

# Trăiască a 41-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie!

Proletari din toate țările, uniți-vă!  
La luptă pentru cauza Partidului Muncitoresc Român și gata!

## Scinteia



ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI MUNCITOR

Anul IX nr. 45 (675) \* joi 6 noiembrie 1958 \* 8 pag. 30 hane



In zilele acelea...

## SLAVA MARELUI OCTOMBRIE

Intreaga omenire muncitoare sărbătorește la 7 Noiembrie anul acesta 41 de ani de la victoria Marii Revoluții Socialiste din Octombrie, eveniment care a marcat începutul unei ere noi în istoria omenirii — era prăbușirii putredii și nemiloasei orânduiri capitaliste și a afirmării unei societăți noi, a societății socialiste.

Cu răsturnarea dominației capitaliștilor și moșierilor din Rusia țaristă și instaurarea puterii politice a muncitorilor și țăranilor pe a 6-a parte a globului, săvârșită sub conducerea partidului bolșevic în frunte cu V. I. Lenin, a început adevărata istorie a omenirii, alit de genial prevăzută de Marx, Engels și Lenin. În focul Revoluției din Octombrie a luat ființă, pentru prima oară în lume, un stat al dictaturii proletariatului, menit a servi cauzelor omar mulți și exploatați și cu ajutorul cărora să se construiască dreapta orînduire socialistă.

Și în trecut au avut loc revoluții, flăcările lor luminînd toate epocile de cîtitură ale istoriei. Revoluțiile din trecut se limitau însă la trecerea puterii de la o clasă exploatare la alta, nu se schimba decît forma exploatării, iar exploatarea rămînea. Clasele exploatare dominante înăbușeau în sine orice încercare de eliberare a oamenilor muncii de sub tirania lor. Așa a fost sugrumată Comuna din Paris care a ridicat pentru prima oară în istorie steagul dictaturii proletariatului; așa a fost înecată în sine prima revoluție rusă din 1905.

Revoluția Socialistă din Octombrie, cea mai profundă prin sarcinile și țelurile ei, de proporțiile cele mai grandioase, a dus la îndeplinire aspirațiile seculare ale oamenilor muncii, a anunțat sfîrșitul exploatării omului de către om, sfîrșitul oricărei asuprii sociale și naționale. Ea nu numai că a procla-

mat mărețele idei ale socialismului, păcii, egalității în drepturi și prieteniei între popoare, dar le-a și tradus în viață, a făcut astfel încît cuvîntul „OM” să fie ridicat pe cele mai înalte culmi, să aibă o rezonanță plină de mîndrie.

Cei 41 de ani care s-au scurs după octombrie 1917 au confirmat în mod strălucit forța ideilor socialismului științific, au demonstrat superioritatea categorică a socialismului asupra tuturor orînduirilor sociale de pînă acum. Urlașele succese economice, politice, culturale ale Uniunii Sovietice — prima țară a socialismului victorios, a unei vieți noi — constituie în acest sens dovada cea mai grăitoare.

Ideile socialismului victorios, prin forța lor atotbiruitoare, au cîștigat și cîștigă zi de zi un rol de frunte în conștiința popoarelor, întetindu-le lupta de eliberare de sub exploatarea capitalistă. Astăzi, ca urmare a ruperii din lanțul imperialismului a unul număr de țări din Europa și Asia, printre care și marea Chină populară, socialismul a devenit un sistem mondial invincibil și se întrece cu succes cu vechiul sistem capitalist care și-a trăit traiul.

Sub influența ideilor lui Octombrie, flăcările luptei de eliberare națională a popoarelor din țările coloniale și semi coloniale ard tot mai puternic accentuînd astfel declinul capitalismului și apropiînd sfîrșitul său inevitabil.

A 41-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie găsește popoarele lumii angajate în marea și nobila luptă pentru apărarea păcii, în avangarda căreia se află țările lagărului socialist în frunte cu Uniunea Sovietică. Politica de pace a Uniunii Sovietice se bucură de aprobarea tuturor popoarelor iubitoare de pace care sprijină lupta ei necurmată pentru apărarea omenirii de ororile unui nou război, pentru a feri tînăra generație de catastrofa unui mael atomic.

Pentru țara noastră, a 41-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie îmbracă o adîncă semnificație. Prietenia noastră cu Uniunea Sovietică reprezintă pentru poporul român condiția de capetenie a vieții și construcției socialiste. Sărbătorind cu însuflețire împlinirea a 41 de ani de la istorica victorie a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie, oamenii muncii din țara noastră au încă un prilej de a-și realirma cu putere recunoștința față de marea popor sovietic.

