

Bilanț și perspectivă în activitatea organizațiilor U. T. C.

În contextul atmosferei de puternică angajare, de concentrare a eforturilor și energierilor creatoare în toate domeniile pentru înfăptuirea neabătută a sarcinilor ce revin tineretului din Programul partidului de față, a societății socialiste multilaterale dezvoltate și de înaltă calitate a României spre comunism, din istoricele documente ale Congresului XII al partidului, din preloasele indicații, orientări și îndemnuri ale secretarului general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, reședințele adunării generale de dări de seamă și alegeri ale organizațiilor U. T. C. conduse de birouri din județul Cluj au prezentat, fără îndoielă, evenimente cu semnificație majoră profundă în munca și viața tinerilor de pe aceste meleaguri. Într-un spirit de înaltă exigență față de muncă, de rezultate obținute de la precedentele alegeri pînă în prezent, spiritul dominant de o analiză lucidă, justă, fără a eluda nereușitele, tinerii români, maghiari, germani și aliați naționalități au dovedit că acest moment fundamental pînă la vîrsta organizării U. T. C. a fost unul de bilanț, dar și de amplă mobilizare a energierilor pentru obținerea unor noi și semnificative succese în perioada următoare.

Adunările generale de dări de seamă și alegeri ale organizațiilor U. T. C. conduse de birouri din județul Cluj au exprimat și au prezentat, în fața tinerilor dărilor de seamă, al hotărîrilor adoptate, al intervențiilor și propunerilor făcute de peste 117.000 de tineri — adesea deplină generozitate în fața politicii interne și externe a partidului și statului nostru, unitatea de gând și faptă a tuturor categoriilor de tineri din industrie, agricultură, învățămînt în jurul partidului, al secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Desfășurate sub semnul celor două mari evenimente din viața politică a țării — cea de 40-a aniversare a revoluției de eliberare socială și națională, antifascistă și antiimperialistă și cea de la XIII-lea Congres al partidului — ele au prezentat relieful pînă la contribuțiile tinerilor clujești la toate marile înfăptuiri obținute de județul în care trăiesc, muncesc și învață, dar și a hotărîrilor lor de a se angaja cu încredere și putere de încredere în toate domeniile de activitate, în îndeplinirea sarcinilor profesionale, politico-educative, perfecționării necentele a vieții de organizație.

Birourile organizațiilor U. T. C. în majoritate, au asigurat ca dările de seamă să fie concrete, la obiect, critice și autocritice, urmărind-se evidențierea și a aspectelor pozitive din munca tinerilor, ci mai ales a neajunsurilor ce mai persistă încă și care vor trebui eliminate în perioada imediat următoare. S-a constatat cu precizie că intensitatea activității organizatorice și poli-

AFIRMAREA ACCENTUATĂ A RESPONSABILITĂȚII ȘI EXIGENȚEI REVOLUȚIONARE

13.000 de tineri care au făcut un număr de 8.685 propuneri. În general propunerile formulate au vizat îmbunătățirea activității organizatorice și politico-educative, educarea în spirit revoluționar, în spiritul dezvoltării responsabilității și exigenței în muncă, respectarea prevederilor statutului U. T. C., a principiilor și normelor vieții și muncii comuniste ale tinerilor, dezvoltarea socialiste de către toți tinerii.

Tinerii din unitățile economice, într-un înalt spirit de exigență și responsabilitate comunistă, au accentuat în dezbateri modul cum se desfășoară întrecerea ucenică „Tineret — factor activ în realizarea obiectivelor deceniului științific, tehnologic, cultural și eficient”, intensificarea preocupărilor pentru ridicarea nivelului profesional, întărirea ordinii și disciplinei muncitorești, soluționarea problemelor de muncă și viață ale tinerilor, îmbunătățirea activității și condițiilor de locuit în căminele muncitorești pentru tineret, petrecerea cit mai plăcută și utilă a timpului liber, muncă și învățămînt profesional, în organizările în care

și mobilizatoare participă a celor peste 12.000 de tineri la lucrările de întreprindere a pașilor, de combatere a erozunii solului, la plantarea de puieți, la împănarea în alveole, la curățarea, dezbaterilor, în adunările de dări de seamă ale organizațiilor U. T. C. din școli s-au aflat, cum era și firesc, problemele de educare prin muncă și pentru muncă ale tinerilor, pentru buna desfășurare a practicii în producție, pentru pregătirea profesională și politică la nivelul cerințelor și exigențelor acestor întreprinderi, cea mai forțată din istoria întregii noastre națiuni.

