

SPECIALISTULUI

DE MÎINE —

O TEMEINICĂ PREGĂTIRE!

Upă cum s-a anunțat, recent s-au desfășurat lucrările Plenarei comune a Comitetului Central al Uniunii Tineretului Muncitor și a Consiliului Uniunii Asociațiilor Studenților din R. P. Română, care a analizat activitatea desfășurată de organizațiile U.T.M. și asociațiile studenților din instituțiile de învățământ superior, contribuția acestora la buna desfășurare a procesului de învățământ, munca politică, cultural-educativă și sportivă, precum și sarcinile ce le revin în aceste domenii în anul universitar pe care-l străbatem.

Principala concluzie desprinsă din lucrările plenarei este aceea că tineretul universitar al patriei dovedește o matură răspundere pentru învățatură, o pasiune și perseverență precumpănătoare în susținerea la un nivel înalt a specialităților așezate, pentru dezvoltarea orizontului intelectual, îmbinând pregătirea de specialitate cu interesul permanent pentru dobândirea unei bogate culturi generale. Bilanțul amintit în raportul prezentat la plenară, din care reiese că aproape 90 la sută din numărul studenților au obținut la examene numai note peste 7, că grupe și ani întregi de studii au promovat anul universitar trecut cu calificative bune și foarte bune, este o concluzie măturătoare a hărniciei cu care studenții patriei își clădesc temelia științifică și culturală a profesiei viitoare. Aceasta este răspunsul său însuși pentru prețuirea și încrederea cu care este înconjurat, pentru condițiile de studiu și de viață mereu mai bune ce îi sunt asigurate prin grija partidului și a întregului nostru popor. Este mulțumirea adusă dascălilor care îl călăuzesc activitatea, este orgolul profesional, este moral-căcițesc și tineretului care populează săliile de cursuri ale facultăților.

Plenara a apreciat că există



Intr-una din secțiile moderne, nou construite, ale Uzinei de acid sulfuric din Valea Călugărească

Foto: N. STELORIAN

Noi unități sanitare

În ultimul timp, în diferite localități din țară au fost date în folosință noi unități sanitare. În orașul Bacău s-a construit un spital de obstetrică și ginecologie, cu 250 de paturi, pentru femei și nou-născuți. În afară de secțiile de specialitate unitatea mai cuprinde blocuri operatorii, de naștere, de diagnostic și tratament, de cabinete pentru radiologie și stomatologie, laboratoare pentru analiza biologică și explorări funcționale, un serviciu de reanimare, un punct de transfuzie și altele. Dotat cu mobilier și utilaj modern, spitalul asigură condiții optime de tratament și confort. Saloanele cu 1, 2 și 3 paturi sunt prevăzute cu instalații de apel optic și acustic, precum și instalații de telefon și radioficare, iar în camerele de zi sunt instalate aparate de radio și televiziune.

Tot în această localitate s-a deschis un nou serviciu stomatologic, care va servi totodată ca centru metodologic pentru specializarea cadrelor stomatologice din regiunea Bacău.

Un spital cu profil special de post-cură reumatismală pentru copii a fost dat în folosință la Recea — raionul Timșoara. Aici au fost create condiții ca elevii să poată continua cursurile școlare sub îndrumarea cadrelor didactice din localitate.

În noul câmpier sergent Nitu Vasile din Capitală a fost dat în folosință un nou dispensar de circumscripție.

De curând, circumscripția sanitară Sîngureni, din regiunea București, a fost instalată într-un local nou, prevăzută și cu o casă de nașteri.

(Agerpres)

toate condițiile pentru ca fiecare colectiv studentesc să obțină rezultate mai bune la învățatură, să se prezinte la sfârșitul acestui an universitar cu un bilanț sporit în succese. Pentru aceasta, întreaga activitate a organizațiilor U.T.M. și asociațiilor trebuie astfel orientată încât să slujească stimulării pregătirii profesional-științifice a studenților, stimulării în grupele și anii de studiu a celui climat necesar muncii personale, studiului individual. Inițierea unor asemenea activități, aplicarea inițiativelor care se nasc din căutările creatoare ale colectivelor studentești, trebuie să se facă diferențiat, pe baza cunoașterii de către organizațiile U.T.M. și asociațiile studenților a vieții grupelor și anilor de studiu, a problemelor specifice pe care le ridică acestea.

Pentru studenții anului I, bunăoară, cu sprijinul cadrelor didactice, să se organizeze frecvente întâlniri care să le ofere posibilitatea să se sfătuiască cu colegii mai mari, cu profesorii, să facă ei înșiși schimb de impresii asupra modului cum trebuie îndeplinite îndatoririle de student, asupra cerințelor disciplinei universitare, să știe cât mai exact ce înseamnă să te bizui pe propriile eforturi în studiul profesional.

Activitatea în rindul studenților din anii mari, aflați în pragul profesiei, va avea, desigur, alte obiective: cultivarea dragostei pentru profesiunea aleasă, familiarizarea cu viitorul loc de muncă, cu răspunderile pe care le va pune în fața lor producția, viața.

Practica muncii universitare a dovedit — așa cum s-a subliniat în lucrările plenarei — că există în unele facultăți grupe și ani de studiu care, deși au aceleași condiții și aceleași îndatoriri profesionale, obțin rezultate diferite. S-a recomandat organizațiilor U.T.M. și asociațiilor să colaboreze strins cu cadrele didactice, să solicite ajutorul acestora pentru a sprijini îndeplinirea mai ales colectivelor studentești care au obținut rezultate la învățatură sub nivelul posibilităților. Pentru a interveni cu eficiență în viața acestor colective, este necesar să se desfășoare o atență muncă de studiere a activității din grupele și anii cu rezultate nesatisfăcătoare, pentru cunoașterea cauzelor care le-au determinat, asigurând în acest fel un ajutor concret, iz-

vorit din cerințele reale ale fiecărui colectiv în parte. Experiința bună, inițiativele a căror valoare a fost verificată în activitatea practică a anilor de studiu și grupelor fruntașe să fie larg folosite în toate colectivele studentești.

