

VEAC NOU

Organ al Consiliului General A.R.L.U.S.

ANUL X Nr. 38

VINERI 6 AUGUST 1954

4 PAGINI, 25 BANI

Actualități științifice

Chimia în slujba defrișării solului

Deasupra câmpurilor acoperite cu tușuri, se rotește la mică înălțime un avion. În urma lui, rămâne, ca o trenă lungă, o fișă de lichid pulverizat. Sub acțiunea lichidului, tufele de anin, salcia, mesteacăn, precum și alte soiuri de tufe încep să se usuce, să dispară. Mai târziu, cum pește un an, încep să dispară până și rădăcinile tufelor. Lichidul nu dăunează solului și ierburilor. Dimpotrivă, el intensifică activitatea microbiologică a solului, întărește acțiunea microorganismelor fosilizatoare și îi îmbunătățește structura.

În Uniunea Sovietică există suprafețe uriașe acoperite cu tușuri. Pentru a curăți aceste pământuri și a le pune în slujba omului este nevoie de multă muncă, de multe mijloace, de mult timp. Astăzi, datorită substanțelor chimice create de oamenii de știință de la Institutul central de cercetări în domeniul economiei forestiere din Leningrad, a fost găsit un mijloc rapid și ușor de luptă cu tușurile. Profesorul N. Dekatov, sub a cărui îndrumare au fost efectuate, anul de zile, lucrările pentru crearea preparatului „24-D.U.” spune:

— Noua metodă de curățire a câmpurilor și pășunilor de tușuri și începutul să fie aplicată într-o serie de regiuni din Federația Rusă, Belorusia, Letonia, Estonia. În unele locuri, se folosesc în acest scop avioane, în altele, pulverizatoarele montate pe tractoare. În anul acesta, cu ajutorul preparatului, vor fi curățite mii de hectare de noi terenuri agricole.

În ultimul timp, Institutului i-au cerut noul preparat nu numai organele agricole ci și energeticienii, lucrătorii de la telecomunicații, constructorii de artere de circulație, feroviarii.

Această metodă nouă își poate găsi aplicare și în exploatarea forestieră. Cercetările au arătat că, folosind anumite preparate care posedă însuși selectiv, se poate suprima activitatea vitală a anumitor specii (salcie, mesteacăn, alun), fără a se împiedica creșterea și dezvoltarea coniferelor care se află în preajmă. Astfel, fără prea mare cheltuielă de muncă și mijloace, se pot cultiva pe suprafețe mari numai specii de arbori foarte prețioase pentru industrie.

Succesele cosmogoniei sovietice

Sunt probleme și întrebări care turbură de secole mințile omenescă. Dar ele își găsesc uneori rezolvarea mai înțet, pe măsură ce se dezvoltă știința și tehnica. Una din aceste întrebări este aceea a originii planetei noastre. Cum s-a născut Pământul? Din ce s-a format? Folosind ignoranța de altă dată a oamenilor, cunoștințele reduse despre lumea înconjurătoare, despre structura ei, despre legile naturii, religiiile tuturor timpurilor au căutat să dea o explicație supranaturală, „divină”, originii universului.

Mai sint și azi „săvanișii” din lumea capitalistă care încearcă să dea o interpretare idealist-religioasă originii universului. Teoriile acestor pseudosăvanișii au fost însă supuse unei critici zdrobitoare de către oamenii de știință sovietici, la cel de al VIII-lea Congres Internațional al Uniunii Astronomice ținut la Roma, în 1952.

De atunci și până azi, cosmogonia sovietică a obținut date noi cu privire la originea planetelor și la modul lor de formare. Noua teorie a originii Pământului și planetelor, elaborată de academicianul O. I. Schmidt constituie un succes uriaș al cosmogoniei sovietice.