Hotărîții să-și dimensioneze activitatea viitoare pe criteriile revoluționare ale unei noi calități a muncii în toate domeniile tinerii clujești, români, maghiari, germani și de alte naționalități, au accentuat, totodată, în intervențiile lor, în cadrul adunărilor de dări de seamă și alegeri necesitatea întăririi unității de acțiune a tinerii generații în procesul muncii de educație comunistă, revoluționară, pentru sporirea contribuției sale la înfăptuirea programului de față și a societății socialiste multi-

plăsa memoriei și-a amintirilor. Tot amintiri suave ne-a răscolțit și „Lumea copiilor” (emisiune difuzată într-o recortă forțantă ascensiune calitativă, semnată de Erika Petruș și Livia Chis); toate acele Oana, Lavinia, Laura și Corina cu familia, ridicându-se în vîrful piciorului ca să scrie pe tabla neagră și liniată, făcînd gimnastică și declarînd sigur „vreau să ajung campion”, într-un reportaj făcut la Deva, rubrica „Ștafi că?” concursul pentru pionieri „3 întrebări, 3 răspunsuri” și, bineînțeles, cei doi prezentatori ne-au bucurat prin aerul proaspăt, prin naturalitate. Calități prin care emisiunile pentru copii ale radioului excelază demult și de multe ori, grație semnăturii unor redactori experimentați și inventivi: Mariela Oprea, Gabriela Mănuș, Georgiana Adam, Mihail Jemănoșu. Cine știe, poate o osmă periodică a ideilor emisiunilor de televiziune și a celor de la radio ar putea da rezultate din cele mai ferice. Ar fi bine pentru copii, de dragul lor și spre bucuria lor (fînd vorba de osmoze, în paranteză fie spus, urmărind paralel emisiunile radioului și ale televiziunii duminică dimineață, m-am gîndit ce ton de vitali-

Vrăjitorii de categoria a doua

Totul e bine cînd se termină cu bine, pare a spune ultimul episod, în formă de serial „Arabela”. Lucrările revin într-un normal, lumea poveștii și scutită de maginării și bildinguri interinale, lumea reală lipsită de maleficele lui Rumburac, vrăjitor de categorie a doua, potrivite fermecate, cufăr zburătoare și așa mai departe. Clapoteliu făcîtor de minuni e îngropat în grădina de neamplăpărut, căte! Arabela, prițea din poveste, își găsește fetea cea de zădărnă simpatice! Petr Majer. Filmul se termină deci, lăsîndu-ne amintiri cu nădăjduire, cu orice serial care, se respectă, amintiri răsfrînte prin memorie — de la inelul sculptor și nădărnica la inelul simpatice pline de haz care populuu fiecare episod. Prințesa nu mai vrea, așadar, să fie de fel o răfădată, vrea să fie pur și simplu o fată obișnuită, într-o viață obișnuită, lîngă un băiat obișnuit. Așa — după cum se vede — se poate, se poate cu vîrf și îndesat, iar iubirea celor doi e pur și simplu indiosolozare. Rețin această mostră de dialog care are tendința pomilor în floare: „Și cînd se poate transforma viața într-un basm?” întreabă Petr. „Cînd ești îndrăgostit”, răspunde semipreședintele, „cînd ești îndrăgostit și tu și ea”. Arabela și toți în îndemna noastră, stă în puterea sîufului generos. „Dar minunile există”, spune Arabela cu ațuțu putere de convingere în ochii ei, „cînd ești îndrăgostit și tu și ea”. Arabela și toți în puterea sîufului generos. „Dar minunile există”, spune Arabela cu ațuțu putere de convingere în ochii ei, „cînd ești îndrăgostit și tu și ea”.

