



# Știința tineretului

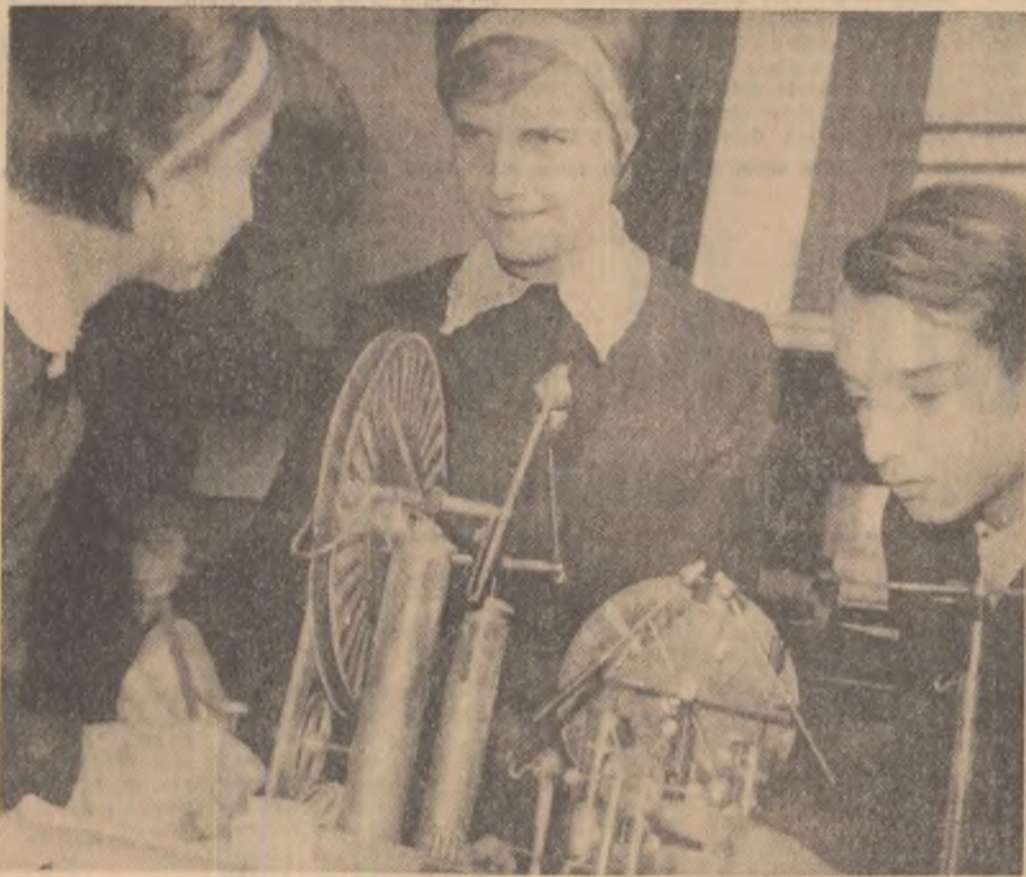


Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XIX, seria II nr. 4477

4 PAGINI — 20 BANI

Miercuri 9 octombrie 1963



Laboratorul de fizică este un loc îndrăgii de elevii Școlii medii nr. 2 din Bacău. Aici ei au prilejul să învețe multe lucruri interesante, să facă experiențe. Fotoreporterul a surprins clișaii elevilor din clasa a VIII-a D în timpul activității în laborator.

Foto: N. STELORIAN

## CITITI

PAGINA A II-A

## PAGINA tineretului DE LA SATE



Bicaz, Teliuc, Baia Mare... Nu-i un itinerar turistic. Sînt locuri prin care a trecut tînărul macaragiu Constantin Șutea în cei patru ani de meserie. Și în fiecare loc, munca lui a fost prețuită de zeci și sute de constructori.

### Noi tipuri de mașini construite în țară

Pentru lucrările de construcții Uzina de utilaj greu „Progresul” Brăila a realizat un conector mobil, pe pneuri, echipat cu motor Diesel de 45 c.p., care se folosește la sfîrșirea pietrelor în cariere și balastiere. El este, de asemenea, echipat cu trier, avînd posibilitatea să sorteze materialul după mărime în trei categorii. Un nou tip de conector, giratoric, cu diametrul de 1250 mm, pentru sfîrșirea rocilor tari, au produs și metalurgii Uzinelor „Independența” din Sibiu. Pentru agricultură, Uzina de pompe din București a fabricat pompe submersibile care se utilizează la lucrările de alimentare cu apă, iar metalurgii de la Uzinele „Semănătoarea” au executat o mașină de împănțit îngrășăminte minerale prin centrifugare. Aceasta este de trei ori mai ușoară decît tipul vechi, iar randamentul ei este de trei ori mai mare. La realizarea acestor mașini au fost folosite cele mai moderne metode de turnare, forjare, călire și sudură care au asigurat o calitate superioară produselor și însemnată economie de metal. (Agerpres).

