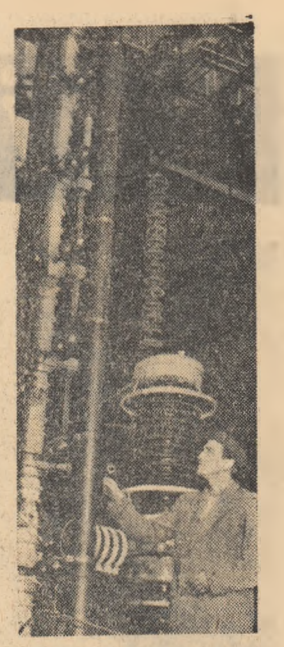


Scînteia Tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XVIII, seria II nr. 4040 4 PAGINI — 20 BANI Vineri 11 mai 1962

Citiți pagina a 2-a: ȘTIINȚA



În laboratorul de insectări electrice de la Uzina „Electroputere” din Craiova se execută o nouă probă la unul dintre produsele fabricale în uzină.

Foto: N. STELORIAN

Fonduri alocate protecției muncii în ramura economiei forestiere

Odată cu dezvoltarea economiei forestiere — prin apariția de noi unități și lărgirea celor existente — se iau și măsurile pentru asigurarea protecției muncii. Anul acesta, de exemplu, în unitățile din ramura economiei forestiere se cheltuiesc în acest scop peste 40.000.000 lei, de aproape două ori mai mult decât în anul 1959.

(Agerpres)

O prețioasă inițiativă a bibliotecii regionale din Iași

Biblioteca regională din Iași a luat o prețioasă inițiativă — organizarea, la cerere în G.A.S., G.A.C., S.M.T., și stații experimentale de bibliotecii mobile cu cărți și broșuri din domeniul agriculturii.

Printr-o scrisoare, biblioteca a informat recent unitățile agricole socialiste din regiune că poate trimite 120 de titluri din cele mai noi lucrări agro-zootehnice.

În urma solicitărilor primite, au fost trimise bibliotecii mobile cuprinzând sute de

(Agerpres)

Noi unități de servire a populației în regiunea Crișana

În orașele Oradea, Șimleu și Beuș din regiunea Crișana s-au deschis de curând noi secții și unități de servire a populației. Pînă la sfîrșitul trimestrului II urmează să se deschidă alte 36 de unități asemănătoare, în care se vor executa lucrări de croitorie, tricotaje, broderii, de reparat instrumente muzicale, ceasuri etc. În afară de acestea, în prezent sînt în curs de finisare 4 complexe de producție care cuprind între 8—14 secții care vor executa diferite servicii pentru populație.

(Agerpres)

ÎMBUNĂȚĂRIEA TRANSPORTULUI SPRE STAȚIUNILE BALNEO-CLIMATICE

Pentru asigurarea unor legături permanente între stațiunile în același timp se va îmbunătăți transportul în comun pe calea ferată în timpul sezonului de vară și prin curse regulate de vase între Constanța, Eforie, Eforie Sud și Mamaia. Pe lacul Techirghiol vor circula șalupe rapide care vor asigura și pe această cale legături între stațiuni.

(Agerpres)



În fața expoziției despre originea Pămîntului

Foto: N. STELORIAN

LA OLTENIȚA

O ZI A ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII PENTRU TINERET

Tot mai mare este interesul tinerilor din Oltenița pentru știința și tehnica contemporană. Răspunzînd acestei pasiuni, pe deplin firești, organizațiile U.T.M. întreprind o seamă de acțiuni interesante, pe linia educației științifice a tineretului.

De curînd Comitetul raional U.T.M. Oltenița, cu ajutorul ziarului nostru a organizat o zi a științei și tehnicii pentru tineret.

Într-o sală cu aproape 600 de locuri și, tot atîta tineri muncitori de la Stațiunea Navale, elevii și școlii profesionale de mecanici agricoli, ai școlii medii, lucrătorii din comerț și cooperativă s-au întrînit cu un grup de oameni de știință la o discuție pe cele mai diferite probleme.

Poziția organizarea a acestei manifestări. Comitetul raional U.T.M. a cerut o serie de propuneri din partea tinerilor... La stațiune, în școlii organizațiile U.T.M. au primit cu mult interes această veste.

În ziua timp-sau adunat zeci de întrebări cu privire la cele mai diferite probleme științifice. Selecționîndu-se aceste întrebări, s-a observat că pe tinerii în interesau de astădată o seamă de

chestiuni de astronomie, biologie, astronautică, medicină, geografie economică... În dorința de a da acestor „zile a științei” un caracter cât mai eficient, comitetul raional U.T.M. a apelat la ajutorul unor oameni de știință din Capitală.

Academicianul Eugen Macovski, directorul Institutului de Biochimie al Academiei R.P.R., prof. dr. Em. Crăciun, directorul Institutului „Victor Babeș”, prof. univ. de Călin Popovici de la Observatorul Astronomic al Academiei R.P.R., prof. univ. Edmond Nicolau de la Institutul Politehnic, lector univ. I. Popovici de la Universitatea din București au răspuns cu mult bunăvoință acestei invitații.

Pregătind această „zi a științei”, organizatorii ei și-au dat seama că un interes deosebit îl prezintă în asemenea acțiuni experiențele concrete, expozițiile, materialele științifice care plasticează, care fac mai pe înțelesul tinerilor unele explicații științifice.

Pregătind sala în care se desfășura „ziua științei”, comitetul raional U.T.M. a amenajat, în mod special, și câteva încăperi pentru asemenea experimentări. Pe pereții săliilor au aparut de asemenea expoziții științifice, diferite planșe.

La Oltenița, după cum e și firesc, tinerii sînt pasionați în cunoașterea tehnicii construcției navale. De pe șantierele orașului lor au pornit doar altele vase în largul Dunării. Cu sprijinul organizației U.T.M. de la stațiune a fost amenajată într-un colț al clubului o frumoasă expoziție de navomodele.

În sfîrșit o asemenea zi a științei putea avea o eficacitate sporită și prin o intensă răspundere a cărții de popularizare a științei și tehnicii. C.L.D.C.-ul a fost astfel și el prezent. La ora stabilită un stand de cărți științifice îi aștepta pe tineri.

Vreme de câteva ceasuri, aproape 600 de tineri au asultat cu un mare interes explicațiile date de oamenii de știință problemelor ridicate de ei. Vreme de câteva ceasuri, sala clubului Șantierele Navale Oltenița s-a transformat în lectorat științific, în aula universitară, de la catedra căreia, competent și pe înțelesul auditoriului, și-au găsit explicațiile multe probleme importante din actualitatea științei și tehnicii.

Înainte de începerea acestui original coloevium, în fața standului de cărți și a expoziției de navomodele amenajate în holul

ION POPESCU

(Continuare în pag. a 2-a)



Doi tineri, două frunze în lupta pentru îmbunătățirea calității produselor. Colectivul secției filatură pietănă de la Fabrica de postav din Buhuși are numai cuvinte de laudă pentru modul conștiincios cu care își îndeplinesc sarcinile de producție înerele filatoare Ana Ciudin și Angela Clapan.

Foto: I. CUCU

Valorifică rezervele de țîței

Petroliștii de pe Valea Pravei acordă o atenție deosebită valorificării rezervei de țîței. În șchele au fost instalate rezervoare de captare și s-au pus în funcțiune decantoare moderne prin care se recuperează însemnate cantități de petrol. În vederea eliminării pierderilor, în șchele Boldoști, Băicoi, Moreni se fac diverse raționalizări, menite să simplifice procesul manipularii țîțeiului extras. În mai multe sectoare a început săparea unor sonde abandonate de la care se prevede obținerea unui însemnat spor de producție. În urma măsurilor luate, petroliștii din șchele pietoșene au recuperat în primele patru luni ale anului aproape 15.000 tone de țîței.

(Agerpres)

Au depășit planul de transport

Participînd cu entuziasm la trecerea pentru depășirea planului de transport, mecanicii depoului de locomotive Arad au reușit în acest an să obțină noi și importante succese. Astfel, remorcînd pe diferite distanțe un număr de 630 trenuri de supratonaj ei au depășit cu 220.232 tone mărfuri planul de transport, economisînd totodată peste 1200 tone combustibil convențional.

Urînd exemplul în muncă al mecanicilor comunisti Ion Gavrea, S. Iosif, Gherman Ilie, tinerii mecanici Beg Ilie, Burcă Gheorghe, Cristi Corneli și alții se situează printre ferovierii fruntași în întrecerea socialistă.