Inițierea unor simpozioane pe ani de studiu, îndeosebi pentru studenții din primii ani, extinderea inițiativei de a organiza, în disciplinele de bază, cu sprijinul decanatelor, a unor conferințe metodice, tribunați vie și sugestivă a celei mai bune experiențe, permanentizarea concursurilor profesionale la materiile de profil — cu recomandarea ca acestea să cuprindă un număr mai mare de studenți — generalizarea sistemului de informare a studenților asupra noutăților științifice, inițiat de Institutul politehnic din Brașov, orientarea activității științifice spre dezbateri unor probleme actuale din domeniul științei și tehnicii — sînt câteva din numeroasele inițiative încetate deja în munca organizațiilor de tineret, care stimulează pe studenți să-și petreacă mai multe ore în bibliotecă, laboratoare, în tovarășia cărților de specialitate — inițiative pe care raportul prezentat și unii participanți care au luat cuvîntul la lucrările plenarei le-au relatat pe larg.

Plenara a reafirmat cerința ca organizațiile U.T.M. și asociațiile să ajute mai susținut cadrele didactice în activitatea ce o desfășoară pentru a-i determina pe toți studenții să înțeleagă că o pregătire profesională temeinică se dobîndește zi de zi, printr-o susținută muncă personală, prin judecătoarea gospodărire a timpului liber. Prelegerile, notele, cursurile le oferă jaloarele fiecărei discipline, îi inițiază în problemele esențiale de studiu. A se limita la acestea însă, înseamnă a-și îngusta sfera pregătirii. Studentul de azi — specialist în devenire — trebuie să capete deprinderea cotidiană de a trece hotarul cursului și a face apel la bibliografia de specialitate care îl ajută să-și integrească cultura profesională. Deprinderea aceasta rămîne pentru toată viața, ajutîndu-l în viitorul specialist în producție, în decursul activității practice, care-l va solicita să se autodepășească continuu, să-și îmbogățească pregătirea științifică și practică. Cele

„Știința tineretului”

(Continuare în pag. a III-a)



Știința tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XX, Seria II, Nr. 4811

4 PAGINI — 20 BANI

miercuri 4 noiembrie 1964

Biblioteca Centrală Regională Cluj-Napoca

Proletari din toate țările, uniți-vă!

Cititi

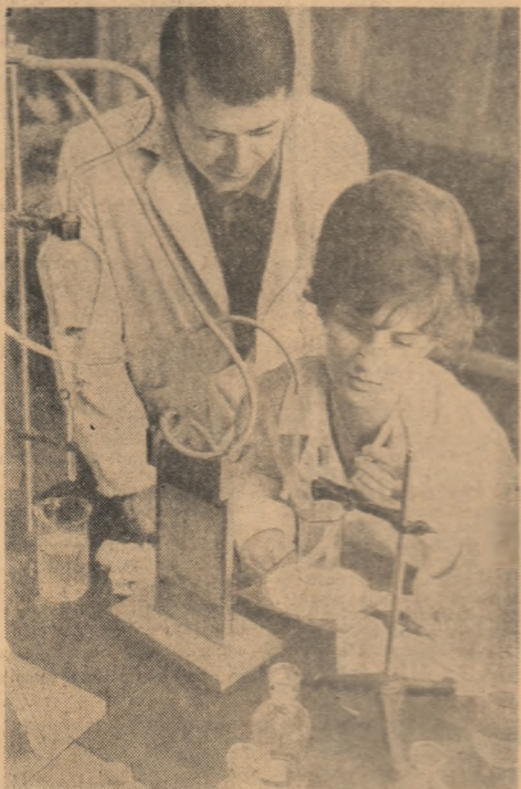
În pag. a II-a:

- Din nou elevi la școala producției agricole.
- Incep cursurile încălzimintului agrozootehnic de 3 ani.
- Carnet cultural.
- „Domnișoara Nastasia”
- Expoziția Sunda Nișeuca.
- Mașinile învăță șă... cîtească (Pe teme științifice).

CRONICA ACTUALITĂȚII

C. I. L. - Suceava și-a realizat angajamentele anuale

S-au redeschis universitățile populare și muncitorești



O experiență interesantă urmărită cu atenție. În fotografie: studenții ai anului II — Facultatea de silvicultură — în laboratorul de fizică generală al Institutului politehnic din Brașov

Foto: O. PLECAN

SUCEAVA (de la corespondența noastră). — Colectivul de muncitori, tehnicieni și ingineri de la C.I.L. Suceava și-a realizat angajamentele anuale la toate obiectivele privind sarcinile de producție. Astfel, planul valoric al producției globale a fost depășit cu 3.750.000 lei iar al producției muncii cu 5.467.000 lei față de 5.500.000 lei și, respectiv, 900.000 lei cît prevedeau angajamentele. De asemenea, au fost realizate economii la prețul de cost peste valoarea de plan în valoare de 1.200.000 lei iar productivitatea muncii a crescut cu 1,57 la sută față de 1 la sută cît prevedea an-

gajamentul anual. Muncitorii de la combinatul sucevean au dat pînă în prezent peste prevederile de plan 1.059 tone plăci fibrolemnoase, 7.854 m.p. uși-ferestre, 190 garnituri mobile etc.

Aceste rezultate sînt rîndul participării active a colectivului de muncă de aici la întrecerea socială, precum și al aplicării masurilor tehnico-organizatorice, repartizării judicioase a forțelor de muncă, instalării unor noi mașini (2 prese de curățenie de înaltă frecvență la Fabrica de mobilă, un agregat de rînduit și profilat cu 4 piese la fabrica de bînale) etc.