### SE POT COLECTA

## CANTITĂȚI ȘI MAI MARI DE METALE VECHI!

**T**inerii din regiunea Brașov au colectat și expedit, oțelurilor patriei, pînă la 1 octombrie, aproape 10.500 tone fier vechi. 10.500 din 14.100 tone cit reprezintă angajamentul luat pe întregul an 1963!

gricultură, cu organele I.C.M.-ului. În fruntea acțiunii de colectare a fierului vechi se află tinerii din orașul Brașov și raionul Păgăraș, primii colectînd, pînă în prezent, aproape

organizațiilor U.T.M. Ele au pus accentul pe organizarea unor acțiuni mari, de masă, cum ar fi săptămînile și zilele speciale consacrate colectării fierului vechi. Paralel însă, au manifestat în această privință

„Fiecare tînăr din uzină să colecteze o tonă de fier vechi!” Ea a stimulat eforturile tinerilor în această acțiune patriotică ajungîndu-se să se colecteze pînă în prezent pe întreaga uzină circa 1.000 tone fier

o contribuție frumoasă. Organizațiile U.T.M. din școli li s-au repartizat astfel un număr de străzi din diverse cartiere ale orașului, iar tinerii au cercetat fiecare curte pentru a depista și colecta fierul vechi. Acțiunile elevilor și pionierilor s-au făcut, în fiecare săptămînă, îndeosebi sîmbăta după-amiaza, iar duminica dimineața, 20—30 de camioane ale I.C.M.-ului încărcate fierul vechi colectat de tineri.

Raportată la angajamentul anual al tinerilor cifra de 10.500 tone, cit au strîns tinerii pînă în prezent, pare la primă vedere că reflectă posibilitățile existente în regiune cu privire la colectarea fierului vechi. Într-adevăr, cele 3.600 tone fier vechi, cit au mai rămas de colectat pînă la îndeplinirea angajamentului

I. BODEA

(Continuare în pag. a IV-a)

### Raidul nostru în regiunea Brașov

5.000 de tone din angajamentul anual de 6.500 tone, iar ceilalți 2.300 de tone. — Rezultatele obținute de tinerii din oraș, ne-a declarat tov. Cornel Guță, secretar al Comitetului orășenesc U.T.M.-Brașov, sînt rodul activității

o preocupare permanentă, „nu numai de zile mari”, punîndu-și drept scop îndeplinirea ritmică a angajamentelor luate încă la începutul anului. De la secția turnătorie a Uzinelor de tractoare, de exemplu, a pornit o inițiativă bună:

vechi din angajamentul anual de 1.400 tone. Inițiativa s-a extins repede și la secțiile turnătorie oțel, forjă și altele, existînd indicii că angajamentul anual va fi îndeplinit și depășit.

În orașul Brașov există o bună experiență și în ceea ce privește colectarea fierului vechi din sectorul particular. Aici, elevii școlilor medii, pionierii au a-

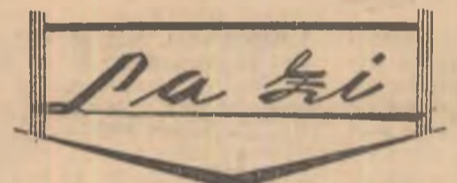


Camionul încărcat cu fier vechi a plecat. Cantitatea colectată azi de tinerii din organizațiile U.T.M. din turnătorie de oțel a Uzinelor „Steagul roșu” se adaugă celor 123 de tone strînse de ei de la începutul anului și pînă în prezent (angajament anual 65 de tone). Ulemiștii Nicolae Filote, Anton Minzat, Aurică Constantin, Mihai Căpuș și Aurel Toma sînt însă de părere că angajamentul a fost prea mic. Iată-i de aceea discutînd și sfătuirîndu-se asupra locurilor de unde mai poate fi colectat fierul vechi. Foto: I. CUCU

SUCEAVA (de la corespondența noastră) Oamenii muncii din întreprinderile regiunii Suceava au obținut un nou succes în întrecerea socialista înfăptuind cu 3 luni mai devreme angajamentul anual privind realizarea de economii suplimentare prin reducerea prețului de cost. Astfel s-au realizat economii suplimentare de 21.660.000 lei față de 16.714.000 cit prevăd angajamentele anuale. Cele mai însemnate economii le-au realizat întreprinderile aparținînd Ministerului Economiei Forestiere cu o economie de 7.318.000 lei, industria locală cu peste 4 milioane lei, precum și întreprinderile din cadrul Combinatului de celuloză, întrecînd

### Și-au realizat angajamentul anual

de 21.660.000 lei față de 16.714.000 cit prevăd angajamentele anuale. Cele mai însemnate economii le-au realizat întreprinderile aparținînd Ministerului Economiei Forestiere cu o economie de 7.318.000 lei, industria locală cu peste 4 milioane lei, precum și întreprinderile din cadrul Combinatului de celuloză, întrecînd



### Confecții pentru sezonul friguros

Magazinele de confecții din întreaga țară au pus în vânzare pentru sezonul de toamnă și iarnă un bogat sortiment de articole de confecții. Printre ultimele noutăți din magazine se numără rașnăle din țesături impermeabile pentru femei și bărbați, paltoane-

le din urson spicat pentru femei, paltoanele din imitație de blană pentru copii și altele. Toate confecțiile sînt executate după linia model actuală, în general din țesături noi în contexturi și culori variate. (Agerpres)