O. I. Schmidt susține, contrar ipotezelor emise mai înainte, că materia inițială de formare a planetelor, printre care și Pământul, a fost materia gazoasă pulverizată, foarte rare, care alcătuiește cea mai mare parte a spațiului cosmic interplanetar și a cărei temperatură atinge în multe locuri 2700 sub zero. Datorită acestei temperaturi scăzute, apa și unele gaze, cum ar fi metanul ș.a., se găsesc acolo sub o formă de pulbere foarte fină, formată din infime particule de gheață. Calculele speciale făcute de academicianul Schmidt și de profesorii D. E. Gurevici și A. Lebedevski au demonstrat că un nor din aceste particule, în anumite condiții, se transformă într-un strat plat, de o formă ovală, în timp ce densitatea lui crește. Particulele mai mari de pulbere încep să se adune pe cele mai mici, iar norul începe să se îngroașe. În timp ce mișcarea de rotație în jurul Soarelui continuă datorită puterii de atracție, norul atrage toate resturile pulverului și se transformă cu timpul, într-un anumit moment „critic”, în planetă. Cosmogonia sovietică a stabilit de asemenea rotația planetelor în jurul Soarelui, mișcarea sateliților etc.

Academicianul O. I. Schmidt a obținut o serie de succese și în explicarea mișcărilor comune ale planetelor cît și a celorlalte particularități ale sistemului solar.

Teoria lui O. I. Schmidt tratează în chip cu totul nou și problema trecutului geologic al Pământului, a structurii lui. Noua teorie a originii Pământului are o mare însemnătate științifică și filozofică și este foarte importantă pentru opera de propagare a materialismului dialectic, pentru lupta împotriva concepțiilor filozofice idealiste-religioase. Ea contribuie de asemenea, în mare măsură, la explorarea unor numeroase probleme de geologie, fizică, biologie, de care depinde rezolvarea unor probleme de mare însemnătate economică: de pildă prognoza cutremurelor de pământ, căutarea zăcămintelor minerale etc.

PRIETENII

L. DANILA
candidat în științe agricole

specii de plante și animale. Îndrumătorii lor sint agronomi cu experiență, care știu să le deștepte dragostea pentru natură, știu să le dezvăluie tainele naturii.

Tinerii sovietici s-au adunat în acea zi să ale vestii despre tovarășii lor din țara noastră. Cu toate strădanile mele de a vorbi cit mai interesant despre pionierii din Republica Populară Română, am avut tot timpul impresia că nu sint la înălțimea subiectului, că nu știu să redau desul de viu nici viața și nici particularitățile tineretului patriei noastre. Slăbiciunile expunerii mele au fost însă compensate de receptivitatea deosebită a tinerilor auditorii și, mi-am dat seama în cursul convorbirii care a urmat, de bagajul lor, destul de însemnat, de cunoștințe despre țara noastră și tinăra ei generație.

Din păcate, memoria nu a păstrat numele celor care mi-au pus diferite întrebări. Îmi aduc aminte de un pionier zvelt, cu părul blond, de vreo 12 ani, care mă urmărit cu interesul cel purtat țării noastre. El mi-a cerut să-i fac o descriere a Deltei Dunării.

Aceasta nu avea, poate, nimic excepțional ținind, eventual, de cunoștințele lui geografice. Nu același lucru se poate spune despre dorința lui de a-i vorbi despre munca tinerilor naturaliști de la Palatul Pionierilor din București, cu care se afla în corespondență, pe unii dintre ei cunoscându-i pe nume. Zeci de întrebări mi-au fost puse cu privire la activitatea școlară a tineretului nostru, la felul în care este organizată odihna lui de vară, cu privire la geografia țării noastre. La plecare, un mare număr dintre ei mi-au dat adresele lor pentru a-i pune în contact cu pionierii din țara noastră. Ei dozează, cu pasiune caracteristică tineretului, să împletească, pe calea corespondenței, firul prieteniei cu tinerii din țara noastră.

Amintirea zilelor trăite în camera 347 a căminului Academiei Timiriazev nu o voi uita niciodată. Aceasta mai ales datorită colegilor mei de cameră: Volodea Gabovici și Vanea Orlov, cu care am legat din primele zile o strînsă și afectuoasă prietenie.

