m'am dus la Mukden. Asta a fost sub gomindan, înainte de a ne ocupa japonezii. La barieră, un polițai mi-a cerut niște hârtii. Nu știu nici azi ce hârtii. M'a plesnit și m'a vârit în curtea unei mori. S'a târșuit cu careva, a primit bani... Parc'ar fi vândut un porc! Mai erau pe-acolo vreo patruzeci de făcăi. Două

luni m'au ținut în moara aceea și m'au pus să car saci. Zi, noapte, căram saci. Pe urmă am fugit... și de atunci n'am ieșit din sat decât după eliberare... — și revenind, trase concluzii: La noi, copiii sunt veseli, avem nepoți tare buni!

Așa l-am cunoscut pe bătrânul Tau An-iu, cel mai bătrân membru al cooperativei din lanțiați, venit la arie ca să mă poftescă să iau prânzul în casă cu dânsul.