### ÎN REGIUNEA IAȘI Se dezvoltă rețeaua poștală

În regiunea Iași rețeaua poștală cunoaște o dezvoltare continuă. Anul acesta, de pildă, au fost înființate noi agenții poștale în satele Arama, Ivănești, Brătulești, Ursoaia, Ibănești și în alte localități mai îndepărtate. Acum, în regiune, în afară de cele 71 de oficii poștale, funcționează 185 de agenții care prestează toate serviciile poștale. Numărul agențiilor poștale este în prezent de circa 3 ori mai mare decît în 1960. Pentru a se asigura deservirea numărului sporit de studenți din Centrul universitar Iași se vor deschide în curînd agenții poștale la parterul unora dintre noile cămine studențești, iar în orașul Pașcani a început recent construcția unei clădiri moderne pentru poșta (Agerpres)

### DESCOPERIRI ARHEOLOGICE

Cercetătorii de la Institutul de istorie al filialei din Cluj a Academiei R.P.R., continuînd săpăturile arheologice pe teritoriul Transilvaniei au descoperit în comuna Sîntana, din regiunea Crișana, o cetate puternică ce datează din perioada lîrzie a bronzului, unde a fost descoperit în comuna Satu Mare din raionul Odorhei o așezare fortificată, iar la Tuzsard — un lăcaș de cult funerar. Acestea datează din perioada lîrzie a bronzului și din cea timpurie a fierului. Perioada de înflorire a Daciei a stat și ea în atenția cercetătorilor clujești. În această direcție s-au lăsat noi săpături la Grădiștea Muncelului, unde a fost descoperit aproape jumătate din zidul Cetății mari, zid ce a fost ridicat de o garnizoană romană. (Agerpres)

### TELEGRAMĂ

Președintele Ciprului, Arhiepiscopul Makarios, a adresat Președintelui Consiliului de Stat al R.P. Romine, Gheorghe Gheorghiu-Dej, o telegramă în care transmite mulțumiri cordiale în numele poporului cipriot și al său personal pentru felicitările primite cu prilejul aniversării independenței Ciprului. (Agerpres)

Să discutăm despre: TINERETE, EDUCATIE, RĂSPUNDERI

## Are sau nu dreptul opinia publică „să se amestece“?

**D**e câteva zile, I. M. este neliniștit. De fapt nu i s-a înșimțat nimic. E bine, e sănătos. Abia s-a întors din concediu, motocicletă îi funcționează normal (și citi o mai ales, săraca!). Telescopul zbirnic des (cunoscîndu-l nu l-au uitat), iar papagalii trăiesc, stăru domniului! E drept, în concediu își făcea unora griji din cauza lor. „Viețuitoare și ele!”. Își zicea, și dacă n-are cine să le îngrijească, te poți aștepta la vreo surpriză. De fiecare dată însă își făcea reproșuri pentru înprajorile acestora. „Ce dracu mă tot gîndesc la papagalii? se întreba. Doar mi-am făcut datoria față de ei! Le-am lăsat apă, le-am lăsat mîncare...” În felul acesta reusea să scape de orice gînd, de orice

frământare, lăta însă că, întorcîndu-se la serviciu, el observă că tovarășii de muncă au o altitudine cam severă față de el. Fapt care l-a mirat. Ant de zile cei cu care lucra făcuseră plume despre „pasiunea” lui de a crește și comercializa papagalii și, mai ales, despre nezerozisitatea lui în dragoste, om aproape la 40 de ani. Dar glumele și ironiile nu-l mai deranjau, se izbeau de el ca niște ace de o piele bine tăbăcită; toamă de aceea i s-a părut neferocă tăcerea severă a oamenilor. — De data aceasta este vorba despre copii, nu despre papagalii! i-a explicat cineva. — Copii? a repetat el și a luat figura omului care, aflîndu-se la Polul Nord, se străduiește să-și imagineze ceea ce aflat la capătul căldății al pămintului, A, da... Copiii...

Dacă se discută, asta înseamnă că s-a aflat ceva la serviciu despre ei. Ceea ce nu-și putea lămurii era însă despre care dintre copii o fi vorba. Cei făcuți cu prima soție? Cei cu a doua? Sau copiii celorlalte soții, care le-au urmat?

Întors acasă a urcat în apartamentul său. Îndămurat, lucrurile erau așa cum le lăsase, într-o tăcere neschimbată. Numai din camera papagalilor se auzeau crișturi, întră și dădu mîncare păsărilor, încercă să-și înmoaie inima minunîndu-se de viețuitoarele închise în colivii, se strădui chiar să devină sentimental, dar nu reuși. Intrigat se culcă. Dar nici în somn n-avu liniște. — Se făcea că nimerise la o consfățuire sau la o adunare publică. Ciudat, lucrurile se petreceau nu acum, ci peste vreo 10 ani, fiindcă el însuși

arăta mai bătrîn cu atîta vreme. Lumea — vreo cîteva sute de persoane — îi privea pe doi tineri aflați în fața lor, un băiat și o fată. — Rușine! strigau oamenii. — Dar ce au făcut? întrebă el. I s-a explicat că tînărul din fața lor ca și sora sa se poartă pe stradă, acasă sau la lucru într-un mod jignitor pentru societatea noastră. — Rușine! se trezi strigînd chiar I. M. Cu asemenea purtări el însuși nu mai era de mult de acord. Printr-o împrejurare nelămurită, sutele de oameni se întoarseră însă deodată spre el. El priveau, și ce acuzațoare erau aceste priviri! El înținuau parcă pe loc. Să fi încercat să fugă și n-ar fi fost în stare de nimic. — Stați, tovarăși, se auzi un

glas de femeie. Tinerii aceștia sînt într-adevăr vinovați de comportarea lor. Dar o-ați întrebă de ce au ajuns așa? Să-i judecăm pe cei din vîna căruia au ajuns ei aici. Acesta este tatăl lor... Și I. M. s-a pomenit deodată în mijlocul oamenilor, iar cel judecat era el. Cei doi tineri erau chiar copiii lui.