Recoltarea plantelor medicinale

În toate regiunile țării se încearcă în aceste zile la recoltarea și achiziționarea plantelor medicinale. Pînă acum s-au achiziționat cu 1.000 tone măcieșe peste sarcinile de plan. Se lucrează, de asemenea, la recoltarea rădăcinilor de valeriană, săpunariș, la trieratul semințelor și la prelucrarea corespondenței.

În vederea obținerii în anul viitor a unor producții sporite de plante medicinale se continuă lucrările de însămînțare și plantare. Cu menia, de exemplu, au fost plantate pînă în prezent peste 100 ha, iar 50 de ha au fost însămînțate cu mușețel.

În urma experiențelor făcute mai mulți ani la rînd, anul acesta, după primul îngheț, se va trece la însămînțarea deșetului lînos și a celui roșu, direct în cîmp.

Concomitent cu aceasta, la unitățile specializate ale Centrococ se lucrează la prelucrarea și expedierea plantelor medicinale alt pentru nevoile interne, cît și pentru export.

România se numără printre țările mari producătoare de plante medicinale otit din flora spontană cît și cultivate. Numărul plantelor medicinale cultivate a sporit de la 4 cît era în 1938 la peste 30 anul acesta. În ultimii ani, țara noastră a dobîndit un loc de frunte în comerțul internațional de plante medicinale și aromatice pe care le vinde în aproape 40 de țări.

(Agerpres)

(Agerpres)

Oțelăriei — 678 tone metale vechi

Antrenați de organizația U.T.M., tinerii din cadrul secției bluming și semifabricate de la C.S. Hunedoara au participat la numeroase acțiuni de muncă patriotică cu obiec-

tivul: colectarea metalelor vechi. De la sfîrșitul lunii octombrie 1963 pînă la începutul lui noiembrie a.c. ei au colectat și expediat oțelăriei cantitatea de aproape 678

tone de fier vechi. În fruntea acestor acțiuni se situează tinerii din cadrul organizațiilor U.T.M. nr. 1 și nr. 3.

OIDIU POPESCU corespondent tolnar

SĂRBĂTOAREA MAJORATULUI

În acest an mii de tineri se pregătesc pentru a-și sărbători intrarea în maturitate. Pretutindeni în țară, organizațiile U.T.M. inițiază pentru cei ajunși în pragul vârstei de aur numeroase activități educative menite să consolideze sărbătorile acest „moment festiv la 18 ani”. Întîlnirile cu activități de partid și de stat, cu oameni de știință și cultură, spectacolele artistice pregătite de sărbătorii sau date în cinstea lor, scriile culturale destinate special celor care pășesc pragul majoratului se înscrisă — alături de contribuția entuziasată a acestor tineri la îndeplinirea sarcinilor ce le revin în uzine sau în unitățile agricole socialiste, alături de calificativele bune obținute la învățatură — în emoționanta agendă pe care și-o scrie cu literele bucuriei și sportivității răspunderii noul deținator de cetățeni majori.

Continuînd să publicăm reportaje și însemnări despre acțiunile ce se desfășoară în perioadă de pregătire a majoratului, invităm membrii comitetelor U.T.M., corespondenții noștri voluntari, pe sărbătorii înșiși să ne scrie despre activitățile destinate acestei vârste, despre succesele pe care le obțin cei ce-și vor sărbători majoratul.

Întîlnirea cu un erou premeditat este pentru reporter un examen pe cît de temerar, pe atît de contradictoriu. Venit dinadins sub cupolele unei uzine unde i se spusese că nu mai puțin de cincizeci dintre muncitorii au 18 ani, omul cu notele jubilează, convins că a descoperit în fiecare ungher, chip și gest) reprezentanții, ochii, semnamentele vârstei de aur. Dar vai, aparențele îl înșală! Băiatul vioi pe care îl crezuse la vârsta majoratului este de 22 de ani (și încă maistru!), iar tinerii care discută cu el („mai maturi” își spusese reporterul, judecîndu-i după mina lor preocupată) sînt abia niște elevi de școală profesională veniți în practică. Totul se întoarce pe dos: amănuntele „tipice” i se arată a fi, în unele cazuri, simple coincidențe, în vreme ce „simplele coincidențe” se dovedesc altorii, dimpotrivă, tipice. Revenim; nu mai știe ce să creadă, pînă cînd, în

sfîrșit, ajunge față în față cu eroii pe care îi căuta de fapt.

Traian Pleșa s-a născut la 3 octombrie 1946. Trup robust,

OAMENI DE ACEEAȘI VÂRSTĂ

privire ageră, demnitate de om care își știe singur sarcinile și drepturile, fără a trebui să-i fie la tot pasul amintite, în fiecare frază pune o întrebare mută, parcă nedu-

merit, dacă omul care o ascultă nu-i știe conținutul dinainte. De două luni lucrează ca frezor aici, în atelierul mecanic al Uzinei „Unirea” din Cluj, de patru luni e absolvent al școlii profesionale. De o lună a redescoperit elev: de astădată, al Școlii medii de șosele nr. 12 (clasa a VIII-a).

Alexandru Jucan e mai tînr decît Pleșa cu cîteva săptămîni. Încet și suav, rezervat, fectorelnic. Roșește cînd i se pun întrebări. Se încurcă la data nașterii. Pe urmă prinde curaj și, cu involburarea timpului, renăște prin fiecare cu-

ROMULUS BUSAN

(Continuare în pag. a III-a)

Cinci dintre tinerii de la Uzina mecanică de mașini și utilaj minier din Baia Mare, care vor serba anul acesta majoratul

Foto: O. PLECAN



Un moment emoționant: invitații lor li se prinde pe piept floarea de „Nu mă uită”

Foto: N. STELORIAN

O seară de neuitat

Cître amiază s-au adunat la clubul Complexului școlar din Bir-lad metalurgisti — de la Fabrica de rulmenți, textiliști — de la Fabrica de confecții, elevi de la școlile medii și școala pedagogică, ucenici de la Fabrica de rulmenți. Erau tineri, cu toți aflați în pragul minunatăi vârste de 18 ani. Veneau la această manifestare cuprînsă în ciclul celor destinate sărbătoririi lor — majoratul — pregătiți să-și împărtășească unii altora din succesele obținute în producție, la învățatură.