ION LUCA

Toată atenția întreținerii culturilor

Sporesc viteza zilnică de lucru Cu sprijinul mecanizatorilor

CALATII (de la corespondentul nostru). Preocuparea principală a colectivității din raionul Brașov este acum întreținerea culturilor. Lușanitate la timp, plantele au răsarit uniform și se dezvoltă viguros. Pentru a preîntîmpina pierderea apert prin evaporare, pentru a favoriza aerizarea și încălzirea solului, colectivității, ajutate de mecanizatorii din S.M.T., au început neîntîrziat lucrările de întreținere. Astfel, pînă în seara zi-

lei de 8 mai a fost lucrată cu sapa rotativă o suprafață de aproape 6.500 de hectare însemnate cu porumb și alte 1.666 de hectare însemnate cu floarea-soarelui. În același timp, a fost efectuată prășila întâi pe 225 hectare cultivate cu sfeclă de zahăr. Rezultate asemănătoare s-au obținut în gospodăriile colective din comunele Romanu, Pitulești, Gulianca și altele.

Ritmul lucrărilor sporește zilnic în întreg raionul. BAIJA MARE (de la corespondentul nostru). Și anul acesta, cu tot timpul nefavorabil, colectivității din comuna Tiram, raionul Carei, au reușit, cu sprijinul mecanizatorilor și prin folosirea atelajelor proprii, să termine timpul optim însemnătutul culturilor prășitoare. Ca urmare, acestea s-au dezvoltat bine. De cîteva zile, colectivității au ieșit cu toate forțele la executarea prășilei I. Muncind cu multă însuflețire ei au terminat deja prășila I pe cele 9 ha cu cartofi timpurii, iar din suprafața de 100 de ha cultivate cu sfeclă de zahăr, aproape 50 de ha au fost prășite. Suprafețe întinse însemnate cu floarea-soarelui, sfeclă de zahăr și cartofi au fost prășite și în gospodăriile colective din Pir, Foeni, Urziceni Clujmești și alte localități din raionul Carei.

Colectivității din Urziceni, de pildă, au început de cîteva zile prășila I mecanică la porumb. Nici nu se luminase bine de ziua cînd sîrul de căruțe încărate cu colectivități a pornit la timp. După terminarea însemnătutul, membrii gospodăriei agricole colective din Sîntana, regiunea Crișana au început prășila I la sfeclă de zahăr și floarea-soarelui. La numai două zile au fost prășite 60 de hectare de sfeclă și 200 de hectare cultivate cu floarea-soarelui.

Brigăzile a I-a și a V-a conduse de Gheorghe Selejan și Martjan Macarie, organizîndu-și

B. NICOLAE

Au terminat prima prășila la „porumbul - 5000”

După ce au executat prășila întâi la floarea-soarelui și sfeclă de zahăr pe 80 de hectare, după ce au plantat varza timpurie și roșiile, colectivității din comuna Leordeni, regiunea Argeș, au început lucrările de întreținere a culturilor. Impresună cu inginerul agronom, brigadierii au cercetat terenurile semănate cu porumb care se întind pe 400 de hectare. Porumbul „pentru 5000 kg în condiții de neirigare”, care a fost semănat la timp și în bune condiții, a ajuns la două-trei frunze. Deci tocmai bun pentru prășila întâi. Așa că a doua zi, ulături de agregatele S.M.T., au ieșit și colectivității cu sapa pentru a urgenta lucrarea. În trei zile, pe cele 60 de hectare,

prima prășila a fost terminată. Acum se prășește pe celelalte 340 de hectare cu toate forțele.

mai mult de 500 de hectare. Și nici prea rodnic nu se lăuda să fie. Dar ei, aici, și-a propus să rămînă, agronom.

În două zile — 260 de hectare

bine muncă, au efectuat numai lucrări de bună calitate și într-un timp scurt. Colectivității din Sîntana și-a propus ca de pe această suprafață de teren, care au fost bine pregătite din toamnă, să obțină 27.000 kg sfeclă și peste 2.000 kg floarea-soarelui la hectar.

ION NEGRU colectivist

Avansuri bănești distribuite colectivității

Gospodăriile agricole colective din Banat au livrat unităților de stat contractante, în primele 4 luni ale acestui an, 15.000 de porci, 80.000 de hl de lapte, 1.000 de kg de lînă și aproape 1.000.000 de ouă. Veniturile realizate pe această cale, ca și cele provenite din avansurile primite pentru cantitățile sporite de produse contractate în acest an, depășesc 104.000.000 de lei. Pînă acum, 129 de gospodării colective au împărțit colectivității avansuri bănești care totalizează 13.500.000 lei. Numărul gospodăriilor colective care au repartizat lunar sau trimestrial avansuri bănești este mai mare de trei ori față de aceeași perioadă a anului trecut.

(Agerpres)

NOI RĂDĂCINI

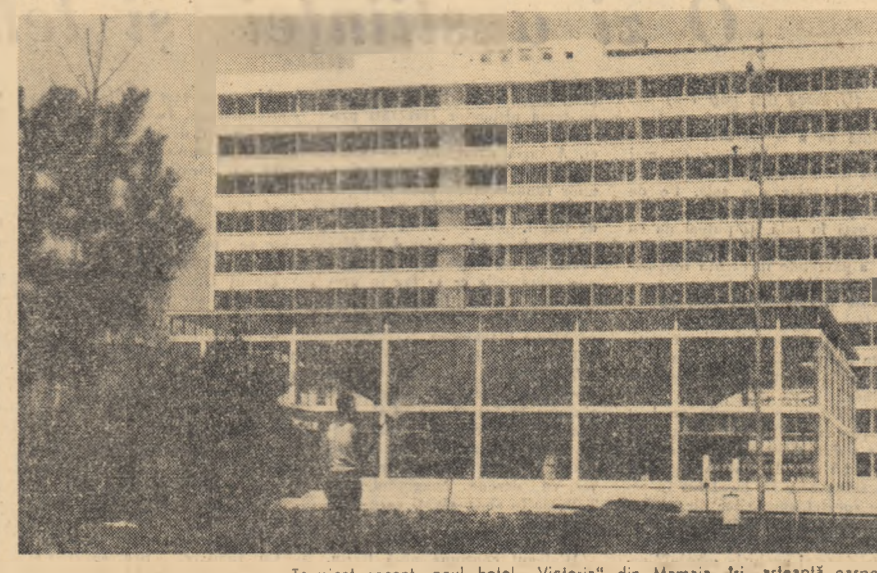
de Veronica Porumbacu

E un om mijlociu de statură, cu trăsături care nu sar în ochi. Părul — între blond și castaniu, ochii — între căprui și negri, genele și sprîncelele de un galben pâlcare le face aproape invizibile. În total, o figură de moldovean blajin și cumsecade. Așa e prima impresie pe care te-o face Mircea Herghelegiu, inginerul agronom al G.A.C. „Drumul fericirii” din Zănești-Neamț.

Dacă i-ai fi spus în 1936 tatălui său, muncitor la Fabrica de celuloză din Piatra, că mezinul familiei, Mircea, va ajunge inginer, s-ar fi uitat la tine ori cu milă, ca la un om care nu e în toate mințile, ori cu supărare, pîrîndu-și-se că vrei să-ți bați joc de părintele a patru copii. Și dacă i-ai mai fi prezis că va fi inginer la țară, de-abia s-ar fi rîs în nas: neam de țîțoi, nu-l ai în nas? Agonist pînă din truda brațelor la oraș. Doar nevasta și-a luat-o din satul Cut, dar n-avea să se întoarcă prîslea de unde a plecat mamă-sa...

Numeri că Mircea trăindu-și tinerețea în anii noștri și-a găsit în viața cea nouă tocmai drumul acela nebănuț de părinți. Mircea a putut trece de cele patru clase de nevoie tăcere s-a oprit de nevoie tăcere ca-său. Cînd a împlinit 11 ani, statul se pregătea de naționalizare. Tată-său n-avea să mai trudească pentru patroni, iar el, Mircea, n-avea să rămînă absolvent doar al școlii elementare. Fiecare clasă de liceu i-a adus un nou bagaj de cunoștințe.

O DISCUTIE PRIETENEASCĂ SAU UN CONTRACT PE VIAȚĂ
Dar, pe cît creștea Mircea, pe atît îndrăgea mai mult excursiile, cîmpul...



Terminat recent, noul hotel „Victoria” din Mamaia își așteaptă oaspeții.

Foto: O. PLECAN

In preajma deschiderii sezonului pe litoral

În aceste zile, din preajma deschiderii sezonului balnear, se acordă o deosebită atenție amenajării cluburilor, teatrelor, cinematografulor și terenurilor sportive din stațiunile de pe litoral pentru a asigura oamenilor muncii veniți la odihnă condiții cât mai bune de recreere. Cluburile au fost dotate cu mobilier nou, jocuri distractive, cu numeroase aparate de radio, televizoare, magnetofone și picup-uri. La Eforie-sud se înființează noi săli culturale, iar la Mamaia noi terenuri de volei, baschet și tenis.