Vorbea o gospodină: „Părinții sînt vinovați de purtare a acestor tineri și, în primul rînd, tatăl. Ani de zile, el nu și-a îndeplinit îndatoririle de părinte. Copiii fiind, acești tineri au rămas fără nici un sprijin din partea tatălui lor. Să-i judecăm așa cum merita.”

Vorbes un profesor: „Datorită lipsei de responsabilitate a părinților și în special a tatălui, tot ceea ce îi învățăm noi la școală, toate sfaturile noastre bune erau răstălmăcite acasă prin însuși modul de a trăi și de a se comporta al părinților. Noi îi învățăm să fie cinștiți, să muncească, iar exemplul tatălui era de-a-nu-doaseala. Noi îi învățăm să vorbească frumos, iar acasă ei as-

EUGEN FLORESCU

(Continuare în pag. a III-a)

# CONCURS pentru cele mai frumoase POEZII

Zilnic pe adresa redacției noastre sosec, trimise din toate colțurile țării, nenumărate scrisori. În multe dintre ele se află creații poetice izbitute, emoționante.

Inclinația și dorința multor tineri de a exprima în vers gîndurile și sentimentele izvorite din viața nouă a patriei noastre, sutele de pilcure conținînd poezii, justifică deschiderea unui concurs de poezie. Scopul concursului este de a stimula activitatea creatoare a tinerilor care aspiră spre împliniri în această frumoasă pasiune — poezia, de a sprîlji activitatea creatoare a membrilor cercurilor literare de la orașe și sate, din școli și institute de învățămînt superior.

La concurs poate participa ORICE TÎNĂR, INDIFFERENT DE PROFESIE ȘI PREGĂTIRE, CU EXCEPȚIA MEMBRILOR ȘI MEMBRILOR STAGIARI AI UNIUNII SCRITORILOR.

Așteptăm de la tinerii muncitori, colectivizîți, elevi și studenți poezii inspirate din viața și preocupările lor, din noile realități ale orașelor și satelor patriei, din aspirația tineretului nostru spre desăvîrșire, spre frumos, poezii care să-și afle izvorul în munca avîntată a poporului pentru obținerea unor noi victorii în lupta pentru desăvîrșirea construcției socialismului, sub conducerea partidului, pentru a face țara noastră din zi în zi mai frumoasă, mai bogată.

Exprimarea sugestivă, emoționantă a gîndurilor și sentimentelor înalte, pe care le generează realitățile noastre socialiste, își poate găsi împlinirea într-o poezie agiutorică, militantă, animată de patos cetățenesc.

Pentru realizarea unor astfel de poezii de către tinerii poezii este necesară, fără îndoială, o cunoaștere temeinică a minunatelor creații ale clasicii noștri și a celor mai valoroase opere ale scriitorilor noștri contemporani.

### CONCURSUL ESTE DESCHIS PÎNĂ LA 1 MARTIE 1964

Lucrările vor fi trimise pe adresa ziarului „Știința tineretului” cu specificația pentru „Concursul de poezii”.

Cele mai bune poezii primite în cadrul concursului vor fi publicate periodic în paginile ziarului nostru. Pentru cele mai izbitute creații poetice se vor acorda premii și mențiuni.





Pentru gospodăria colectivă din Lehiu-sat, regiunea București, casa-laborator este un fel de unitate de cercetare. Acum, în pragul deschiderii noului an de învățământ agrozootehnic, casa-laborator este reamenajată, îmbogățită cu noi aparate, mulaje, planșe, mostre de cereale și altele. Aici cursanții își vor petrece o parte din timpul liber pentru studierea mai profundă a problemelor pe care le vor rezolva lecțiile predate. Astfel ei vor învingea armonios practica muncii zilnice cu teoria.

## La învățământul agrozootehnic — bogat material documentar

Ca inginer agronom al G.A.C. și lector la două din cercurile învățământului agrozootehnic de 3 ani, am acordat cea mai mare atenție pregătirii noului an de învățământ. La această acțiune am pornit de la experiența anului trecut. Atunci principala greutate în predarea cunoștințelor agrozootehnice a constat în lipsa materialului documentar, care să poată exemplifica noțiunile predate. Am căutat să elimin aceste deficiențe.