Vanea Orlov a fost partizan în pădurile belorusă. Fire deschisă, temperament arzător, nu odată povestirile lui din anii aceia ne-au luat nopțile, retrăind clipele unei activități eroice.

Volodea Gabovici a fost unul din apărătorii Leningradului. Grav rănit, cu sîra spinării atinsă de o schiță, el a zăcut multă vreme într-un spital de campanie aflat într-o pădure. Vreme îndelungată, patul de suferință l-a reținut cu o forță care părea de neînvins. Voiața lui de fier, îngrijirea atentă a medicilor i-a redat capacitatea de muncă și astăzi doborînd mersul lui trădează vechea rană.

Prima convorbire mai lungă pe care am avut-o despre țara noastră în Uniunea Sovietică a fost la câteva săptămîni de la venirea, cu Vanea Orlov. Era o seară de toamnă și în cameră ne aflam numai noi doi. Cunoștințele mele de limba rusă erau încă reduse, dar tovarășul meu de cameră ținea seama de acest lucru și povestea într-un limbaj foarte simplu. Vania îmi povestea una din incursiunile detașamentului de partizani din care făcuse parte. La un moment dat și a intrerupt povestirea, m-a întrebat despre mișcarea de rezistență din țara noastră în timpul ocupației hitleriste și apoi mi-a spus:

— Dacă ai ști cit de mult ne gîndeam noi atunci la oamenii care suferau din pricina hitleristilor, la țările pe care lascîți le dezonorau și le cîndau în sînge!

Mi-a povestit cu cită satisfacție a fost primită vestea încheierii armistiului și eliberării țării noastre, în unitatea militară sovietică din care făcea atunci parte. Ascultîndu-l, aveam impresia că drumul glorios pe care l-am străbătut mai tîrziu se afla de multă vreme adînc săpat nu numai în conștiința poporului nostru, ci și în aceea a marelui popor sovietic.

Mai tîrziu, mi-am dat seama că atît Vanea cît și Volodea cunoșteau îndeaproape fiecare etapă pe care a parcurs-o poporul nostru în drumul spre o viață nouă, spre fîurirea unei lumi mai bune.

Amindoi colegii de cameră aveau temeinice cunoștințe despre problemele satului. Aceasta se datoră nu numai meseriei lor. Din întrebările pe care mi le puneau cu privire la situația satului românesc, puteai să-ți dai seama că interesul lor întrecea cu mult pe acela al unor specialiști în agricultură. Pentru a le satisface dorința de a cunoaște problemele țărînimii muncitoare de la noi din țară, nu odată eram nevoit să fac apoi nu numai la cifre și date, ci și la faptele vii pe care le oferă literatura noastră.

Încheind aceste fugare amintiri, aș vrea să vorbesc de un fapt care exprimă puternic caracterul celor doi prieteni ai mei. În săptămîinile care ne despărteau de vacanța pe care o petrecam în țară, pe fiecare dintre noi, studenții și aspiranții romîni, ne cuprîndeau frigidurile călătoriei, nostalgia pămîntului natal. Nici o dată mai mult ca în acele clipe nu simțeam cit de aproape îmi sint cei doi prieteni sovietici, cit de bine înțeleg ei dorul de țară, cit de firesc gîseau acest sentiment.

Înțelegerea lor, profunda sensibilitate de care dădeau dovadă în acele momente erau cu atît mai puternic reliefate cu cit ele nu se manifestau prin vorbe. În asemenea împrejurări, Vanea și Volodea organizau cite o mică reuniune în care subiectul preferat de conversație era țara noastră. Multe seri erau consacrate cîntecelor romînești, iar cu mine discutau mai ales despre țara noastră. Toate acestea mă apropiau de țară, mă făceau să simt marea lor prietenie pentru poporul nostru.

Acum, în aceste zile, cînd se apropie sărbătoarea unui deceniu de viață liberă, gîndurile mele se îndreaptă cu recunoștință spre ei ca și spre toți oamenii sovietici. Sint sigur că se află alături de noi, se bucură din adîncul inimii de victoria noastră și, ca întotdeauna, sint gata să ne acorde tot sprijinul în lupta noastră.