Se afla printre ei Vasile Cosma, stringea la Fabrica de rulmenți, care lucrează la unul din cele mai moderne stringeri. Ca răspuns acestei încrederi acordate, Cosma se prezintă la sărbătorirea vârstei sale a îndăugînd numelui propriu un titlu de prestigiu: evidențiat în întrecerea socialistă. Tot cu evidența bucuriei,

cu rezultate bune se pot mindri Elena Sandu, sau Aurica Crăiță, elevi în anul V la Școala pedagogică. Rezultatele lor de azi — notele mari din catalog — exprimă conștient hotărîrea, dragostea lor pentru profesie, faptul că au pus la temelia idealului de viață — matura răspundere și frumoasa aspirație de a fi învățătoare. Și ca ei, toți ceilalți.

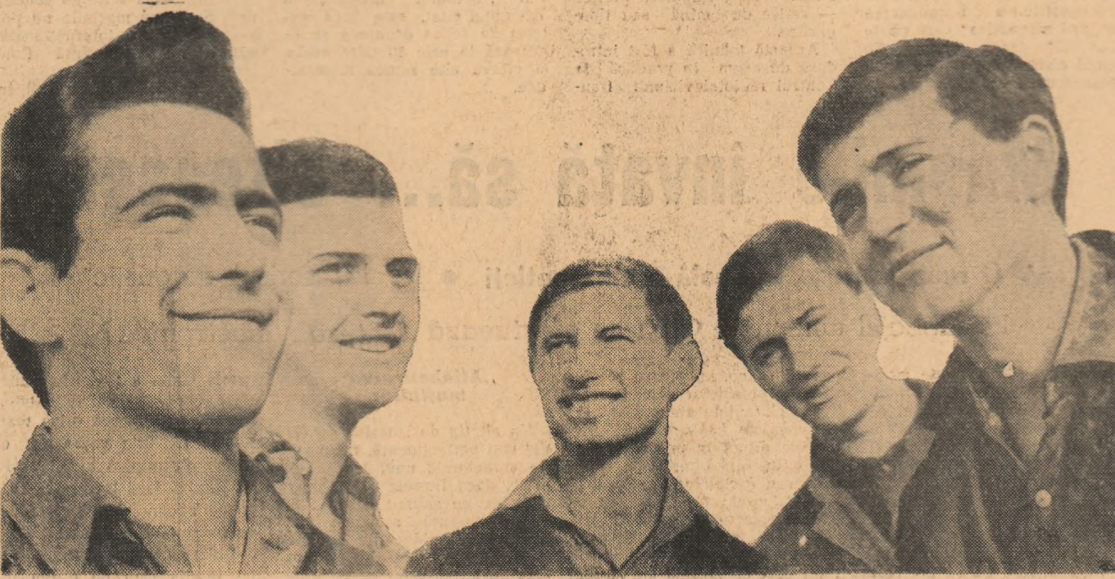
Tinerii au ascultat cu atenție cuvintele prin care le-au fost înfățișate numeroase realizări de care se bucură din plin tînră generație prin grija pe care i-o acordă partidul. Cuvintele activității de partid i-a solicitat, invitîndu-i la îndăugîna meditație asupra propriilor răspunderi. După cum cuvintele unui muncitor cu îndelungată experiență, despre condițiile trecutului, în care altfel se muncea, despre perspectivele întindecate ale

țînărului de acum 30 de ani ajuns la aceeași vîrstă cu a celor ce vor fi sărbătorii în curînd — au avut darul să e-

moționeze, să realizeze o elocventă antiteză între vîrsta lor fericită de azi și trecut. Cîți de departe i s-a pîrît tînrului Cosma, bunăoară, drumul de la meseria furată și palmelor primite pentru că tînrul dorea să o învețe și munca lui, de azi, la stringul modern, din fabrica în care lucrează.

Acestei emoționante părți din program i-a urmat un frumos moment: tinerii și tînră care acum un an sau doi și-au sărbătorit majoratul au prins pe pieptul invitaților de onoare ai acestei serii o floare de „Nu mă uită”. (Poate că mai tîrziu, peste ani, deschîzînd o carte, vor găsi în filele ei floarea presată, dar veșnic proaspătă, amintire a acestei emoționante

C. SLAVIC



DIN NOU ELEVI

LA ȘCOALA PRODUCȚIEI AGRICOLE

Incep cursurile învățământului
agrozootehnic de 3 ani

In aceste zile, în gospodăriile agricole colective și de stat, în stațiunile de mașini și tractoare și stațiunile experimentale, se deschid cursurile agrozootehnice de trei ani. Timp de aproape 5 luni, lucrătorii din G.A.S. și mecanizatorii, colectivizii, concomitent cu efectuarea lucrărilor specifice acestei perioade, evident mai reduse ca număr și volum de muncă, își vor da din nou întâlnire, seara, în sălile de cursuri, unde, în prezența și sub îndrumarea inginerilor agronomi, a medicilor veterinari și a altor specialiști, vor continua pregătirea lor profesională.

În așteptarea anului acesta condiții mai bune de învățare. Pregătirea pentru deschiderea noului an de învățământ a început cu mult mai devreme, încă din timpul verii. Ele continuă și acum. În legătură cu aceasta, ca ocazia raidului nostru am surprins și redăm câteva aspecte culese din raioanele Birlad și Vaslui, regiunea Iași.