Ca factor indispensabil pentru desfășurarea în bune condiții a procesului de învățământ, am considerat amenajarea unei camere-laborator dotată cu diverse aparate de cercetare, mostre de plante din flora regiunii, planșe, mulaje, grafice etc., un fel de laborator unde să se efectueze o parte din experiențe și demonstrații practice. Camera-laborator este acum în mare parte amenajată. Au fost confecționate dulapurile-ustrine și mesele

pentru aparate. Cu ajutorul colectivității care frecventează acest cerc, am colectat mostre din toate plantele care cresc în gospodărie. Avem sămânță de diferite soiuri și plante, în diferite stadii de vegetație: ne-am făcut un insectar în care se găsesc principalii dăunători semnați pe terenurile gospodăriei. Am adunat plante atacate de diverși dăunători, mostre de soluri. Mai avem materiale suficiente pentru confecționarea de planșe și grafice, operație la a cărei execuție am și trecut de fapt. Dispunem de o hartă pedologică a întregului teritoriu al G.A.C. în care sunt stabilite tipurile de sol pe fiecare parcelă. La întreprinderea de material didactic a Consiliului Superior al Agriculturii am comandat peste 50 de articole pentru îmbunătățirea camerei-laborator: mulaje de animale și plante, diferite aparate printre care menționez cel pentru determinarea P.H. din sol, aparate pentru determinarea umidității

(circa 1 600 ha din suprafața gospodăriei vor fi irigate) etc. Zilele acestea vom procura și un microscop. În vederea însușirii fiecărei lecții de un bogat material bibliografic, o mare atenție am acordat îmbogățirii bibliotecii tehnice a gospodăriei. Avem diverse cărți, de la broșurile de știință popularizată până la volumele scrise la un înalt nivel științific. Numai în ultimele luni am procurat peste 59 de volume de cărți de specialitate ca „Agrotehnica culturilor irigate”, „Indrumătorul legumiculturii”, „Cartea legumiculturii”, „Conveierul verde și eficiența sa economică în creșterea animalelor”, „Fitotehnia” vol. I și II etc. Volumele au fost procurate fie de la librăriile din Caraacal, fie de la biblioteca mobilă. Se resimte, totuși, lipsa cărților tehnice pentru agricultură. Ele ar trebui editate într-un tiraj mai mare, și să se asigure o mai bună difuzare a lor la sate. Desigur, le vom folosi și pe cele existente în biblioteca câminului cultural, cu sprijinul cărora, la fiecare lecție, așa cum am procedat și anul trecut, în sala de predare vom amenaja stand cu cărțile ce se referă la noțiunile predate. În felul acesta lecțiile predate vor fi viu ilustrate, bine argumentate, cu un bogat material factual și demonstrativ. Ele vor fi mai interesante și la un nivel științific mai înalt decât în anul trecut.

Ing. NICOLAE STOIAN de la G.A.C. Băbiciu, raionul Caraacal, regiunea Oltenia

# PAGINA TINERETULUI DE LA SATE

## Ne scriu corespondenții voluntari

### Seară de poezie

Anunțul aflat la câminul cultural din comuna Băltăra, raionul Ploiești, era citit se poate de simplu. Comitetul U.T.M. și conducerea câminului cultural invitau pe tineri la o seară de poezie închinată poetilor Mihai Beniuc și Nicolae Labiș.

Profesoarele Elena Tase și Maria Vasile au făcut o prezentare interesantă a creațiilor literare ale celor doi poeți apoi tinerii au recitat versuri ale acestora. Mai întâi poeziile „Pe coardele timpului” de Mihai Beniuc, „Întâlnire cu tractoristii” de Nicolae Labiș și apoi altele și altele până seara târziu.

VERONEL PORUMBOIU tehnician agronom

### Rezerve de siloz din cocenii de porumb

Paralel cu lucrările din actuala campanie agricolă, colectivitățile din raionul Fetești continuă acțiunea de însilozare a coceniilor cu pălării de floarea soarelui și resturi de grădina de zarzavate. Această preocupare manifestată de colectivitățile din Bor-dușani, Cegani, Pla-

tonesti, Săveni și altele, sporind cantitățile de furaj pe care în amestec cu alte nutrețuri. La această acțiune tinerii colectivității participă cu însușire.

D. LAURENȚIU corespondent voluntar

### La semănatul grîului

Gospodăria noastră colectivă din Popești, regiunea Argeș, are de însemnat în această toamnă 450 de hectare cu grâu. Având cele 30 de tone de sămânță necesare asigurată din timp și un bun pat germinativ pe mai bine de 300 de hectare, în ziua stabilită s-a trecut cu toate forțele la însămînțare. Buna organizare a muncii a făcut ca în câteva zile grâul să fie pus sub brazdă pe aproape 150 de hectare. Paralel cu aceasta, mecanizatorii pregătesc ultimele tarlale destinate însămînțării de toamnă. Printre brigăzile fruntase a aceste lucrări se numără și cea condusă de Ilie Popa.

GH. DOBRESCU corespondent voluntar

Hotărâți să obțină în anul viitor o recoltă sporită de grâu, colectivitățile din comuna

Independența, raionul Galați, sînt preocupate acum de însămînțarea acestei culturi în epoca optimă. Deoarece porumbul fusese ales ca plantă premergătoare grîului, forțele au fost îndreptate în primul rînd spre strîngerea operativă a acestei culturi și eliberarea terenului de coceni, acțiune la care organizația U.T.M. a mobilizat majoritatea tinerilor colectivității. Astfel, tractoarele au putut intra fără întârziere la arat.

Intr-un teren bine pregătit, cu un bun pat germinativ, mecanizatorii, ajutați de colectivități, au început semănatul culturilor de toamnă. Munca fiind bine organizată, ei au reușit să însămînțeze până acum 40 de hectare cu secară, 20 de hectare cu orz și peste 700 de hectare cu grâu.