Pavilioanele „Regiunile Volgăi” și „R.S.S. Belorusă” la Expoziția agricolă unională de la Moscova (fotografia din stînga) și Pavilionul „Ural” (dreapta).

Citiți, în corpul gazetei, pagina specială închinată Expoziției



In prag de sărbătoare

Cei zece ani care au trecut de la eliberarea țării noastre de către glorioasa Armată Sovietică, au însemnat anii renașterii și avîntului științei romînești. Grija părintească a Partidului Muncitoresc Român, legăturile tot mai strînsce cu problemele practice ale construirii socialismului, au oferit oamenilor de știință condițiile și materialul prielnic dezvoltării creației lor.

Si dacă realizările științei noastre au primit, în nenumărate împrejurări, înalta apreciere a Partidului, Guvernului și poporului, aceasta a fost posibilă numai datorită contactului permanent și rodnic cu știința sovietică, deschizătoare de noi drumuri. Schimbările culturale dintre țara noastră și Uniunea Sovietică sint deseori de largi și multilaterale; noi am simțit, de foarte multe ori, sîrînul direct al oamenilor de știință sovietici, interesul și căldura cu care ei privesc știința Republicii Populare Romine și oamenii care trudesec pentru înflorirea ei.

De aceea, alături de întregul popor muncitor, oamenii de știință din țara noastră salută cu dragoste minunatul popor sovietic; în cei zece ani care au trecut de la eliberare, noi cu toții am simțit prietenia, dragostea și ajutorul lui frătesc, a cărui însemnătate materială și morală sint incalculabile.

La capătul unui deceniu de mari biruințe ale poporului nostru, ni se deschid cele mai largi perspective de muncă, de adevărată creație științifică. Fără îndoială că valorificarea perspectivelor mărețe ale științei romînești este indisolubil legată de dezvoltarea științei sovietice, de ajutorul pe care ni-l oferă oamenii de știință sovietici.

Poporul nostru muncitor întărește zi de zi relațiile de prietenie cu Tara Socialismului, care prin marea ei forță materială, prin consecvența politică pe care o deslăsoară, este rezimul de nădejde al întregii omeniri progresiste, dornică de pace și libertate.

Acad. prof. S. STOILOV
laureat al Premiului de Stat

Mai sint cîteva zile pînă la marea sărbătoare a lui 23 August, cînd se împlinesc zece ani de la eliberarea Patriei noastre de către glorioasa Armată Sovietică.

La 23 August 1944, poporul nostru, sîtul de robia și jaful burghezilor și moșterilor, a pornit să-și croiască o viață nouă, fîurită. Multe s-au schimbat în țara noastră, multe s-au schimbat și în viața mea în acești zece ani!

Fu am fost servitoare la chiaburi și la moșieri, încă de la vîrsta de 8 ani, fîindcă pîrinții nu aveau cu ce să mă țină. Slujeam la chiaburi și mergeam și la școală. Au fost întincați doi ani mei de școală. Stăpînii mei totdeauna se uitau urît și de multe ori mă împiedicau să merg la lecții, așa că învățam pe sub ascuns, ca să nu vadă stăpînii.

Am terminat școala primară, dar tot servitoare am rămas și servitoare rămînem și astăzi, dacă nu ser-ai petrecut marea schimbare de la 23 August 1944. Nu o să povestesc ce am făcut de atunci încocoale, Mulți țărani muncitori din satul nostru ne-am strîns într-o gospodărie colectivă. Tovarășii colectivisți m-au ales președinta gospodăriei. Noi, cei ce robeam alături de pămînturile moșierilor și chiaburilor, lucrăm astăzi pe pămîntul nostru și pentru fîurirea noastră și a copiilor noștri, pentru înflorirea Patriei noastre libere. Unde se pomenea alături ca unui țărani muncitor să-și rămîna 4000 kg. de cereale, cit am primit eu de la gospodăria colectivă în anul trecut? Am un copil, Ioan. Vreau să trăiască zile fîurite, lipsite de griji și nevoi. Vreau să-și vadă inginer agronom și să vină și dea îndrumări gospodăriei noastre.