**GLORIE MARELUI OCTOMBRIE, CARE A DESCHIS O ERA NOUA ÎN ISTORIA OMENIRII — ERA PRĂBUȘIRII CAPITALISMULUI ȘI A TRIUMFULUI SOCIALISMULUI!**

**GLORIE COMUNIȘTILOR, CARE LUPTA CU ABNEGAȚIE ȘI DEVOTAMENT PENTRU BINELE OMENIRII, PENTRU VIAȚA EI!**

## RECUNOȘTINȚA MARELUI OCTOMBRIE

de N. Tăutu

Nepoși sîntem, ai lui Octombrie nepoși,  
În ochi purtăm lumina-i mai departe,  
Iar dacă azi cunoaștem bucuria toți  
Și drept avem la cîntec și la carte,

Și dacă azi privim senin spre viitor  
Și nimeni visul n-are să ni-l iure,  
Și fericiți, zîmbînd, ne string la pieptul lor  
Părinții blînzi, cu mîngîieri ușure,

E că sub plumbi, pe malul Nevei au căzut  
Alții părinți în groapă lără nume,

Prin lupta lor au ridicat puternic scut  
Pentru copiii din întreaga lume!

Datori sîntem noi singelui atunci vărsat  
— Ard stropii lui și-n roșia cravață —  
Să îl cîntăm luptînd, trăind adevărat,  
Să nu-l uităm în viață niciodată!

Datori sîntem noi lui Octombrie de jar,  
Cum florile-s datoare primăverii

Să îl urcăm slăvit, prin ani, fără hotar  
Și să-l iubim cum știm noi pionierii!

Nepoși sîntem, ai lui Octombrie nepoși,  
În ochi purtăm lumina-i fără moarte,  
Și dacă azi cunoaștem bucuria toți,  
Ne-a dat-o ei, s-o ducem mai departe!

Nepoși sîntem, ai lui Octombrie nepoși,  
În ochi purtăm lumina-i lucitoare  
Și dacă azi cunoaștem bucuria toți,  
Ne-a dat din ea un fagure de soare!



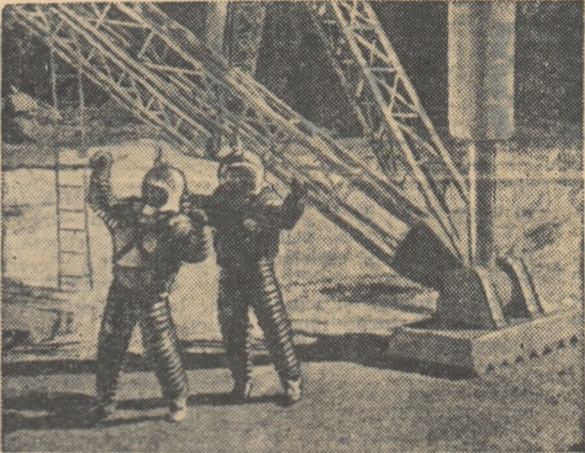




# 115 DE MARELE OCTOMBRIE

41 de ani au trecut de când, pe Neva, salva istorică a Aurorii veste Marea Revoluție. Sînt ani glorioși, în care omul sovietic a înălțat pe tot mai semețe culmi viața, știința, cultura. Indrăznind, cercetînd, descoperind, învingînd orice greutate, omul sovietic luptă neobosit pentru fericirea celor mulți. Știința sovietică a deschis azi lumii o eră nouă: era supunerii atomului de către om și a cuceririi spațiului cosmic. Visele acestea temerare, devenite realitate, poporul sovietic le pune în slujba vieții, în slujba păcii, a viitorului luminos al omenirii.

## EXPLORATORII DE OȚEL



Curînd, primii cuceritori ai cosmosului vor pași pe Marte

Multe planete din sistemul nostru solar se pot mindri cu „alaiul de corpuri cerești ce gravitează în jurul lor. Jupiter, de pildă, are 12 sateliți. Saturn are 9, iar Uranus numai 5. Chiar pămîntul nostru are un asemenea paj credincios: Luna.

Dar iată că anul trecut, la 5 octombrie, o vie emoție a cuprins întreaga omenire la vestea că rînduiala aceasta, veche de miliarde de ani, a fost „încălcată”: Uniunea Sovietică trimisese în spațiu, pentru prima dată în istorie, un satelit artificial al pămîntului. O mică lună făurită de mîinile omului.