(Agerpres)

(Continuare în pag. a 3-a)

ȘTIINȚĂ • ȘTIINȚĂ • ȘTIINȚĂ

Cum putem contribui la sporirea producției pășunilor

Pășunile și fânețele din țara noastră constituie una din bogățiile naturale care trebuie folosite în condiții cât mai raționale, pentru a fi menținută și sporită necontenit.

Din Raportul prezentat de tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej la sesiunea extraordinară a Marii Adunări Naționale reiese că o sarcină importantă este să se pună pe picioare o activitate considerabilă a producției de furaje pe pășuni și fânețe.

Organizațiile U.T.M., mobilizând tineretul sătesc, pot aduce o contribuție concretă și eficientă la îndeplinirea acestei sarcini în legătură cu sporirea producției pășunilor, deoarece o bună parte din lucrări nu necesită investiții mari sau utilaj special și pot fi făcute prin muncă patriotică, cu mijloacele obișnuite pe care le avem la îndemână.

Să vedem acum care sînt acțiunile mai importante care

pot fi organizate în zilele acestea.

Curățirea pășunilor trebuie să reprezinte primul obiectiv al acțiunii noastre. Multe pășuni, mai ales în regiunile de șes și de dealuri, sînt invadate de mărăcinșuri, scăleți și tot felul de buruieni pe care animalele nu le consumă. Organizând grupuri mari de colectiviști cu sape bine ascuțite și cu topoare, se pot curăți în câteva zile suprafețe importante care „este necesar să se pună pe picioare”.

Îndepărtînd mărăcinșurile, scăleții și buruienile se creează condiții favorabile pentru creșterea ierburilor valoroase de pe pășuni, care sînt consumate de animale și se asigură producții mari de lapte, carne.

În zona de munte sînt organizate șantiere speciale pentru curățirea pășunilor, prin îndepărtarea tufișurilor care acoperă suprafețe mari de pășune. Munca în aceste șantiere se desfășoară după un plan bine stabilit; de pildă pe terenurile în pantă, unde există pericolul eroziunii, nu se face defrișarea totală a arborelor dăunătoare, ci se lasă

benzi care să stăvilească eroziunea.

În unele regiuni, mai ales în luncă, pășunile au fost inundate anul acesta, iar pe teren au rămas crengi, pietre etc. aduse de ape. Tote acestea trebuie îndepărtate odată cu curățirea pășunilor.

Trebule să subliniem faptul că sarcina de curățire a pășunilor are un caracter permanent, în tot cursul anului.

Ing. Paul Varga

șef de laborator — Institutul de cercetări agricole

Sulul de apă sînt invadate de ierburile acide, rozgourii, care nu pot fi consumate de animale, iar unele ierbururi de acest fel sînt chiar dăunătoare animalelor.

Un mijloc simplu pentru

Sint unele pășuni unde canalele de scurgere trebuie să funcționeze în tot timpul anului, nu numai în primăvară. De aceea, revine ca o sarcină permanentă întreținerea canalelor în cursul anului, prin curățirea lor, îndepărtarea buruienilor care împiedică colectarea apei și aducerea lor.

Îngrășarea pășunilor reprezintă mijlocul cel mai sigur și mai eficient pentru sporirea

gă pe teren și împăștile gunoilor depozitați lângă stîni, pe suprafața pășunii. Uneori grămezile de gunoi sînt acunse de bălărele crescute pe deasupra; nu este nici o greutate să fie îndepărtate bălărele și folosite astfel gunoii atît de necesari pentru sporirea producției pășunilor.

Un mijloc foarte practic și ieftin, care asigură mărirea producției pășunilor de 2-4 ori constă în organizarea tîrîlului rațional. Sînt încă numeroase cazurile cînd tîrîlă mîne pe pășune în același loc din primăvară pînă în toamnă; este dăunător acest lucru, deoarece pe locul unde a stat tîrîl un an întreg dispar ierburile valoroase și se instalează buruieni nefolositoare.

Dacă asigurăm însă mutarea tîrîlului din timp în timp realizăm cea mai bună și mai ieftină îngășare a pășunii. Desigur că mutarea porților de tîrîle necesită o muncă în plus din partea îngrișitorilor și din această cauză de multe ori nu se execută.

Tinerii colectivisti mobilizați de organizațiile U.T.M.,

pot aduce o contribuție foarte valoroasă la organizarea îngășării pășunilor prin metoda tîrîlului rațional. În acest scop trebuie făcut un plan de tîrîle, în care se prevede îngășarea unei anumite suprafețe prin mutarea succesivă a tîrîle. Pe baza graficului care se întocmește cu acest prilej, tîrîlul pot veni să ajute la mutarea tîrîle în zilele dinainte stabilite.

Desigur că pentru sporirea producției pășunilor există și alte metode ca reînnoșirea cu ierburile cele mai valoroase, fertilizarea cu îngrășăminte minerale, executarea lucrărilor de combaterea eroziunii, organizarea pășunatului rațional etc. În toate aceste lucrări, contribuția adusă de tinerii este foarte valoroasă și ajută direct la consolidarea bazelor furajere, una din condițiile esențiale pentru a se asigura creșterea producției de lapte, carne, lînă etc., precum și continua mărire a șeptelului, conform sarcinilor trasate de Congresul al III-lea al P.M.R.

Pe teme agrotehnice

Îndepărtarea excesului de apă constituie un alt obiectiv important în acțiunea de sporire a producției și mai ales de îmbunătățire a calității pășunilor. Anul acesta iarna și primăvara au fost bogate în precipitații, iar ca urmare, pe unele pășuni sînt apăsate terenuri joase, apa persistă un timp prea îndelungat. Multe pășuni mai ales din regiunile Brașov, Mureș-Autenomă, Măghiar și Cluj, datorită ex-

ecelului de apă și condițiilor înșelătoare de scurgere; pentru buna realizare a acestei lucrări trebuie să se discute cu inginerul agronom din comună, pentru întocmirea unui plan, după care să se traseze canalele, în funcție de așezarea pășunii, posibilitățile de colectarea apei etc. Tot în funcție de condițiile locale se stabilesc lungime, lățimea și adîncimea canalelor de scurgere.

pășunilor. Tineretul sătesc are

posibilitatea să organizeze în condiții bune îngășarea pășunilor, folosind în primul rînd grămezile de gunoi aflate în apropierea stînelor sau gunoii care s-au adunat pe locurile unde au fost tîrîle timp îndelungat. Mai sînt încă multe pășuni în zona de munte, unde aceste depozite de îngrășăminte natural nu este utilizat în modul convenit. De aceea, trebuie organizate echipe care să mear-



În sala de asamblare a Uzinei din Hradec Kralove (R.S. Cehoslovacă) care produce utilaj pentru industria chimică.

Foto: CTK—PRAGA

Reacții chimice la temperatura frigului cosmic

Cînd ne gîndim la marea varietate de fenomene chimice care se desfășoară în natură, în laboratoare, sau în instalațiile marilor uzine chimice nu vine întotdeauna în minte faptul că majoritatea reacțiilor cunoscute de noi au loc cu ajutorul unei energii venite din afară, în special termică, și că fără ea multe corpuri chimice cu greu s-ar putea combina sau descompune.

Nimic însă nu i-ar putea veni în gînd ideea că frigul cel mai înalt, frigul existent în spațiul cosmic, adică domeniul de temperaturi apropiate de zero absolut (în jurul a - 273° C) poate constitui o condiție dintre cele mai favorabile de desfășurare a unor procese chimice.

Chiar cei mai fantastici chimiști nu și puteau imagina că în condițiile în care încețoară orice manifestări ale vieții dispăre rezistența și apare fenomenul supraconductibilității electrice, lichidele încep să curgă fără frecare, iar cel mai ușor element chimic — gazul hidrogen — se transformă într-un corp solid, procese chimice să nu se oprească și ele.

Îată însă că o descoperire făcută de cercetătorii Institutului de Chimie fizică al Academiei de Științe a U.R.S.S., condus de remarcabilul savant Nikolai Semionov, laureat al premiului Nobel, pentru lucrările privind reacțiile chimice în lanț, a dus la o modificare radicală a reprezentărilor noastre despre mecanismul desfășurării proceselor chimice. Această descoperire constituie un fenomen de-a dreptul miraculos, ceea ce a făcut ca comunicarea făcută de savantul rus la ultimul congres mondial de chimie pură și aplicată care a avut loc la Montreal (Canada), să fie primită cu entuziasm de cei mai mari chimiști ai lumii. Academicianul Semionov a arătat că la o temperatură apropiată de zero absolut, reacțiile chimice studiate s-au desfășurat aproape instantaneu și la ea a participat într-o substanță. Aceste fapte depășesc orice imaginație. În condiții obișnuite, randamentul multor procese chimice este, de regulă, nu prea înalt. Cantitatea produsului final este mai mică decît substanțele primare, deoarece o parte din

masa lor se pierde în reacții colaterale.

De pildă, în producția unor compuși organici de structură complexă, cum ar fi medicamentele, obținerea a 20 la sută de produsii finali utili este considerată drept un rezultat bun.