IONEL BARAC corespondent voluntar

### CĂRȚI NOI

De curînd, Editura agro-silvică a publicat trei lucrări noi.

Cartea „MECANIZAREA LUCRĂRILOR DE COMBATERE A DĂUNĂTORILOR” se adresează mecanizatorilor. În ea sînt descrise principalele grupe de aparate și mașini folosite în tehnica combaterii dăunătorilor și modul de exploatare și îngrijire a acestora.

Broșura „METODE NOI ÎN POMICULTURĂ” se adresează specialiștilor (ingineri, tehnicieni, brigadieri). Sînt expuse aici criteriile noi în crearea și

specializarea bazinelor pomice, metode noi de folosire a terenului în livezile situate pe pante etc. Capitolele sînt bogat ilustrate cu schițe, fotografii și grafice.

„EXPERIENȚA NOASTRĂ ÎN OBTINEREA UNOR RE-COLTE MARI DE SEFCLĂ DE ZAHĂR” este o broșură accesibilă tuturor colectivităților. În paginile ei sînt prezentate metodele avansate folosite în gospodăria colectivă din comuna Ciorani, regiunea Ploiești, unde s-au obținut an de an producții sporite de sfeclă de zahăr.

## Porumbul — în cel mai scurt timp în pătule!

— au adunat în această etapă în agricultură o serie de lucrări care, fiecare în parte, nu îngăduie amănare de pe o zi pe alta. Efectuarea lor la timp depinde de modul de organizare a muncii și al repațiilor forțelor.

Există în numeroase gospodării colective din raionul Dorohoi o experiență bună în această direcție. Colectivitățile din Ibănești, de exemplu, au terminat culesul porumbului de pe întreaga suprafață de 539 de hectare. Acum forțele sînt împărțite pe mai multe fronturi de lucru: în tăiatul cocenilor, la despănșutul și înmagazinatul știuleților, în transportul către baza de recepție, la însămînțare. Ajutată de organizația de partid, conducerea gospodăriei a calculat necesarul de forțe pentru fiecare lucrare în parte, în așa fel încît să fie realizată viteza zilnică de lucru planificată. O atenție deosebită s-a acordat repațiilor atelelor. Astfel, 40 de căruțe au trecut să-i ajute pe colectivități care se ocupă acum cu tăiatul și transportul cocenilor (trebuie urgentată eliberarea terenurilor); alte 32 de atele transportă la

bazele de recepție sfecla și floarea-soarelui, 12 pluguri cu tracțiune animală ară pe terenurile nemecanizabile. Împreună cu mecanizatorii s-a stabilit și repațiunea tractoarelor pe feluri de lucrări, în funcție de necesități; 4 propășesc terenul (ară și discuse), iar celelalte trei însămînțează. Peste 1 000 de colectivități lucrează la despănșut și înmagazinat știuleți. Cunosbind din timp măsurile stabilite de consiliul de conducere, organizația de bază U.T.M. s-a preocupat și se preocupă zilnic de mobilizarea tuturor tinerilor colectivității la muncă în G.A.C. și în-deosebi de îndrumarea lor spre acele posturi de lucru care cer maximă operativitate.

Rezultate asemănătoare au obținut și colectivitățile din Hilișu. La aceasta o contribuție importantă și-au adus-o și tinerii colectivității. Activitatea organizației de bază U.T.M. de aici s-a concretizat în această perioadă astfel: în adunările generale ale organizațiilor U.T.M. din cele 12 brigăzi, care s-au ținut recent, li s-au prezentat tinerilor sarcinile ce stau în fața gospodăriei colective în perioada actuală, arătându-li-se totodată unde se simte mai multă nevoie de ajutorul lor. S-au stabilit pe

loc sarcini precise pentru fiecare tînr în parte, trecîndu-se îndată la îndeplinirea lor. Fetele, așa cum s-a hotărît, au mers toate la despănșut. Băieții, în afară de cei care lucrează pe sămînțitori și la transportul sămînței la câmp, încercă și descură recolta la bazele de recepție sau la pătulele G.A.C.

### Raid în raionul Dorohoi

Cu ocazia aceluși adunări, tinerii colectivității s-au angajat să lucreze și în dimineața de duminică la despănșut, pentru ca achitarea obligațiilor către stat și depozitarea în bune condiții a recoltei în pătulele și magaziiile gospodăriei colective să se termine în cel mai scurt timp.

Asemănător este organizată munca și la fel au procedat și organizațiile U.T.M. din gospodăriile colective din comunele Arborea, Dumbrăvița, Șerbanesti și altele.