Numărul celor care vor frecventa anul acesta cursurile învățământului agrozootehnic de trei ani este de acum stabilit. Conducerea unităților agricole, comitetele U.T.M. au acordat cu prioritate atenție înscrierilor în anul următor al colectivizilor care au promovat anii I și II. Totodată, pornind de la sarcinile de producție, fost creat un număr însemnat de cursuri anul I, în special pentru cultura plantelor de câmp, viticultură și mecanizare. Astfel, numai în raionul Vaslui, comparativ cu anul trecut, numărul celor care vor frecventa cursurile este acum cu aproape 2.000 mai mare. Înscrierea, repartizarea lor pe cursuri,

a fost însoțită de stabilirea celor care vor preda lecțiile. În raionul Birlad, spre deosebire de anul trecut, lecțiile nu au mai fost numiți direct de către consiliul agricol raional, ci de fiecare unitate, în funcție de nevoi și posibilități. Astfel, pentru cele 342 de cursuri au fost numiți 326 de lectori. Dintre aceștia numai 14 — cei cu o bogată experiență didactică — vor conduce câte două cursuri. La Vaslui, cei care vor preda lecțiile au fost stabiliți în colaborare cu secția de învățământ și prilejul unei consfățuiri cu specialiștii și cadrele didactice. În multe gospodării colective, aceștia și-au început de îndată activitatea. La G.A.C. Mun-



Ultimele amenajări mărunte și casa-laborator va fi gata să-și primească elevii
Foto: N. STELIORIAN

tenii de Sus, de exemplu, în ziua imediat următoare nămirii, lectorii celor 8 cursuri au alcătuit împreună planurile tematice.

În preocupările pentru pregătirea deschiderii noului an de învățământ agrozootehnic, un loc important l-a ocupat amenajarea caselor-laborator. La G.A.C. Codăești există un dinte cele mai frumoase case-laborator din raionul Vaslui. De amenajarea ei s-a îngrijit inginerul agronom, ajutat de un larg colectiv de tineri din toate sectoarele de producție ale gospodăriei. Acum, când se apropie deschiderea celor 17 cursuri de învățământ agrozootehnic, aici, la casa-laborator, se pun la punct ultimele amănunte. Se rinduesc pe pereți planșele, schițele, se întocmește o hartă în culori a teritoriului gospodăriei, cu repartizarea culturilor pe sole. Materialul didactic,

toată aparatura (microscopie, separatoare, balanțe, termometre etc., etc.) a fost aranjată într-o anumită ordine, în funcție de desfășurarea lecțiilor. La G.A.C. Sîrbi, în raionul Birlad, aceeași grijă față de asigurarea unor condiții cât mai bune pentru cursanți. Aici casa-laborator este bine dotată și pusă la punct. Acum, pe o mică platformă, inginerul agronom, ajutat de câțiva tineri, realizează în miniatură o hartă topometrică cu structura terenului gospodăriei.

Nu peste tot însă casele-laborator sînt gata să primească „elevii” la studiu. La G.A.C. Băsești și Dodești, raionul Birlad, la Birzești și Costești, raionul Vaslui, materialele (mulaje, mostrele de grâu, aparatele) stau de-a valma prin colțuri.

Punerea la punct a caselor-laborator este o lucrare urgentă, puțin pretențioasă, care poate fi făcută de către tinerii în timpul lor liber. Cursurile se deschid acum și încă de la primele lecții va fi necesară aparatura de laborator, vor fi necesare planșele, mulajele.

Spiritul gospodăresc, bunul gust îți atrag atenția de la bun început la noua sală construită la G.A.S. Banca, raionul Birlad, în vederea desfășurării cursurilor învățământului agrozootehnic. Pe pereții culuarului sînt afișate planșe, schițe înrămate; în sală — scaune noi, sobă de teracotă, tablă, pupitru. Tinerii din această gospodărie au adus o contribuție deosebită la construcția și aranjarea sălii al cărui prag îl vor pași peste câteva zile, ca elevii la cursurile agrozootehnice.

Condiții optime pentru buna desfășurare a cursurilor am întâlnit și în multe alte părți. La Miculești, de exemplu, în toate cele patru sate au fost pregătite șapte săli de cursuri pentru cei aproape 300 de cursanți. Aici, ca de altfel și la G.A.C. Dănești, din același raion, Murgeni, Mălugeni, raionul Birlad, tinerii, antrenaj de organizațiile U.T.M., contribuie nu numai la pregătirea propriuzisă a sălilor, ci și la aprovizionarea lor cu lemne pentru perioada iernii.

O atenție deosebită au acordat tinerii din multe unități agricole ale celor două raioane și unor lucruri ce ar părea mărunte la prima vedere, dar foarte utile. Cei din G.A.C. Solești au confecționat peste 50 de rame pentru planșe la S.M.T. Zorleni au amenajat două dulapuri-vitrine pentru expunerea noutăților apărute în literatura tehnică de specialitate. Mai sînt însă multe lucruri de pus la punct. La G.A.C. Gherghești, Pogana, Frunțișeni — raionul Birlad, sau Hirșova și Valea Mare — raionul Vaslui, se impune mai multă atenție pentru pregătirea sălilor de cursuri. În aceste unități există suficiente încăperi, nefolosite acum, în care, în urma unor mici amenajări se pot ține lecții în condiții foarte bune. Desfășurarea cursurilor numai în sălile de clasă ale școlilor (cum este preconizat, de fapt) va duce cu siguranță la programarea lecțiilor la ore nepotrivite, limitînd timpul rezervat pentru studiu.

De jos, din Lunca Vasluiului, tovarășul inginer agronom Eugen Simion de la G.A.C. Muntenii de Sus, ne arată podgoriile.

Vedeți, acolo, la poala dealului, este noua noastră școală de viță. Dacă candidații nu avem decât vreo 10 colectivizii care au deprins câte ceva din meseria de viticultor. Dar numai cu aceștia nu vom putea rezolva multiplele sarcini care stau în fața gospodăriei, o dată cu dezvoltarea acestui nou sector de producție. Mai bine-zis, este vorba de producerea, în anul care vine, a citorva milioane de butași. Avem nevoie, deci, de oameni bine pregătiți.