Cunoscînd cele de mai sus, putem să ne întrebăm: poate oare frigul cosmic să modifice acest randament? S-a dovedit că da. În condițiile temperaturilor ultracalte se obțineau selectiv, care adăugate doar formarea compușilor utili.

Temperaturile foarte scăzute s-au dovedit a fi un astfel de „catalizator selectiv”. Selectivitatea frigului cosmic constă în aceea că la temperaturile amintite unele reacții chimice, care necesită cantități mari de energie, nu se pot realiza. Din această cauză se vor desfășura mai ușor, de pildă, reacțiile de combinare și mult mai greu, și deci mai rar, cele de substituție. Moleculele organice însă se formează numai ca rezultat al reacției de combinare, iar procesul secundar de substituție, sau altele, care au loc ulterior, fac din ele compușii prezentați în tabel. Aplicarea temperaturilor ultracalte ne permite să se obțină produsele finale într-o formă care nu mai necesită nici un fel de purificare.

Mai mult chiar, s-a dovedit că folosind ajutorul temperaturilor ultracalte anumite substanțe, care nu interacționează în condiții obișnuite, și nici măcar în prezența unor catalizatori activi, reușesc să se combine, deschizînd astfel calea liberă pentru crearea unei game vaste de materiale ca totul soi.

Pentru a evita formarea produsilor secundari, arti: de greu de separa: după aceea, în multe laboratoare ale lumii se caută mereu noi catalizatori

selectivi, care să asigure doar formarea compușilor utili.

Temperaturile foarte scăzute s-au dovedit a fi un astfel de „catalizator selectiv”. Selectivitatea frigului cosmic constă în aceea că la temperaturile amintite unele reacții chimice, care necesită cantități mari de energie, nu se pot realiza. Din această cauză se vor desfășura mai ușor, de pildă, reacțiile de combinare și mult mai greu, și deci mai rar, cele de substituție. Moleculele organice însă se formează numai ca rezultat al reacției de combinare, iar procesul secundar de substituție, sau altele, care au loc ulterior, fac din ele compușii prezentați în tabel. Aplicarea temperaturilor ultracalte ne permite să se obțină produsele finale într-o formă care nu mai necesită nici un fel de purificare.

Mai mult chiar, s-a dovedit că folosind ajutorul temperaturilor ultracalte anumite substanțe, care nu interacționează în condiții obișnuite, și nici măcar în prezența unor catalizatori activi, reușesc să se combine, deschizînd astfel calea liberă pentru crearea unei game vaste de materiale ca totul soi.

Pentru a evita formarea produsilor secundari, arti: de greu de separa: după aceea, în multe laboratoare ale lumii se caută mereu noi catalizatori

TEOFIL ROLL



Tinerii din Olenița au citit cu bucurie afișul de anunț „Ziua științei și tehnicii pentru tineret”.

Margareta Mustăș, operatoarea șefă a stației de incubajie a G.A.S. Roșia, regiunea București, cîntărește și sortează ouă.

Foto: AGERPRES

Tinerii din Olenița au citit cu bucurie afișul de anunț „Ziua științei și tehnicii pentru tineret”.

Foto: N. STELORIAN

Perfecționarea metodelor de culegere

În prezent, la fabrica nr. 5 a Întreprinderii poligrafice „Kniplish” din Praga se introduce o nouă metodă de pregătire pentru culegerea formulor matematici, care accelerează substanțial culegerea.

Noua metodă constă dintr-o culegere pe patru rînduri, adaptată pe mașinile engleze „Monotype”. Tehnicii chehoslovaci au perfecționat principiul aplicat de firma britanică. În primul rînd, ei au reușit să aplice noua metodă pentru culegerea cărților din cele mai diverse ramuri ale științei, în timp ce în trecut această metodă putea fi folosită numai pentru lucrări pur matematice.

Avantajele perfecționării aduse de tehnicienii chehoslovaci au fost recunoscute și în Anglia și au stîrnit interes în întreprinderile poligrafice din Polonia și R.D.G.

Granit artificial

După cum se știe, granitul este o rocă eruptivă, extrem de rezistentă la comprimare, absoarbe puțină apă, este rezistent la ger, are o greutate mare specifică, termocoeficientul de dilatare este rezistent la acțiunea acizilor. De aceea granitul se folosește foarte mult în construcții. El apără perfect orice construcție de uzură mecanică și de acțiunea factorilor atmosferici. Granitul este însă foarte scump. De aceea savanții gruzini s-au ocupat timp de zece ani de problema unui înlocuitor al granitului. Eforturile lor au fost încununete de succes: ei au reușit să obțină un granit artificial.

Granitul artificial este în fond un beton cu proprietăți fizice și mecanice corespunzătoare celor ale granitului.

Creșterea arborilor stimulată de ultrasunete

Savantul sovietic Kocikar, care a efectuat o serie de experiențe la Institutul de cercetări agricole și de silvicultură din Volgograd, a constatat că ultrasunetele sporesc cu 20-25 la sută puterea germinativă a semințelor de pin și molid. Savantul sovietic face și prezent experiențe similare cu arbori fructiferi.

Un caz rar în practica medicală

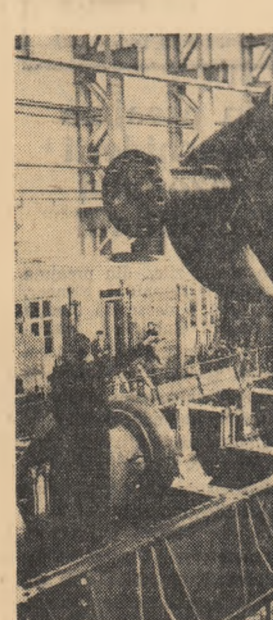
Medicii de la cenșele sanguine ale bolnavului un rinichi arterial, a survenit moartea clinică. Bolnavul a fost reanimat prin metoda profesorului Vladimir Novikovski. Operația a urmat — în cele din urmă — în cele din urmă rinichiul nu a început să funcționeze. Acum bolnavul se simte foarte bine.

Medicii de la cenșele sanguine ale bolnavului un rinichi arterial, a survenit moartea clinică. Bolnavul a fost reanimat prin metoda profesorului Vladimir Novikovski. Operația a urmat — în cele din urmă — în cele din urmă rinichiul nu a început să funcționeze. Acum bolnavul se simte foarte bine.

„T-220” - tractor de mare putere

Uzina de automobile din Briansk (U.R.S.S.) a construit prototipul unui tractor puternic cu șenile — „T-220”. Mașina este destinată pentru lucrări grele în industrie, construcții de drumuri, exploatarea forestieră, lucrări de ameliorarea solului.

Rezervoarele de ulei și cabina sînt din masă plastică, ceea ce, în condițiile de fabricație de serie a noului tractor, va permite economisirea unor cantități apreciabile de metal.



La Uzina constructoare de mașini de la Briansk care produce motoare Diesel pentru flota maritimă comercială a U.R.S.S.

Foto: TASS MOSCOVA

O zi a științei și tehnicii pentru tineret

(Urmare din pag 1-a)

știință de a fi cit mai bine înțeleși, de a se apropia cit mai mult de nivelul de pregătire diferit al celor din sală. Pe de altă parte, privindu-i pe tinerii adunați în sală își puteai da cu uchișura seama de strădania lor de a pătrunde în esența fenomenelor.

Cîte probleme nu s-au născut acolo, pe loc, în mîntea celor mai mulți dintre tinerii prezenți, care aveau apoi să constituie tot atîtea subiecte de discuții aprinse!

După ce expunerile au luat sfîrșit, oamenilor de știință nu li s-a dat răgaz. Doritorii de informații mai de amănunt, tinerii au făcut cerc în jurul lor în sălile speciale amenajate ale clubului, ascultîndu-i cu înțebere.

În fața expoziției volante „Originea și evoluția omului” organizate în faoișorul sălii, acad. Eugen Macovski continuă, cu un

grup numeros de tineri, dialogul pe tema ultimelor cercetări privind materia vie și proprietățile ei. Această chestiune, de mare importanță pentru precizarea unor fundamentale probleme științifice, este urmărită cu nesăț de tineri.

Alături, academicianul E. Macovski le vorbește tinerilor despre cercetările ce se fac în prezent în marile laboratoare ale lumii pentru deslegarea unor probleme biochimice.

Într-o sală la etaj...

Tablă, cretă, seci de tineri... Profesorul Edmond Nicolau dă răspuns la întrebarea „Ce este gravitația artificială și cum poate fi ea realizată?” Cu repeziție prezintă mai de amănunt, tinerii au făcut cerc în jurul lor în sălile speciale amenajate ale clubului, ascultîndu-i cu înțebere.