...Primul sputnik! Primul cercetaș al cosmosului! O sferă de oțel în greutate de 83,6 kg. Binecunoscutul „bip.bip” emis de antenele sale, era re-

cepționat cu febrilitate de posturile de radio din Londra și Praga, din Calcutta și Pekin, New York și Bagdad. Și micul glob se învîrtea cu vertiginoasă viteză de 8 km pe secundă, explorînd, cercetînd și transmițînd necontenit...

Surpriza lumii era încă mare, cînd, la 3 noiembrie al aceluiași an, savanții sovietici lansează în cosmos al doilea sputnik. Acesta, în greutate de peste o jumătate de tonă, avea o aparatură științifică mult mai bogată și în cabina sa se afla chiar un pasager: vestita cățelușă Laika. Iar la 15 mai 1958, tot din Uniunea Sovietică, o nouă lună artificială și-a luat zborul spre înălțimi. Acest al treilea sputnik era un adevărat colos, cîntărind 1327 kg.

Bucuria și emoția întregii lumi în fața acestor gigantice realizări sovietice e firească. Atmosfera, acest ocean aerian care înconjoară pămîntul, e plină de taine. Și pentru a se înfăptui un vis îndrăzneț al omenirii — zborul interplanetar — aceste taine trebuie cunoscute, dezlegate, învinse. Observatoarele, stațiunile științifice terestre, au posibilități limitate. Și atunci, inginerii sovietici au creat sputnicii, exploratorii de oțel ai oceanului aerian. Bolizii aceștia au cercetat cu amănunțime fenomenele cosmice, transmițînd totul exact, ca niște adevărați slujitori ai științei.

Mîndrie a constructorilor comunismului, cei trei sputnici — exploratorii de oțel — și-au făcut datoria, deschizînd omenirii drumul spre aștri.

## Stăpînul ghețurilor

Dimineața zilei de 5 decembrie 1957 a adus o veste deosebită: La Leningrad fusese lansat pe valuri primul spărgător de gheață atomic din lume. Vasele arctice circulau pînă atunci numai în zona de litoral, deoarece, cu mijloacele tehnice de care dispuneau, cu combustibilul destul de limitat, exista pericolul de a rămîne pradă ghețurilor. Colosul atomic le-a deschis însă drum larg printre munții de gheață.

Spărgătorului de gheață atomic „Lenin” îi trebuie în 24 de ore doar cîteva zeci de grame de combustibil nuclear. Pe marea eliberată de ghețuri, el alinge o viteză de 32 km pe oră, cu toată construcția sa enormă, care are înălțimea unui bloc cu 5-6 etaje.

De o putere uriașă, nava atomică înaintează prin straturi de gheață cu o grosime de peste 2 m. Blocuri de gheață cad doborîte de pieptul ei dur.

O privire, fie și sugară, în interiorul vasului, ne întregeste cît de cît imaginea grandioasă a acestor nave. Să ne apropiem de instalația atomică generaloare de aburi. Desigur că n-o s-o putem

vedea. E înconjurată cu niște ziduri înalte de oțel. Acestea, la rîndul lor, sînt încercuite cu un inel gros de apă, apoi de niște ziduri puternice dintr-un beton special. De ce? Fîndcă astfel se asigură securitatea deplină a personalului navigant.

Cele o mie de încăperi amenajate pe bord au calorifere, aer condiționat și instalații de apă caldă și rece. Lămpile fluorescente, cu care e prevăzută nava, asigură permanent o lumină albă, de zi, lucru deosebit de important în timpul nopților polare.

Vasul fiind dotat cu mijloace moderne de telecomunicație, navigatorii de pe spărgătorul de gheață atomic dispun de o legătură perfectă, afiș cu continentul, cît și cu orice stație polară din Arctica.

Zborul spre Lună va dura — după calculele savanților — cam cinci zile. Să nu vi se pară mult, iubii cititori, fiindcă pe nevăzutele „căi ferate” ale cosmosului, timpul acesta e destul de... modest. Ca să ajungi, de pildă, pe Marte, Venus, sau altă planetă depărtată, trebuie să zbori între 146 și 258 de zile. Și ca orice tren ce se respectă, racheta intersiderală nu poate parcurge aceste distanțe uriașe fără stații intermediare. Și cum pot fi amenajate în spațiu

nesfîrșit dintre planete asemenea gări cosmice? Iată însă că specialiștii sovietici au rezolvat și această problemă, elaborînd mai multe proiecte ale unor stații interplanetare. Stațiile acestea sînt niște construcții gigantice, de forme diferite, ajungînd pînă la dimensiunile unor adevărate orașe cu o populație de 20.000 de locuitori. Pe stațiile interplanetare vor fi amenajate nu numai laboratoare și instalații de alimentare cu combustibil, dar și o