De aceea conducerea gospodăriei a luat măsura să înființăm încă un cerc viticol anul I, cu 35 de cursanți care vor studia, în primul rînd, probleme legate de școala de viță.

Și inginerul ne spune că au fost înscriși 35 de tineri recomandați de organizația U.T.M. Pentru că acum sînt multe lucrări de făcut la școala de viță, primele lecții vor începe practic, în câmp. După o scurtă prezentare la tablă, lecția va fi continuată cu toți cursanții la îngroparea butașilor, la selecționarea materialului care va fi plantat în primăvară pe terasele care se desfundă acum.

Cel peste 200 de mecanizatori de la S.M.T. Zorleni vor avea anul acesta condiții mai bune de învățare. S-a amenajat încă o sală de curs, în timpul lor liber tinerii de la atelierul de confecționat rame pentru planșe, pregătesc acum un nou banc de rodaj pentru tractorul 651, se ocupă de stringerea unor materiale pentru demonstrațiile practice. Un grup de tineri de la atelier, care sînt desenați talentați, reproduc din cărți desene ce vor fi proiectate cu ajutorul diascopului, iar altele, de dimensiuni mai mari, vor fi expuse în sălile de curs. Tot el s-au gândit să trimită la televiziune o scrisoare prin care să propună ca la viitoarele emisiuni să fie prezentate scurte programe legate de lecțiile cuprinse în manualele pentru învățământul agrozootehnic: îngrijirea echipamentului electric la tractorul Universal 650 și 651, modul de înnoadăre la presele de balotat paie și altele, așa cum s-a procedat anul trecut la descrierea semăntorilor 2 S.P.C. 2.

N. BARBU
C. SLAVIC

În drumetie

Noi locatari într-un nou cartier reșițean

Secția de turism de la Institutul de petrol, gaze și geologie din Capitală, înființată cu doi ani în urmă, desfășoară o interesantă activitate.

Într-o singură lună din acest an, studenții au participat la un concurs de orientare turistică organizat de centrul universitar, ocupînd locul 1 și la 3 excursii

(135 de studenți au vizitat Pietra Arsă, Babele, Virful Omul și Valea Cerbului, iar alți 50, Polana Livoarelor, Pirul Reco și Virful Pietra Mars). Ultima excursie la care au participat aproape 150 de studenți a fost organizată pe itinerariul Sinala — Predeal.

Secția noastră de turism (responsabil Liviu Pop) și-a propus să inițieze încă trei concursuri de orientare turistică, o excursie la Hidrocentrala „16 Februarie” și alta pe muntele Poștarcel.

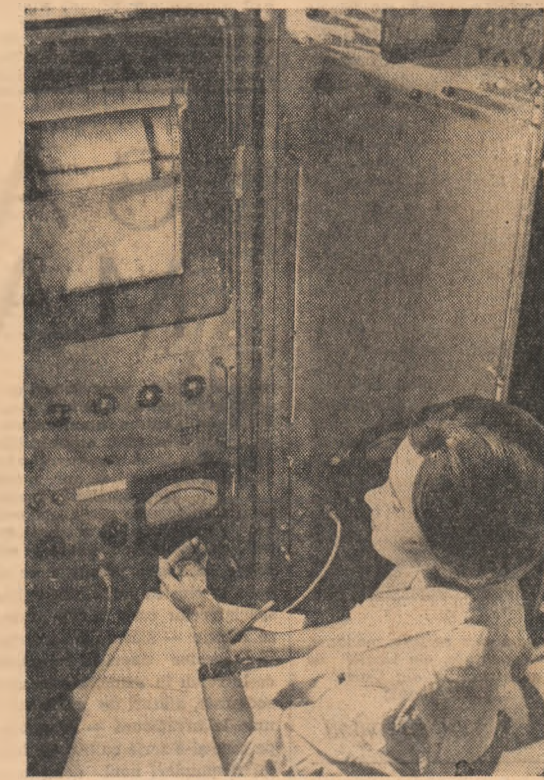
SAVA CORNEL
correspondent voluntar

CĂLIN NĂSTASE
correspondent voluntar

Prin Capitala întinerită

Feste 70 de elevi de la Școala medie din comuna Nădrag au vizitat, recent, orașul București. Cu acest prilej, excursiiontii au fost conduși la Expoziția realizată de economia națională, Muzeul de istorie naturală „Gr. Antipa”, sala Palatului, în diferite cartiere noi.

IACOB TURDEA
correspondent voluntar



În laboratorul de geologie nucleară al Institutului de cercetări geologice din Capitală

Foto: AGERPRES

CARNET CULTURAL

„Domnișoara Nastasia”

Mai mult decât orice atracție, firească de altfel, a pitorescului oferit de mediul mahalalei de altădată ni se revolează în această comedie tragică interesantă din cea mai înzestrată dramaturgie română pentru structura sentimentală de mare noblete a unor inși de extracție umilă. Ei sînt de fapt purtătorii unor aspirații și drame ce vin clocotind dintr-o umanitate a cărei distincție fundamentală — aspirația plenitudinii — a fost conștientă să se manifeste într-o zonă neprietnică, închisă lumii. Mahalaua bucureșteană e un mediu căruia, cel puțin în „Domnișoara Nastasia”, scriitorul îi sondează adâncimele omenirii descoperind într-adevăr peste tot suferințe candid supuse ultragiului violent. Subînțelind și piesa „comedia tragică”, C. M. Zamfirescu a atras atenția asupra unei lumi gemind de teribile drame sub masca unei false legende. Actul suprem al autorului stă în supremația și în spulberarea minoasă a acestor legende a mahalalei pitorești, cu don juani curși și domnișoare vulgare.