În fața expoziției volante „Originea și evoluția omului” organizate în faoișorul sălii, acad. Eugen Macovski continuă, cu un

grup numeros de tineri, dialogul pe tema ultimelor cercetări privind materia vie și proprietățile ei. Această chestiune, de mare importanță pentru precizarea unor fundamentale probleme științifice, este urmărită cu nesăț de tineri.

Alături, academicianul E. Macovski le vorbește tinerilor despre cercetările ce se fac în prezent în marile laboratoare ale lumii pentru deslegarea unor probleme biochimice.

Într-o sală la etaj...

Tablă, cretă, seci de tineri... Profesorul Edmond Nicolau dă răspuns la întrebarea „Ce este gravitația artificială și cum poate fi ea realizată?” Cu repeziție prezintă mai de amănunt, tinerii au făcut cerc în jurul lor în sălile speciale amenajate ale clubului, ascultîndu-i cu înțebere.

În fața expoziției volante „Originea și evoluția omului” organizate în faoișorul sălii, acad. Eugen Macovski continuă, cu un

probleme pe care le ridică fizica contemporană. În ochii tuturor apar lumini noi, semn al marii bucurii pe care țio aduce aflarea unor noi adevăruri științifice.

„Tot la etaj, în altă sală, prof. Călin Popovici explică unui grup de tineri procedul prin care se poate deduce greutatea unui corp cerec.

Elevul Havreleșcu Frantz de la Școala de mecanici agricoli pune întrebarea:

— Celelalte planete au o compoziție chimică identică cu a Pămîntului?

Mai înainte ca profesorul să îi formuleze răspunsul, îl asaltează alte întrebări:

— Ce este imponderabilitatea?

— Ce sînt vitezele cosmice?

— Ce greutate au avea navele cosmice în care vor pleca spre Lună oamenii?

Ca răbdare, profesorul Popovici, participă în ultimii ani la multe dezbateri pe teme as-

tronomice în diferite orașe ale Europei, răspunde cu claritate tinerilor...

Colocviul științific a durat pînă seara tîrziu în sala clubului Șantierilor Navale.

Ziua științei și tehnicii de la Olenița a sîrșit doar cîteva dintre problemele ridicate de tinerii muncitori și elevi și meritul ei cenșial este acela de a le fi dezvoltat gustul pentru știință, de a-i fi îndemnat să citească și mai mult, de a le da o seamă de argumente pe care le vor putea folosi drept arme de preț în combaterea oricăror seorneli mistice.

Întîlnirea dintre tinerii din Olenița și oamenii de știință a luat sfîrșit seara tîrziu.

Ca simplu martor la acest colocviu despre știință, nu poți însă să nu faci constatarea că este absolut necesar ca asemenea acțiuni să fie organizate în multe alte locuri din țară.

Prețutindeni există laborato-

re școlare cu zeci de aparate, planșe, expoziții și cărți științifice.

Prețutindeni pot fi invitați profesori ai școlilor de 7 ani, ai școlilor medii, specialiști din industrie și agricultură, iar în locațiile din apropierea centrelor universitare, profesori și oameni de știință din aceste centre. Prețutindeni pot fi aduse cu sprijinul direcțiilor regionale ale difuzării filmelor interesante filme de popularizare a științei.

Organizarea unor asemenea multilaterale acțiuni de răspundere a științei este merită să ducă la o continuă îmbunătățire a activității organizațiilor U.T.M. pe linia educației științifice a tineretului, pe linia ridicării nivelului de cultură științific-tehnică a fiecărui tinar.

În sfîrșit, după această întîlnire am cerut și părerea oamenilor de știință participanți la această întîlnire științifică.

„Una din cele mai interesante întîlniri de acest fel la care am participat în ultimii ani.

Ne-a bucurat interesul tinerilor pentru cele mai diverse probleme științifice.

Dezvoltă de binevenite au fost expozițiile, aparatele de experimentare, standurile de cărți, care au transformat această întîlnire într-o discuție științifică multilaterală.

Interesul cu care sute de tineri au participat la această „zi a științei” este mai edificator decît oricare altă explicație.

Asemenia acțiuni trebuie neapărat continuate înglobînd deosebi pe cele mai diverse teme științifice, tehnice, care pasionate să atîr de mult pe tinerii zilelor noastre.

Noi, și colegii noștri, oamand de știință, profesori, ingineri, medici, cercetători vom veni cu drag oriînd vom fi invitați la asemenea frumoase întîlniri”.

Fiecare bucată de teren a colectivei este folosită cu precizie de colectivitățile din G.A.C. „Ana Ipătescu”, din comuna Ilava. Pe o suprafață de 3 ha ei au pus de timpuriu ceapă. Acum ei recoltează aproape 6.000 kg ceapă verde, iar pe acest teren vor mai planta răsaduri de castraveți și altele.

Foto: AGERPRES

Diafilmele în școală

Diafilmele sînt tot mai mult folosite în procesul de învățămînt. Astfel, la clasele a XI-a din Școala medie „Unirea” din Focșani se folosesc adesea diafilme la ora de istorie. Iată câteva din titlurile diafilmelor proiectate la orele de istorie: „1907”, „Cetății și cetățui pe teritoriul patriei noastre”, „Căruța de Argeș”, „Primele tipăriți” etc. Lecțiile, astfel ilustrate, au fost înținute într-un mod mai profund.

SAVA ROȘU
eleo



Pregătiri pentru studenție

Unii a legi la tablă un linar blond și vioi care a sunat leges. Eyle-Marie, apoi un anghiu, scund și stăpînit, apoi o fată din banca întâia cu sprâncenele unei primă-cușă adîncă de concențrare și voiață, apoi o fată timidă care la început s-a încurcat și în cele din urmă, o altă fată care a scris subțire și rotund, aproape desenat, ultima icoană.

Pe tabla neagră și lașă aproape e un perete, stau modeste, liniștite unele sub altele, exprimate dintr-o linie care guvernează lumea materială.

Sala are pereți albi, zîmbitori; așă sînt laboratoarele și coridoarele lungi ale instituției de petrol, gaze și geologie care căstreează parcă și amintirea pașilor nenunțatelor studenți; pe străzi a năvălit soarele de mai. Aici, în bănci, stau liniși care-și ascultă cu gesturi liniștite creațiile, sau noile îngrîșiri, subliniază cu atenție ideile principale. Ei încă nu sînt studenți; sînt muncitori la diferite întreprinderi din Capitală veniți simbiota și durmenca la cursurile de pregătire pentru examenul de admitere în facultăți. 282 înscriși. Cei mai mulți dintre ei au terminat sau urmează să termine în anul acesta ori în cel viitor — școala medie, la seral. Toți se pregătesc pentru lucrățile cu profil chimic și fizic, stăpîniți de miridie și emoție, numele facultății e: „Chimie industrială”, „Chimie alimentară”, „Tehnologie petrolului”, „Chimizarea gazelor”, „Geologie tehnică”.

În pauze răstăoșe cu frigurozitate caiele de noșie, schimbă pări în legătură cu „binomul lui Newton” sau, atunci cînd totul e clar, discută cu apărindere despre metoda de regenerare cauciucului aplicată la Combinatul de cauciuc Jilava, cu care se fac adevărate minuni, după cum sustine Goroedochi Petre, sau despre alpa sintetică cu care se mîndrește Udriciu Ilie de la „Dimbovița” sau despre noul produs textil născut „Ibija” de la fabrică de curînd la „Industria Bumbacului A” („și nu în mulele țării din Europa”) chiar în secție în care lucrează tovarășa Ideriu Virginia, fata din banca-ntia.

A început lecția nouă. Fiecare materie ține, pe zi, 100 de minute fără întrerupere pentru că sînt lecții lungi, de sinteză.

Pe tablă apare din linii ferme reprezentarea grafică a variației temperaturii în timpul topirii.

„Pe abcisă—timpul, pe ordonată—temperatură...”

În jurul meu, creaționalele scrișuri pe hirtie. Se opresc din cînd în cînd brusc, pentru o clipă, ca lucrul lor să fie confruntat cu tabla, apoi din nou prind să alerge. O altă reprezentare grafică:

„Pe abcisă—timpul... Creaționale desenează atenț liniile ferme în caiele.

Vitele ce izvorau din priviri, ce se ghiceau din miridie cu care se discuta despre locul de muncă, ori degetele albe aleșă, au coborât parcă de-a dreptul în caiele, în degetele care string cu dragoste creionul și-l poartă în iureș pe hirtie.

Seriozitatea și perseverență. Unii vin duminică dimineața la cursuri direct din schimb („dacă întrerupți îți vine greu mai tirziu — explică ei).

Vizitele unor delegații sindicale de peste hotare

Miercuri dimineața, delegațiile sindicale din Algeria, Anglia, R.P. Bulgaria, R.S. Cehoslovacă, China, R.P. Chineză, Cipru, Congo, Cuba, Ecuador, Franța, Ghana, Grecia, Guineea, India, Italia, R.P.P. Iugoslavă, Mali, Maroc, R.P. Polonă, R.P. Ungară, U.R.S.S., care au participat la sărbătorile zilei de 1 Mai în țara noastră, au fost primite la Secreteratul Central al Sindicatelor din R.P. România.