Eu mă străduiesc, împreună cu ceilalți colectivisți, să întărim mereu gospodăria, s-o facem din an în an mai înfloritoare. Învădam cu toții din pilda colhozurilor sovietice. Anul acesta, vom strînge o recoltă mai mare ca în alți ani, dar nu ne mulțumim cu atita. Vrem să ajungem o gospodărie milionară, după pilda colhozurilor.

Noi întîmpinăm cu noi succese în muncă a zecea aniversare a eliberării Patriei noastre. Mulțumim din inimă marii Uniuni Sovietice, care ne-a eliberat și ne ajută să construim socialismul. Ne angajăm față de partidul și guvernul nostru, să facem gospodăria noastră și mai înfloritoare.

Anica VOLINTIRU
președinta gospodăriei agricole colective „Vasile Roșă”, satul Stăuceni, comuna Răchii, raionul Botoșani

Lucrări de artă populară pe tema marii prietenii

Concursul de creație populară cu tema „Prietenia romîno-sovietică” a intrat într-o nouă fază și a nume, aceea a expozițiilor de întreprinderi, instituții, comune precum și a pregătirii expozițiilor raionale.

Expoziția organizată la Combinatul Poligrafic Casa Științei „I. V. Stalin” cuprinde realizarea artistică a masinistului Gheor-

ghe Baros, care redă o expresivă imagine a Cremlinului, desenată și tăiată în linoleum și tipărită apoi în trei culori (fotografia 1). Tot aici se află printre cele mai remarcabile lucrări în miniatură, o sculptură lucrată în miez de piatră, a tinărului Ion Dinu, care are ca temă primirea glorioasă Armatei Sovietice eliberatoare de către populația Capitalei în august 1944 (fotografia 4).

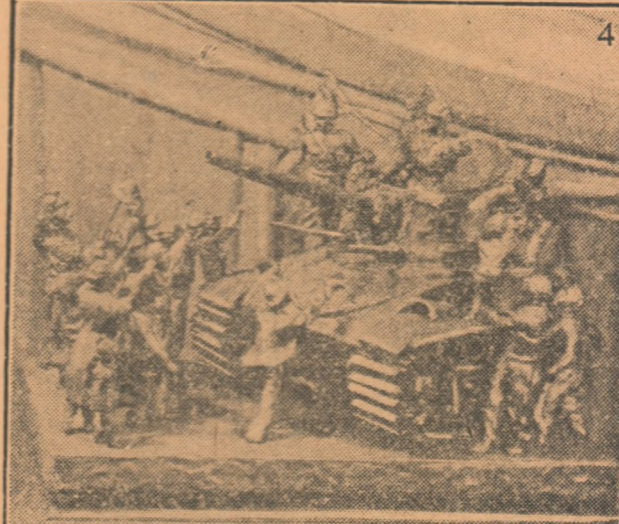
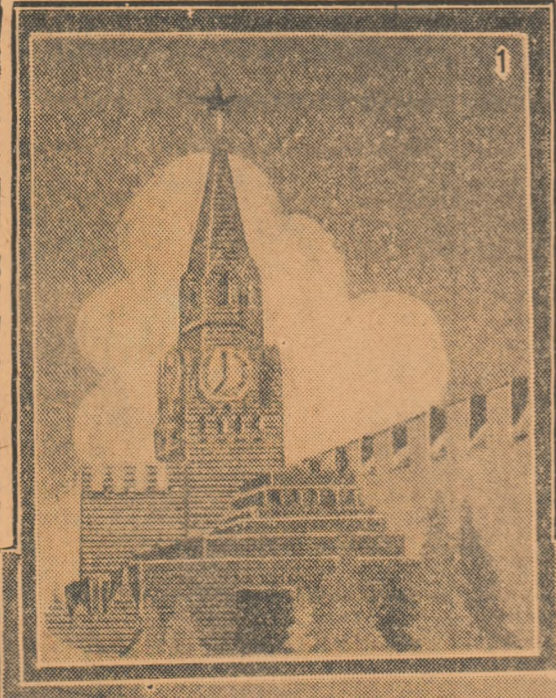
Totodată la Casa Centrală a Creației Populare și la sediile comitetelor raionale A.R.L.U.S. sosesc zil-