În adîncul acestei umanități umilite ard cu flacăra uriașă pasiunile, teribile spirite iustifiabile, al căror spirit de sacrificiu în slujba tătăriei e demn de tragedia antică. Aceasta e Nastasia, fata ce visează paradisul și-l plasează năo în Papa Nan, a-cesta e Vulpașin, omul greu de patimă, bolnav — în spirit argehezian — de tuberc. Voința și convingerea puse în apărarea iubirii le dă acea înălțime morală de care e plină literatura română. Nastasia e o Vitorie Lăpan a mahalalei, și spiritul ei justifiabil are doar neașansa să se manifeste asupra unui caracter de aceeași esență nobilă. Altfel, actul ei departe de a fi vândut crud, singeros, are exemplaritatea pedepsii aplicate uzurpatorului de fericire, de ideal.

Pornind de la această mare semnificație a rolului, Raluca Zamfirescu ni se pare că a îndepărtat cea mai grea sarcină a piesei. Actrița (fictivă) scriitorului concentrează cu subtilitate mai cu seamă acea împietrire grozavă ce urmează morții lui Luca (interpretat alert de Gh. Cozorici) sugerînd cu o crispare minerală dezastrul sufletesc iremediabil al Nastasiei și, totodată, dezvăluind teribila dramă a pedepsitorului îndreptățit.

Pasionalitatea acestor caractere coluntare, cu mari răbufniri, a găsit ecou în interpretarea pe care Boris Ciornet o dă lui Vulpașin. Dar sensul pasionalității e superior la acesta, indicînd un zbor chinat spre lumină, pe care l-a începută uneori clamarea interpretării. Vulpașin e o pasăre ce aspiră la sublim dar își frîngă aripile largi într-un spațiu mic, cu aer subțire. Eroarea lui vine dintr-o pasiune orărbă iar patetismul e tocmai acel zbor în cădere.

C. STĂNESCU

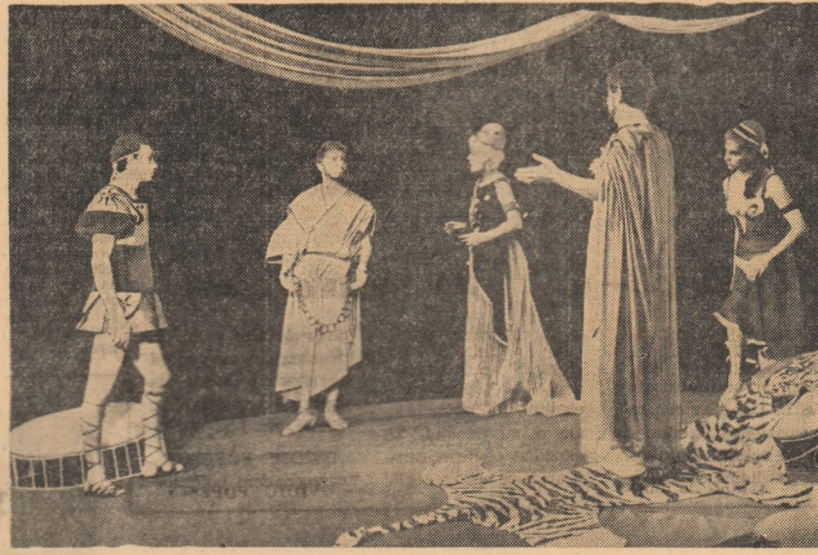
Expoziția Sanda Nițescu

Tablourile Sandei Nițescu fie în gusa, alei sau tuș colorat atrag atenția în primul rînd, prin căldura pe care o emană, printr-o discretă însuflețire a liniilor și culorilor.

Capacitatea de a aduna elemente esențiale care să sugereze o atmosferă de muncă, trăire intensă este subliniată de siguranța tratării temelor, de evitarea detaliului, ori a aglomerărilor, tentante atunci cînd ideea nu are claritate. „Construcția la harieră”, relevă receptivitatea artistei la miracolul diurn al urbanisticii. „Santierul” vibrează de arcurile macaralelor, în ritmul scîrilor plecate din șelchă și, o dată cu ea, mai sus de cadrul tabloului. Tentanța facului, a expediției teme intr-un simbol căutat lipsește acestor tablouri. „Circul” sau „Peisaj în Floreasca”, „Dimineața pe șantier” sau „Peisaj cu blocuri” transmit multă liniște, respiră o armonie senină.

Un loc important în creația de pînă acum a artistei îl ocupă portretul și compoziția. Un izbutit „Autoportret” (lucrare imprumută, pe linia expresivității, ceva din cunoașterea autoportretului lui Bănel) închinată prin fracheta atitudinii realizată prin linii nervoase, care nu exclud însă o anumită candoare. „Student” și „Leția” par a fi ipostaze ale aceluiași „Autoportret”.

N. ADAM



Scenă din spectacolul „Vulpea și strugurii” de Guilherme Figuereido, noua premieră a Teatrului de stat din Sibiu

Foto: AGERPRES

PE TEME ȘTIINȚIFICE • PE TEME ȘTIINȚIFICE •

ădurea de coajuri, cu răsufierea ei necostioasă și cenusie, hrădează peisajul tăcut, modest în înălțimea ei. Nu mai sînt coajurile de odinioară, zidite cărămîdă peste cărămîdă. Sveltețea lor ascunde o robustețe de piatră, aici coajurile cele mai moderne se fac astăzi din beton armat. Asemenea construcții se ridică la noi în țară cu ajutorul unei instalații de cofraj gisant specială pentru zid de beton monolit cu pereți înclinați. Este o creație a unui colectiv de ingineri și tehnicieni din Ministerul Industriei Construcțiilor. Cu ea au fost clădite multe coajuri industriale înalte de 80—120 m la Turda, Medgidia, Iași, Reșița, Brăila, considerate a fi printre cele mai înalte din lume. Cartea ei de vizită o prezintă ca fiind net superioară tradiționalelor utilaje folosite în același scop pînă acum (cu care se realizează coajuri mult mai mici). Caracteristici: viteza

de lucru 3—5 m pe zi și posibilitatea recuperării materialului lemnos.