În timpul vizitelor în țara noastră delegații au participat la sesiunile extraordinare

a Marii Adunări Naționale, la demonstrații cîmărilor muncii din București în ziua de 1 Mai și au vizitat întreprinderi industriale, unități de construcții, gospodării agricole colective și instituții de cultură.

Delegații organizațiilor sindicale de peste hotare au împărtășit impresiile lor printr-o serie de vizite făcute în țara noastră.

Impresiile s-au deosebit într-o atmosferă caldă, tovarășească.

(Agerpres)

CICLOTURISȚII BUCUREȘTENI LA ÎNCEPUT DE SEZON

Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.

Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.

Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.

Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.

Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.

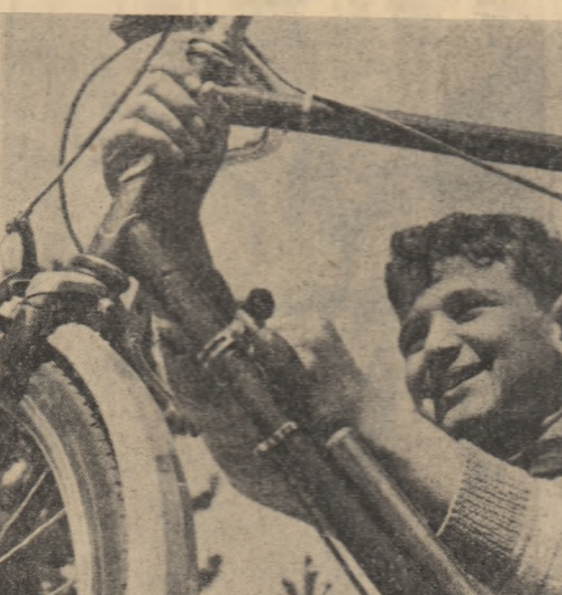


Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.

Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.

Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.

Un grup de cicloturisti din București se pregătesc pentru sezonul de concursuri. În zilele următoare vor avea loc concursuri de ciclism în jurul țării.



O mică reparație la bicicletă.

Foto: G. IONESCU

Noi rădăcini

(Urmare din pag. 1-a)

se întoresc din practica de a Zănești, cu dorința de a începe alți activități. „Primul stagi, e uneori ca prima dragoste. Te leagă pe viață”. Institutul însă îl dăduse repartiție tocmal lângă Brașov... E frumos Ardeleanu, mînaș Clujul, dar vrea să mîncească în Moldova, unde s-a născut. Asta este. Și moldoveanul blajin și-a însușit nu numai ardelenele dialectale, dar și o perseverență vechnă cu în-căpățînarea. De aceea, a înaintat cerere la Minister... și s-a întors la Zănești. Aici lucrează de un an de zile însoace. Numai că de la 2 martie 1962 pămîntul a crescut. Așa înțel chiar prin colectivizarea întregii comune. Mircea Hergelegiu are acum în grîji 1876 ha arabile griu și porumb (548 ha porumb boabe, 100 ha porumb de siloz). Recolta de anul trecut nu a fost strălucită: pe pămîntul

curge apele Bistriței, de la Bicz în jos, unde au și început să apară hidrocentralele, ca mărgelile pe apă. Comuna Zănești care acum primește lumină prin derivație, va fi și ea racordată direct la rețeaua națională. Peste canal, podul nou și-a și întins arcul grațios de beton... Apele subterane ale Bistriței vor străbate un pămînt supus voinței omului.

Dar, după această paranteză să revenim la... oile noastre... la șeptel. Pentru finele anului, G.A.C. va avea 465 bovine, număr ce va fi împlinit și prin achiziționarea a 70 vitele pe credit și a 20 vaci din fondul de bază, 280 porcine, 50 sroafă, 40 scrofițe, 810 oi și 1.300 păsări mătăse. Cifrele sînt cifre, viață le dau însă oamenii. Mircea Hergelegiu lucrează mină în mină cu cei mai competenți colectivități, cu brigadierii. Președintele, Clobotaru Toader, și brigadierul Iancu Ion Apetri sînt cei dintii dascăli de

U.T.M. Utemist e Mircea Hergelegiu încă din școală. În anii de studiu a avut activitate de organizație, dar rolul adînc al muncii utemistilor, forța mișcării de tineret, a cunoscut-o mai ales la Zănești. Aici tinerii, îndrumați de partid, contribuie la întărirea economic-organizatorică a gospodăriei, la întărirea disciplinei, la munca patriotică pentru înfrumusețarea comune. Acțiunile întreprinse, suflul ce-l pune agronomul în activitatea sa, au mărit stima tinerilor față de Mircea Hergelegiu. Utemistii l-au ales secretar al comitetului organizației U.T.M. pe comună.

Mircea Hergelegiu nu este legat azi de satul său adoptiv numai prin cunoștințele de agronom. Agronomul a devenit „consătean” prin muncă, prin avînt, prin toată biografia prezentă... și cea viitoare!

Avaneronică muzicală

BEETHOVEN — SIMFONIA A 8-A

Există un interesant tablou al lui Romling Institutul „Goethe la Teplitz în 1812”, care nu numai că surprinde unul din cele mai interesante momente din istoria relațiilor dintre cei mai de seamă reprezentanți ai culturii germane de la începutul secolului trecut, ci vine totodată să sublinieze profundul democratism al concepțiilor despre viață ale mareii compozitor german.

umoristic” — cum denumea Romain Rolland aceste lucrări. — Beethoven s-a dezlăsat — după cum scrie remarcabilul scriitor francez — în aceste două lucrări mai mult poate ca în oricare altele, așa cum era el... „cu acele

nu se asemănă acestor lucrări. Andante scherzando este una din cele mai delicioase bucati care există în muzică. Primul allegro și Finalul ne par două capodopere de vered și eleganță; pe lângă aceasta, în dezvoltările și instrumentația acestor părți, Beethoven se arată la fel de bogat și puternic ca peste tot...”



Intreaga atmosferă a acestei simfonii — alocută din 4 părți — este plină de umor și vese bună. Deși folosește în paginile acestei lucrări limbajul maestrilor de la sfîrșitul secolului al 18-lea, Beethoven demonstrează în această simfonie întreaga forță a genului său.

Prima parte, compusă în forma de sonată, se întindează pe două teme luminoase, nu prea contrastante, pe deplin înrădăcinate în melodicitatea lor. Dintru început allegro-lu se creează prin luminozitatea, prin grația sa.

Partea a doua, „Allegretto scherzando” este după expresia lui Berlioz „una din acele lucrări cărora nu li se poate găsi nici un fel de asemănare”. Tema inițială compusă de Beethoven în onoarea prietenului său Maelzel, inventatorul metronomului, se desfășoară, după cum vă veți da seama cu ușurință, pe un ritm uniform ce aminteste bădălele canoacului instrument. Cu toate că paginile acestei părți captează prin delicatetea lor, din porțiunile acestei

grăioasă mișcări timp deseori gluma, ironia. După cea de-a treia parte, un Menuet — cu toată grația majestuoasă a acestui vechi dans — finalul reprezintă cea mai captivantă parte din arhitectonica întregii simfonii (Glinka se extazia în fața genialității acestei mici capodopere spunînd că „e o bucată uimitoare”).

Toată forța, toată însoadencia care se degăță din pagina Finalului ne dădese că și într-o lucrare în care marele compozitor nu și-a pus marile probleme ale existenței, chiar pentru o lucrare în care domnește o atmosferă exuberantă, Ludwig van Beethoven și-a luat drept motto înaripatele sale cuvinte: „Muzica trebuie să fie sinteza ce aprinde focul în spiritul omeneș”.

IOSIF SAVA

*) Programul concertului dirijat de cunoscutul șef de orchestră Karl Sanderling din R. D. Germană mai cuprinde Concerto grosso op. 6 nr 10 de Haendel și prima audiere a Concertului pentru violoncel și orchestră de Sostakovic — solist Radu Aldulescu



Pe scurt

Parasutistii sportivi sovietici au stabilit mai multe recorduri la mondiala în proba de săritura la punct în Lunaduse în grup de la o altitudine de 1000 m, 6 parasutiști — Vlasova, Guriaskina, Denghina, Maznisenko, Sokolova și Seliverstova — au obținut o medie de 5,35 m față de centrul cercului. Un grup de 9 parasutiști, sărînd de la 1500 m, a realizat o medie de aterizare de 7,29 m. Un nou record mondial a fost stabilit de un grup de 9 parasutiști, care, lansîndu-se de la 2000 m, a obținut o medie generală de 5,00 m, corectînd recordul mondial dejm-t de echipa S.U.A.