nic lucrări din cele mai diferite ramuri ale creației populare, trimise de oamenii muncii de la orase și sate. Printre creațiile sosite la Casa Centrală a Creației Populare se află și pictura în ulei a tinărului Adrian Ionescu, din comuna Hălchiu, regiunea Stalin, intitulată „Se schimbă viața satului”. Tabloul redă bucuria cu care primesc muncitorii de la gospodăria agricolă de stat „Ocotbrie Rosu” din Hălchiu, un tractor fabricat după modelul sovietic de către uzina de tractoare din Ora-

șul Stalin (fotografia 2).

Colectivul secției curățirii de la fabrica de pielărie „Flacăra Rosie” din Capitală a

executat din piele trei brieșe pe motive naționale din Bistrița-Năsăud. Curtea de Argeș și regiunea Stalin (fotografia 3).



Zori luminosi au apărut deasupra Patriei noastre odată cu marea zi de 23 August a anului 1944. Glorioasa Armată Sovietică ne-a salvat de la pieire națională, ne-a zmls din robia imperialistă, ne-a dat pentru prima oară în istorie adevărată libertate și independență națională.

Ca cetățean al Republicii mele dragi, întîmpin ziua de 23 August îndreptîndu-mi cele mai fierbinți sentimente de dragoste și recunoștință spre marea Uniune Sovietică eliberatoare, care, credincioasă principilor internaționalismului proletar, a ajutat poporul romîni să pășească, sub conducerea Partidului, pe drumul noi al construirii socialismului, pe drumul deslînțirii exploatării omului de către om și al fîuririi unei vieți mai bune pentru oamenii muncii.

Relațiile de tip nou cu Uniunea Sovietică și celelalte țări de democrație populară, bazate pe stimă reciprocă, pe ajutor și colaborare, au făcut posibilă dezvoltarea impetuoașă a economiei statului nostru.

Datorită ajutorului dezinteresat acordat de marea nostru prieten, poporul sovietic, pe platurile patriei s-au înălțat în cei zece ani de la eliberare și se înalță necontenit noi fabrici și uzine, s-au dezvoltat noi ramuri industriale, iar agricultura noastră care a pășit pe calea transformării socialiste, e înzestrată necontenit cu mașini perfecționate.

Întărirea relațiilor de prietenie cu Uniunea Sovietică constituie chezașia succesului construcției socialismului în R.P.R., a fîuririi și bineistării a poporului nostru.

Întîmpin ziua de 23 August cu credința nestrămătată în trăinicia principilor noului cod de relații între popoare și state, promovat de Uniunea Sovietică în politica sa externă. Aceste principii se sprijină pe respectarea suveranității, pe neamestecul în treburile interne ale altor state, pe colaborarea economică și culturală cu toate statele, indiferent de orînduirea lor socială, în scopul asigurării mutuale a securității și a păcii.

Nota Guvernului Sovietic din 24 iulie adresată guvernelor Franței, Angliei și S.U.A., confirmă aceste principii, constituind o strălucită ilustrare a posibilității coexistenței pașnice și a colaborării statelor cu regimuri sociale diferite, pe bază de egalitate deplină și a respectării reciproce a independenței și suveranității naționale.

În lupta împotriva războaielor și a fîuririi și înzestrării pentru menținerea păcii Poporul nostru se întărează în această luptă alături de toate popoarele iubitoare de pace, în fața poporului sovietic, pentru asigurarea securității internaționale, pentru înlăturarea primejdiei unui nou război.

C. PARASCHESCU-BALACEANU
vicepreședintele al Asocieiției Jurțiștilor din R.P.R.