Am văzut în inima Olteniei o minune — inginerescă futură cu ajutorul instalației: coajul termocentralii de la Craiova, care e cel mai mare din țară. Dimensiuni: 160 m înălțime, 16,10 m

Hornuri uriase

diametru la bază, 70 cm grosime. Tu, lîlpuitan la picoloarele lui, pari a-l vedea zgrînd cerul. Cînd termocentrala va începe să producă, fumul și zgura vor fi aruncate pe hornul uriaș, în tombă de uragan, cu viteză de 80 m pe secundă. Coajul a fost înălțat de

temerari constructori, într-un timp record (doar 3 luni), chiar în miez de iarnă, în bătaia Crivățului.

Aprecierilor de care se bucură ingenioasa instalație pe șantierul noastre li s-au adăugat în ultimul timp cele ale multor specialiști străini. La pavilionul expoziției de pe malul Herăstrăului, în preajma căruiu se află expusă una dintre aceste instalații, am găsit în cartea de impresii admirație la adresa ei, declinată în toate cazurile de Erlo Ehrengren, directorul Tirgului Internațional de la Göteborg, ing. Rafael Milekian, directorul Combinatului de beton armat din Erevan, ing. Karl Heinz Hoffmann din Frankfurt pe Main, Vațulova Klara, proiectant la „Stavo Industria” — Bratislava, ing. Isaac Moron din Uruguay, ing. Ognian Panov, de la Institutul de construcții din Sofia și mulți alții. Sînt aprecieri cu care constructorii se pot mîndri.

G.H. BRĂTESCU

Diagnostic prin... telefon

În S.U.A. s-a elaborat un dispozitiv de electrocardiograf care prin intermediul unui telefon obținut permite realizarea electrocardiogramelor la orice distanță.

Acest dispozitiv simplu și lălin este alcătuit din două cutii mici care se fixează de microfonul și receptorul telefonului, ele fiind conectate cu electrocardiograful. Bolnavul își ia electrocardiograma ca și la orice aparat obișnuit. Afișul doar e în prealabil, medicul sau sora stabilește legătura, formînd numărul centrului de cardiologie, care poate fi situat și la sute de kilometri depărtare. Acolo o asistentă preia legătura și pune în funcțiune electrocardiograful. Impulsurile electrice soale trec din nou printr-un dispozitiv adaptat la telefon, care le transformă în impulsuri cardice și de acolo ele intră în electrocardiograf. După citirea cardiogramelor de către specialist, diagnosticul este telefonat.

AL. M.

Mașinile învață să... citească

• O realizare excepțională a ciberneticii • De la „scrisul magnetic” la „limbajul comun” • Cum se efectuează lectura electronică?

asiniile electronice sînt din ce în ce mai mult chemate să ajute omul în diverse activități teoretice și practice. Dar pentru ca ele să „înțeleagă” ce au de făcut trebuie să se dea comanda „pe limba lor”, adică să li se transmită ordinul printr-un anumit sistem, cum sînt benzile sau cartelele perforate.

Dar transformarea datelor inițiale în limbajul codificat al mașinilor este posibilă de erori și necesită adesea lucrări laborioase. De aceea în unele aplicații ajutorul pe care îl pot da mașinile electronice nu mai dă un randament substanțial. Este de pildă, mai ușor să se traducă un text dintr-o limbă în alta decît să se codifice textul ce trebuie tradus pentru a fi predat mașinii.

Spre excluderea „intermedierii”

Iată de ce specialiștii au încercat să găsească un „limbaj comun” între om și mașină, sau mai bine zis o „sciere comună” pentru a se putea pre-

ze din Rennes, pentru rezolvarea problemelor financiare. Toate chitanțele bonoanelor și documentele bancare sînt introduse direct în mașină unde sînt citite fără intervenția benzilor sau cartelelor perforate, datorită unui procedeu optic.

Această „lectură optică” se efectuează într-un ritm de 200 de documente pe minut, fiecare fiind citit de mașină cu viteza

de 480 de caractere pe secundă. Este desigur o performanță, dar „alfabetul” mașinii, în exemplul citat, este încă extrem de redus deoarece se limitează la cele 10 cifre arabe și câteva alte semne matematice.

Această tehnică a fost introdusă de acum în practică la Centrul radioteleviziunii fran-

găsierea unei metode care să permită mașinilor să citească direct orice caracter grafic — scrise de mînă sau tipografice.

„Alfabetizarea” mașinilor

Un alt tip de „mașină de citit” mai perfecționată recunoaște caracterele unui text alfabetic, decât literalele sînt stilizate într-un anumit fel. O astfel de mașină realizată de University College din Londra recunoaște imaginile literelor care au un caracter grafic pre-

cis. Avantajul acestei mașini este însă relativ față de cele care utilizează scrierea magnetică, deoarece mașinile nu pot avea o utilizare internațională, puterea lor de lectură fiind îngrețuită.

Anul acesta, la Cleveland, în

Hirtia trebuie să fie destul de rezistentă la lectură dat fiind că documentele sînt manipulate extrem de rapid și angrenate pe o curea de cauciuc cu o viteză de 6,70 metri pe secundă cu puterile accelerației și înclinării. Materialul utilizat pentru scris trebuie să fie neted, fără cute sau pete de cerneală, pentru a nu induce în eroare pe „lector”.

Aceste condiții fiind îndeplinite mașina poate să recunoască scrisul de mînă, împărțind cuvintele în elementele care îl compun, recunoscînd apoi fiecare literă în parte, cu cea mai mare precizie.

Mașinile care recunosc scrisul de mînă sînt o importanță realizare a ciberneticii. Ele sînt chemate să înlocuiască în viitor voluminoasele, complicate și uneori capricioase mașini electronice, care lucrează cu cartele sau benzi perforate. Existente deocamdată doar sub forma de prototipuri experimentale, ele reprezintă o nouă fază în istoria electronicii contemporane.

R. IRIMESCU