Așezîr, în sala Floresca au fost cunoscute echipele campioane ale țării, din acest an, la baschet (masculin) și volei (feminin). Echipa de baschet Steaua a cucerit pentru a 6-a oară titlul, învingînd în meciul decisiv cu 77-65 (36-33) echipa Dinamo București. Titlul feminin la volei a revenit din nou echipei Dinamo București, învingînd-oare cu 3-1 în fața echipei Rapid.

Într-un meci continuă pentru turneul balcanic de fotbal Olim-ploski Piteu a dispus cu 3-2 (3-0) de Sarajevo. Returul va avea loc la 17 mai în orașul Sarajevo.

În prezent, în întreaga țară se desfășoară întrecerile pe asociații din cadrul Spartachiadei de vară a tineretului. Sute de mii de tineri sportivi se întrec la atletism, handbal, volei, oină, tir, triciclam, popice, tir, gimnastică, fotbal și inot. Concursurile pe asociații se desfășoară pînă la 10 iunie.

Sîmbătă, pe stadionul Olimpia din Capitală, cu începere de la ora 17, peste 800 de tineri de la Asociația sportivă Sportac se vor întreci în meciuri de fotbal, probe de atletism, întreceri de volei și popice.

Etapa a II-a a Sparachiadei de vară a tineretului (interasociații pe centre) este programată între 11 iunie și 8 iulie.

La Tbilisi au continuat întrecerile turneului internațional de tenis pentru tineri. Din nou reprezentantul țării noastre, Gheorghe Boghe, a jucat bine, reușind să-l înțreacă cu 6-2, 6-0 pe sovietul Anatoli Iaprintev. S. Dron a pierdut la Neppi (U.R.S.S.) cu 1-6, 4-6, iar Gh. Popovici la P. Lampa cu 3-6, 6-3, 5-7.

„Cursa Păcii”

Marea competiție ciclistă „Cursa Păcii” Berlin—Praga—Varșovia a continuat joi cu desfășurarea etapei a 8-a Brno—Gottwaldov (137 km).

Protagoniștii întrecerii au fost din nou cicliștii sovietici, care au reușit un adevărat triumf, cîștigînd etapa pe echipe și la individual prin Gaiman Saldhujin, purtătorul tricoului galben.

După start, plutonul s-a menținut compact, numai 8 km, apoi echipa U.R.S.S. atacă puternic cu trioul Saldhujin, Melhov, Kapitonov. La această evadare ce avea să decidă soarta etapei participă, de asemenea, polonezii Gazda și Kudra, Wideman și Scheibner (R.D.G.), maghiarul Juszko și românul Gh. Rădulescu. La kilometrul 40, grupul fugărilor are un avans de 3'20".

Clasamentul general individual: 1. Saldhujin (U.R.S.S.) 35h46'19"; 2. Melhov (U.R.S.S.) la 1'01"; 3. Gazda (R.P.P.) la 4'45"; 4. Nijdam (Olanda) la 10'11"; 5. Ziellenski (R.P.P.) la 10'38"; 6. Moiceanu (R.P.R.) la 11'22"; 7. De Bruecker (Belgia) la 11'24"; 8. Moiceanu a cîștigat ieri un loc.

Clasamentul pe echipe: 1. U.R.S.S.; 2. R. P. Polonă; 3. R. D. Germană; 4. Belgia; 5. R. P. Ungară; 6. R. P. Romînă.

Astăzi este zi de odihnă, iar mîine se desfășoară etapa a 9-a, Gottwaldov—Ostrava 184 km.

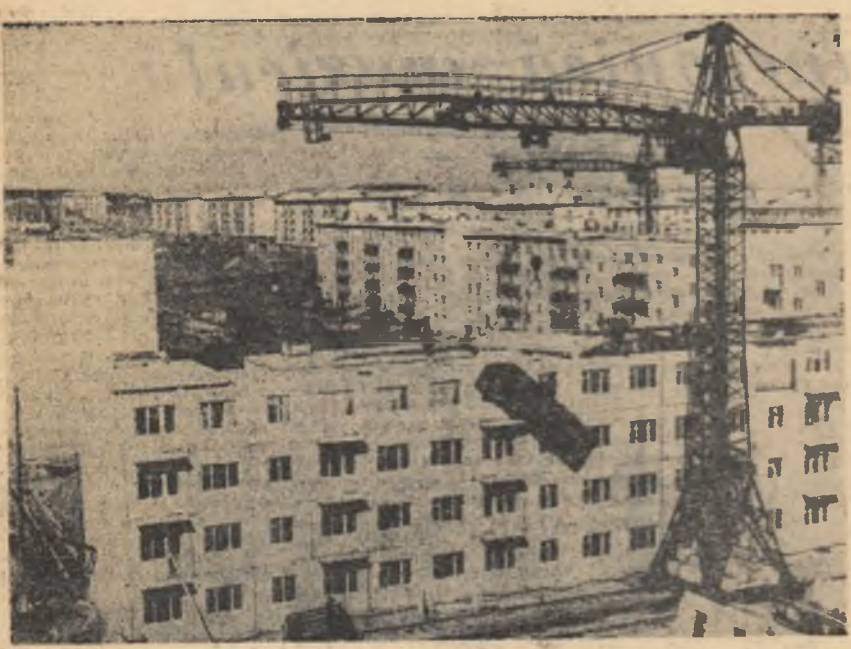
(Agerpres)

INTREPRINDEREA
Arta Lemnului
SATU MARE
PRODUCĂ ȘI LIVREAZĂ
scaune tapisate lustruite de bună calitate

La Tbilisi au continuat întrecerile turneului internațional de tenis pentru tineri. Din nou reprezentantul țării noastre, Gheorghe Boghe, a jucat bine, reușind să-l înțreacă cu 6-2, 6-0 pe sovietul Anatoli Iaprintev. S. Dron a pierdut la Neppi (U.R.S.S.) cu 1-6, 4-6, iar Gh. Popovici la P. Lampa cu 3-6, 6-3, 5-7.

Au început și probele de dublu masculin. Perechea romînă Boghe—Dron a învins cu 6-1, 6-1 pe Senculov—Ghigalia (U.R.S.S.). Alte rezultate: simplu, fete — Nina Tuherlei (U.R.S.S.)—Market Prohova (R.S.C.) 6-4, 18-16; 6-3; dublu băieți: Vopietka Koudeka (R.S.C.)—Neppi, Iuhvelt (U.R.S.S.) 6-1, 3-6; 6-2; Kubat, Mintberg (R.P.P.) — Grosenkov, Meslakov (U.R.S.S.) 6-4, 6-2.

(Agerpres)



Întilnirea lui G. S. Titov cu studenții americani

NEW YORK 10 (Agerpres). — TASS transmite: La 9 mai, pilotul cosmonaut sovietic Gherman Titov a avut o întâlnire cu studenții de la Colegiul Hunter. Apărând în fața grupului, Titov a vorbit despre misiunea sa cosmică, a răspuns la numeroase întrebări. Să facem prin eforturile comune pământul nostru și mai micșinat. Fie ca generațiile viitoare să nu-și amintescă de sensul îngrozitor al cuvintului „război”. Această declarație a lui Titov a fost întâmpinată cu aplauze furtive.

De la Colegiul Hunter, Gherman Titov s-a îndreptat spre uzina de automobile Ford din statul New Jersey. Și aici a fost întâmpinat cu stringeri de mână călduroasă, zimbete, urări de noi succese.

Ca locaș repetițiilor ritmului convenerului, miinile musculare își găsesc timp să rupă o bucată de hirtie spre a o întinde cosmonautului sovietic pentru un autograf. „Vă doresc succes”, spune sudorul electric Joseph Gadsdon lui Gherman Titov. El stringe mina cosmonautului sovietic.

Conferința unională a lucrătorilor din transportul feroviar al U.R.S.S.

MOSCOVA 10 (Agerpres). — La Moscova și-a început lucrările Conferința unională a lucrătorilor din transportul feroviar al U.R.S.S.

La 10 mai în conferință a luat cuvântul N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S.

Participanții la conferință au relevat în cuvintele lor succesele și perspectivele de dezvoltare ale transportului feroviar sovietic.

Chemarea Comitetului mexican pentru apărarea păcii

MEXICO 10 (Agerpres). — Comitetul mexican pentru apărarea păcii a difuzat un apel către poporul mexican în care îl cheamă să desfășoare lupta împotriva războiului pentru dezarmare și pace.

Singura cale pentru evitarea pericolului unui al treilea război mondial, se arată în apel, este dezarmarea generală și totală, adică distrugerea tuturor genurilor de armament, clasice sau nucleare.

Criza regimului salazarist

hemarea de luptă „Jos Salazar”, „Jos diktatura fascistă” care a răsunat la 1 și 8 mai, pe străzile orașelor portugheze, a făcut inconștient lumii vestind încă odată împotriva poporului portughez față de regimul care îl oprimează de trei decenii și jumătate. Cu toate că Ministerul de Interne salazarist a calificat într-un comunicat cele petrecute ca „tulburări fără importanță”, adăugând prompt că în întreaga țară ar domni, chipurile, „liniștea”, demonstrația de la Lisabona, de la Porto și din celelalte localități portugheze a constituit un semn de alarmă pentru democrațiile stăpânite unde pînă deunăzi se pretindea oficial că „nu se întâmplă nimic”.