În general, în raionul Dorohoi

hoi s-au obținut rezultate bune la recoltarea culturilor de toamnă și la însămînțare; pînă la sfîrșitul săptămînii trecute se însămînțase o suprafață de peste 16 000 de hectare, ceea ce reprezintă mai mult de jumătate din prevederile planului. După cum am arătat, este lucrarea la ordinea zilei, căreia se impune să i se acorde maximă atenție. Nu trebuie scăpată însă din vedere nici celelalte lucrări care, la rîndul lor, nu îngăduie amănare, cum ar fi înmagazinarea la timp a recoltei de porumb, în multe gospodării din acest raion porumbul a fost recoltat din lan, cu coceni cu tot, astfel încît s-a eliberat operativ terenul. Săptămîna trecută lucrarea se apropia de sfîrșit. Despănșutul știuleților se făcuse însă la mai puțin de jumătate din ceea ce se recoltase de pe suprafața cultivată. Așa stau lucrurile în G.A.C. Horodistea, Mlenăuți, Cobila și altele. Întîrzierile vor provoca pagube. Pe de o parte timpul ploios care se anunță în această zonă va îngreuna lucrarea, va încetini ritmul ei, ceea ce va duce la mușcărea știuleților aflați încă în pănuși. Pe de altă parte, va fi înăvrașat transportul atît la bazele de recepție, cit și la pă-

tulele G.A.C. Iată de ce, acum cînd culesul este aproape pe terminate, cînd la însămînțare nu sînt necesare prea multe brațe de muncă, trebuie să este posibil ca un mare număr de colectivități și de atele să fie repaționate la despănșut și la transportul știuleților. În această direcție s-a și îndreptat acum atenția și organizațiile U.T.M., îndrumîndu-i pe tinerii colectivității spre asemenea lucrări.

Venind în sprijinul organizațiilor U.T.M., comitetul raional U.T.M. să popularizeze larg inițiativa și experiența bună a utemiștilor din G.A.C. Ibănești și Hilișu.

A. CĂRUNTU corespondentul „Științei tineretului” pentru regiunea Suceava



— mașinind o citire a hărții raionului Rîmnicu Sărat, în 92 de sate s-ar a-prinde 92 de semnale vii, luminoase. Și, jos, în legendă am citi: 92 de cămine culturale. Și, peste tot, am vedea pregătirea care se face pentru a intra în țara-că a activitatei culturale multiplă și de calitate.

La casa raională de cultură, această pregătire este febrilă. Întocmai ca de la o centrală electrică, de aici — spre căminele culturale din raion, pleacă — prin toate formele activității artistice, o muncă de îndrumare atentă și de conținut. Aceasta se referă atît la măsurile administrative — cum ar fi curățenia și asigurarea cu materialele necesare — desăvîșirea viitoarei activități — cit și la aspecte ale muncii de concepție — repațiilor, formații, turnee ale artiștilor amatori, seri culturale de odihnă, seri de întrebări și răspunsuri etc. Pentru ca toate acestea să atragă și să stimuleze interesul larg al tuturor colectivităților, la casa raională de cultură se elaborează planuri de muncă specifice pentru îndrumarea activității fiecărui gen de formație, se fac raiduri în teren — la căminele culturale, se analizează stadiul la care s-a ajuns cu pregătirile pentru începerea la sală a activității culturale, se organizează schimburi de experiență cu directorii câminilor culturale, se întreprind colectivele de muncă de pe lîngă aceste cămine.

raionale de cultură sînt multe acțiuni artistice pe care le vor organiza, la căminele culturale, artiștii amatori; acțiuni pentru izbînda cărora se fac intens pregătiri.

— În acest scop, ne spune tovarășul Marin Crușcu, director al casei raionale de cultură, în luna septembrie a fost organizată o consiliu cu toți directorii câminilor culturale din raion.

La consiliu s-au discutat mai multe aspecte ale muncii

Joveanu, director al câminului cultural din comuna Boldu, unul dintre cei mai activi directori de cămine din raion, a fost în brigada care s-a deplasat în comuna Ploiești. Căminul de aici nu era încă pregătit pentru a primi pe scenă o activitate culturală bogată. Directorul acestui cămin, brigada i-a împărțit din experiența altor cămine culturale, începînd de la munca de administrare și întreprinderea a bunurilor câminului și pînă la munca de îndrumare

formații ale artiștilor amatori. Casa raională de cultură a prevăzut într-un plan de perspectivă cîteva turnee ale artiștilor amatori din aceste comune la căminele culturale din jur. Prin-cipala formă de îndrumare a activității câminilor culturale pe perioada de lîngă o consiliu însă deplasarea la aceste cămine a formațiilor artistice ale casei raionale: corul, orchestra de muzică populară și ușoară, brigada artistică de agitație, formația de dansuri și de

că de agitație a casei raionale, genul de formație cel mai solicitat în aceste deplasări. Costea Matincă, instructorul acestei brigăzi s-a documentat pînă acum în cîteva sate din raion, în comunele Sîlhea și Voetlin, a cules datele necesare repațiilor și le-a predat colectivității de creație. Pentru activitatea brigăzilor de agitație din aceste comune, brigada casei raionale va fi model de mesterie și interpretare. Și la fel

lor care se vor ocupa de organizarea unor astfel de manifestări. Astfel, pe lîngă casa de cultură vor activa peste 25 de cadre didactice, profesori de literatură și de științe sociale, economiști, specialiști care, periodic, se vor deplasa la sate și vor instrui în acest sens activitatea câminilor culturale.

Înțînțarea în curînd a studiului artiștilor amatori însemnă apoi încă o formă a muncii prin care casa raională de cultură realizează îndrumarea competentă a activității câminilor culturale. În cadrul acestui studiu, avînd secții de îndrumare pentru fiecare gen artistic, instructorii artistici de la căminele culturale vor audia lecții de specialitate urmate apoi de demonstrații practice — program pe care le vor prezenta cele mai bune formații din raion. În acest fel se va da un impuls și activității culturale din satele aparținătoare comunelor. Mai mult, în aceste sate, studiul artiștilor amatori va organiza periodic întîlniri ale formațiilor artistice din centrele de comună, și, în urma spectacolelor prezentate, va studia posibilitățile întîlnirii unor formații asemănătoare în fiecare din satele respective.