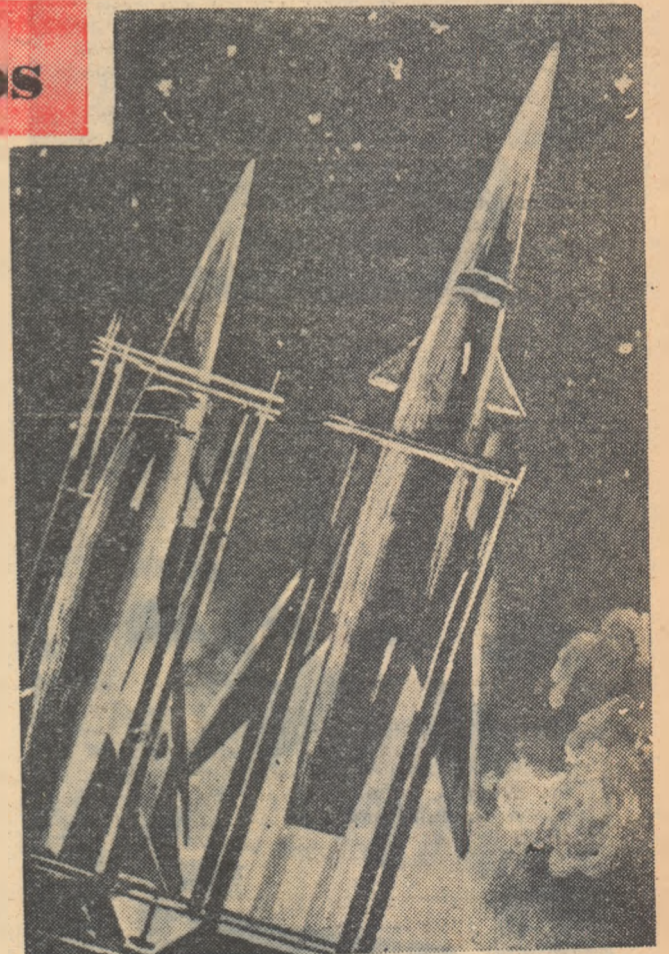
## Orașe în cosmos

întreagă gospodărie ajutătoare. Pentru diferitele lucrări științifice, ca și pentru nevoile vieții de toate zilele, ca de pildă creșterea legumelor și fructelor, cosmonauții din stație vor folosi energia solară.

Stația interplanetară va fi construită și încercată mai întîi pe pămînt. Bucată cu bucată, ea va fi transportată apoi la o înălțime de 2-3000 de kilometri, unde va fi

montată de astronauti în costume speciale. Aceștia vor ieși de pe bordul rachetei cu ajutorul unor ecluze, iar ea să nu fie purtată prea departe de navă, vor fi legați de aceasta cu cabluri. În unele cazuri ei se vor deplasa în spațiu cu ajutorul pistoalelor cu reacție.

Montorii aceștia așterieni vor avea mîndria de a fi primii constructori ai unor orașe cosmice.



## IN SLUJBA VIEȚII

■ În 1954 a fost pusă în funcțiune în U.R.S.S. prima centrală atomo-electrică din lume. În septembrie 1958, inginerii sovietici au dat de asemenea în exploatare prima parte a unei noi centrale atomice-gigant, cu o putere totală de 600.000 KW. În prezent, lângă Voronej și în Ural se construiesc încă două mari centrale electrice cu combustibil atomic.

■ Anul trecut, a luat ființă la Tașkent Institutul de Fizică Nucleară de pe lângă Academia de Științe a R.S.S. Uzbekă. Acesta este primul centru de cercetări atomice din Asia mijlocie. Sarcina Institutului este studiul aplicării energiei atomice în știință și tehnică.

■ În Uniunea Sovietică izotopii radioactivi sînt mijlocul cel mai sigur de verificare a calității diferitelor produse metalice. Metoda aceasta e cunoscută sub numele de gama-defectoscopie.

■ Medicina sovietică folosește din ce în ce mai mult, în tratamentul tumorilor și îndeosebi al cancerului, izotopii radioactivi. Tratamentul cu izotopi a salvat pînă acum viața a sute de bolnavi.