Demonstrațiile de 1 și 8 mai constituie o nouă verigă în lanțul acțiunilor de luptă care s-au făcut cunoscute la Braga și Lisabona cu prilejul paradelor electorale din 1958, prin răscoală

garizoane din Beja, de la începutul acestui an, prin așa-numita „criză universitară” din aprilie 1962, când grevele studențesci au paralizat întreaga învățămînt superior. Răscoala de la Beja, care a izbucnit în noaptea de Anul Nou, nu a fost un puci obișnuit, după cum demonstrările de la Beja de la Lisabona și din celelalte orașe portugheze nu au fost acțiuni obișnuite. Acestea nu au fost complote organizate în anumite cercuri, fără legături cu masele, ci acțiuni ale mișcării largi populare. În aceste acțiuni se continge doar eficacitatea unității opoziției, care s-a unit în jurul „justei patrioțice” care, obiectiv, principal este răsturnarea diktaturii salazariste, stabilirea libertății democratice și organizarea de alegeri libere pentru Adunarea Constituțională.

DE PEȘTE HOTĂRE

Poporul algerian este ferm hotărât să respecte cu strictețe aplicarea acordurilor de la Evian

Declarația lui Ben Khedda

TUNIS 10 (Agerpres). — În seara zilei de 9 mai, președintele Guvernului Provisoriu al Republicii Algeria, Ben Khedda, a pronunțat un discurs radiodifuzat în legătură cu situația din Algeria și cu sarcinile care stau în fața poporului algerian pentru obținerea independenței sale.

Referindu-se la perioada care a rămas pînă la ținerea referendumului privind autodeterminarea poporului algerian, Ben Khedda a declarat că poporul algerian este ferm hotărât să respecte cu strictețe aplicarea acordurilor de la Evian. După ce a subliniat în continuare că „înțetarea focului în Algeria nu înseamnă încă pace în Algeria”, președintele guvernului provizoriu al Republicii Algeria a chemat poporul algerian să-și „dubleze vigilența”.

Referindu-se la rolul Armatei de Eliberare Națională a Algeriei, Ben Khedda a arătat că aceasta trebuie să dea joacă manevrele unor militari francezi care urmăresc să provoace incidente. Ea trebuie, de asemenea, să asigure securitatea populației algeriene și să păzească edificiile publice.

Referindu-se la sarcinile organului executiv provizoriu, Ben Khedda a spus că acest organ trebuie să conducă administrația colonială franceză și să transforme pentru a pregăti obținerea adevăratei independențe naționale a țării. Acest organ are, de asemenea, misiunea de a pregăti referendumul în problema autodeterminării și de a or-

ganiza alegerile în Adunarea Națională, care urmează să creeze instituțiile de stat ale Algeriei. El a cerut organizațiilor de masă algeriene să sprijine organul executiv provizoriu, să contribuie la menținerea ordinii, să asigure securitatea populației algeriene și să păzească edificiile publice.

Referindu-se la rolul Armatei de Eliberare Națională a Algeriei, Ben Khedda a arătat că aceasta trebuie să dea joacă manevrele unor militari francezi care urmăresc să provoace incidente. Ea trebuie, de asemenea, să asigure securitatea populației algeriene și să păzească edificiile publice.

Lucrările sesiunii O. M. S.

GENEVA 10 De la trimesul special Agerpres: N. Puica: La 10 mai la Geneva au continuat lucrările celei de-a 15-a sesiuni a Adunării Mondiale a Sănătății.

În ședința de dimineață care a fost consacrată discuțiilor pe marginea raportului directorului general al O.M.S. a luat cuvîntul șeful delegației romine, Voinea Marinescu, ministrul Sănătății și Prevenerii bolilor, Ștefan Ștefan. El a subliniat importanța deosebită care trebuie acordată profilaxiei ca principiu de bază în ocrotirea sănătății publice și a arătat că aceasta implică coroborarea măsurilor sanitare cu cele economice și sociale.

Noiațiuni antiguvernamentale în Venezuela

CARACAS 10 (Agerpres). — Agent France Presse anunță că în ultimele zile în Venezuela s-au înregistrat noi acțiuni populare împotriva trăsăturilor dezlănțuite de război la Batacouri după izbucnirea dezlănțuită de război după cum menționează ședința, ciocnirile care au avut loc la Caracas s-au soldat cu un mort și 15 răniți. La Sa Cristobal, capitala statului Merida, s-au produs, de asemenea, ciocniri în timpul căruia o persoană a murit iar te trei au fost răniți. Cu o răniți s-au soldat ciocniri dintre studenți și poli în orașul Caro, capitala statului Fal-

con. După cum relatează ziarul „Nacional” în acest oraș poliția a folosit peste 100 de bombe lacrimogene împotriva studenților.

Puternice acțiuni de protest împotriva experiențelor nucleare americane

DELHI 10 (Agerpres). — În fața ambasadelor americane din Delhi a avut loc o demonstrație de protest împotriva experiențelor nucleare în Oceanul Pacific. Sute de demonstraționiști au sursat pînă la cer, iar unii au aruncat în aer mici bombe.

Memorandum de protest transmis de participanții la demonstrația din fața ambasadelor americane emise guvernului S.U.A. sîna capăt „politicilor de sa atomic și să revină la poli tratative pentru obținerea dezarmării și păcii în lumea întreagă”. Memorandumul dăna reluarea de către S.U.A. a experiențelor nucleare în timp ce la Geneva se tratative pentru dezarmare care poazele lumii pun mari speranțe.

Eșecul la Cap Canaveral

CAP CANAVAL 10 (Agerpres). — După relatarea agenției France Presse, la 9 mai, S.U.A. au gîstrat un nou eșec în lanțul în spațiu a unei rachete „Pershing”. Racheta lansată de France Presse, în timpul lansării din cauza defecțiunilor ivite în fața a doua.

OSLO 10 (Agerpres). — Relatarea experiențelor nucleare în atmosferă de către Statele Unite, scrie ziarul „Friketen”, a dat un nou impuls cursei înarmării. De aceea, Statele Unite, subliniază ziarul, trebuie să înceteze imediat experiențele lor cu arma nucleară și să accepte încheierea unui acord cu privire la aceasta, care să fie obligatoriu pentru toate țările, inclusiv pentru Franța.

Conferința presă a lui Kennedy

WASHINGTON 10 (Agerpres). — La cața sa de presă din 9 mersedintele Kennedy a răs la unele întrebări privinzînd declarația a canoai Adenauer față de chirele sovieto-americane problema Berlinului occidental. El a arătat că declarata că nîmît nici o cerere din guvernului vest-germana cancel-

iarului Adenauer de a întreprinde tratative în problema Berlinului occidental și că, după părerea sa, „guvernul R. F. Germane este interesat în tratativele noastre de sondaj și le sprijină. Aceste tratative, a subliniat președintele, vor continua”. El a arătat că declarata că nîmît nici o cerere din guvernului vest-germana cancel-

Dificultățile economiei S.A.

PARIS 10 (Agerpres). — Numeroși indici contrazic optimismul oficial în ce privește evoluția economiei americane. Pierderile de aur continuă într-un ritm îngrijorător. În martie 1962, indicele costului vieții, calculat la 300 de articole, a crescut, atingînd nivelul record de 105 față de media 100 stabilită pentru perioada 1957-1959. Cu aceste cunștite își începe săptămînalul francez „Les Echos” o comentariu consacrat situației economice S.U.A.

Rugat să explice în ce măsură intenționează Statele Unite să continue să se mențină la „principiul” lor de nerecunoaștere a R. D. Germane, președintele S.U.A. a răspuns că propunerea americană cu privire la crearea unei comisiuni internaționale de control asupra căilor de acces în Berlinul occidental nu înseamnă nicidecum recunoașterea R. D. Germane de facto, sau de jure.

Referințe la situația economiei S.U.A.

PARIS 10 (Agerpres). — Numeroși indici contrazic optimismul oficial în ce privește evoluția economiei americane. Pierderile de aur continuă într-un ritm îngrijorător. În martie 1962, indicele costului vieții, calculat la 300 de articole, a crescut, atingînd nivelul record de 105 față de media 100 stabilită pentru perioada 1957-1959. Cu aceste cunștite își începe săptămînalul francez „Les Echos” o comentariu consacrat situației economice S.U.A.

Referințe la situația economiei S.U.A. Referințele la situația economiei S.U.A. Referințele la situația economiei S.U.A.



Torino. Demonstrație a tineretului împotriva experiențelor nucleare, pentru lichidarea colonialismului.