Experiența unor asemenea acțiuni va fi continuată la nivelul tuturor câminilor culturale, pe toată perioada lernii.

A. I. ZĂNESCU

## Un instructor competent — Casa de cultură

— printre care asigurarea — pînă la ceea ce dată — a bazei materiale pentru desăvîșirea viitoarei muncii culturale și organizarea activităților artistice pe perioada de lîngă; un alt punct al discuțiilor a fost acela al întîrrierii muncii culturale — în satele aparținătoare comunelor. În același timp, consiliuarea a evidențiat și necesitatea înțînțării unor brigăzi formate din metodiști ai casei raionale de cultură și directori de cămine, brigăzi care s-au deplasat apoi în teren, acolo unde baza materială a viitoarelor activități nu fusese încă suficient asigurată. Consiliuarea a constituit un schimb de experiență. Constantin Bir-

și coordonare a activităților artistice. Sala câminului trebuie să fie frumos îngrijită și întîrținută; spectatorii să simtă acest frumos pînă și în fiecare lucru ordîndu-l cu atenție, în povăzire în decorul scenei, pre-tulindeni.

Acesta este de fapt și unul din dezideratele spectatorului. Orele petrecute la cămin re-coltează plenar prin ambianța lor plăcută și în același timp eficientă. În sprijinul acestei eficiențe vin — prin întreaga lor activitate, cu sugestiile și inițiativa lor: artiștii amatori. În raionul Rîmnicu Sărat sînt multe formații fruntașe a căror experiență poate fi extinsă și la alte cămine culturale, la alte

teatru. Formațiile se vor deplasa, prin rotație, în toate satele raionului astfel ca, de-a lungul întregii etape a concursului al VII-lea, să se poată efectua o îndrumare directă, eficientă. Virgil Mădăruș, instructor artistic al casei raionale, concepe această îndrumare ca fiind colectivă și pentru fiecare gen de formație în parte. Brigada artistică a casei raionale se va ocupa de cele 56 de brigăzi artistice din raion și de cititorii artistici — în număr de peste 70. Orchestra de muzică populară se va ocupa de îndrumarea celor 24 de tarlariși cite sînt în raion; și, pe rînd, la fel vor proceda și toate celelalte formații. De pildă, brigada artisti-

se va prezenta și la alte cămine, în alte sate, cu un reper-toriu care să oglindescă preocupările de bază ale fiecărei gospodării colective: în comuna Bogza, de pildă, accentul cade pe sectorul zootehnic; la Mihăileni, comună din cîmp — pe culturi mari de grîu și porumb; la Buda — pe acțiunea de valorificare a dealurilor erodate. Manifestările culturale de la cămin, cum ar fi serile de calcul ori serile de întrebări și răspunsuri, vor oglîndi, de asemenea, aceste preocupări. Pentru aceasta, casa raională de cultură și-a lărgit colectivul ce-

## ȘTIATĂ CĂ...

### 3,2 hectare de pădure = 0,4 hectare de stuțariș

Pentru fabricarea unei tone de celuloză sînt necesari 5,5 metri cubi de lemn de rășnoase, care ocupă 3,2 hectare de pădure. A-

ceastă cantitate de celuloză se poate obține însă din 4,9 tone de stuț, recoltat de pe o suprafață de 0,4 hectare de stuțariș. Cu alte cuvinte, pentru a se

obține o cantitate egală de celuloză se folosește materialul lemnos de pe o suprafață de 7-8 ori mai mare față de cea necesară pentru stuț.

### S-a descoperit un nou preparat pentru avicultură

La Institutul de melor de a elabora un preparat eficient destinat aviculturii s-a sintetizat un preparat din acidul ascorbic și aminoacizii care asigură o bună dezvoltare și rezistență la boli a puiilor de găină.

### Există un aparat pentru distrugerea microbilor

În Anglia se fabrică un aparat care poate distruge milioane de microbi pe secun-dă, supunîndu-i minat și distrugere acțiunii razelor ultraviolete. Aparatul distruge microbii pe se-cun-dă, aspirînd aerul con-tinut în camera de protecție a antibioticului.

### Muzica ajută florilor

În urma unor experimente îndelungate prof. dr. Singh, botanist de la Universitatea din Andhra, India de Sud, a stabilit că florile cresc mai repede și recoltele cînd plantele sunt muzicate. Rezultatele sunt următoarele: florile cresc mai repede și recoltele cînd plantele sunt muzicate. Rezultatele sunt următoarele: florile cresc mai repede și recoltele cînd plantele sunt muzicate.

### Cu spicul cît... vrabia

Pe terenurile destinate din Kazahstan a fost creată o nouă varietate de grâu cu o productivitate necunoscută pînă acum. Un spic din acest grâu nu-mersează decât 150 de boabe, adică de trei ori mai mult decît cele din varietățile obișnuite. O particularitate a acestei varietăți de grâu este și faptul că se înfloresc în timpul formării spicului.