Atunci amintiri suave ne-a răscolțit și „Lumea copiilor” (emisiune difuzată într-o recortă forțantă ascensiune calitativă, semnată de Erika Petruș și Livia Chis); toate acele Oana, Lavinia, Laura și Corina cu familia, ridicându-se în vîrful piciorului ca să scrie pe tabla neagră și liniată, făcînd gimnastică și declarînd sigur „vreau să ajung campion”, într-un reportaj făcut la Deva, rubrica „Ștafi că?” concursul pentru pionieri „3 întrebări, 3 răspunsuri” și, bineînțeles, cei doi prezentatori ne-au bucurat prin aerul proaspăt, prin naturalitate. Calități prin care emisiunile pentru copii ale radioului excelază demult și de multe ori, grație semnăturii unor redactori experimentați și inventivi: Mariela Oprea, Gabriela Mănuș, Georgiana Adam, Mihail Jemănoșu. Cine știe, poate o osmă periodică a ideilor emisiunilor de televiziune și a celor de la radio ar putea da rezultate din cele mai ferice. Ar fi bine pentru copii, de dragul lor și spre bucuria lor (fînd vorba de osmoze, în paranteză fie spus, urmărind paralel emisiunile radioului și ale televiziunii duminică dimineață, m-am gîndit ce ton de vitali-

Cronica TV

rat prin aerul proaspăt, prin naturalitate. Calități prin care emisiunile pentru copii ale radioului excelază demult și de multe ori, grație semnăturii unor redactori experimentați și inventivi: Mariela Oprea, Gabriela Mănuș, Georgiana Adam, Mihail Jemănoșu. Cine știe, poate o osmă periodică a ideilor emisiunilor de televiziune și a celor de la radio ar putea da rezultate din cele mai ferice. Ar fi bine pentru copii, de dragul lor și spre bucuria lor (fînd vorba de osmoze, în paranteză fie spus, urmărind paralel emisiunile radioului și ale televiziunii duminică dimineață, m-am gîndit ce ton de vitali-

LUMINA ÎNTR-O RAZĂ DE LASER

(Urmare din pag. 1)

Setare în domeniul laserilor, tradiție ce se întinde pe durata de mai bine de două decenii. „Preocupările în domeniul laserilor au început foarte devreme la noi. Astfel, sub conducerea profesorului de fizică, Gabriel Tomoz, cercetătorii români din Laboratorul de metode optice în fizica nucleară de la Institutul de fizică atomice au obținut, în octombrie 1962, primul laser românesc, abia cu mediu activ un amestec de gaze: heliu și neon. Acesta realizare a reprezentat un rezultat de prestigiu pentru fizica românească, înscrisă în România pe lista primelor țări din lume cu activități laser. Următorul pas important în istoria laserilor românesci a fost construirea primilor laseri de putere (100 W) în 1967, avînd drept mediu activ bioxidul de carbon, în amestec cu azot și heliu. În același an, 1967, a fost pus în funcțiune și primul laser românesc cu argon ionizat.

Al treilea grup principal de laseri, laseri de mare putere cu mediu activ-solid, a fost abordat prima oară cu succese la noi în țară în 1968, de tinerii, pe atunci, Valente Vîlcu și Gheorghe Ștefan. Au urmat, la intervale mici de timp, laserii cu mediu activ-lichid, laserii cu coloranți organici, laserii cu azot. În prezent, în Secția laseri a I.T.I.R. se desfășoară cercetări complexe privind ridicarea performanțelor de laseri, diversificarea parametrilor funcționali ai laserilor existenți și extinderea numărului de aplicații ale laserilor în cele mai diverse domenii de activitate.

Activități aici, în Secția laseri, un puternic colectiv de cercetare, în care ponderea o dețin specialiștii tineri. Insoțiți de inginerii Lucian Nana și Cristian Ștan, secretarul organizației de tineri a secției, am sansa să-i cunosc pe cîteva dintre cei care își exercită profesia în spațiul creației științifice. Unul dintre ei este cercetătorul științific Ion N. Mihailescu, specialist remarcabil, conducătorul colectivului de investigații în fizica laserilor, în secția colectivă ce abordează efectele tradiției și laseri a materialelor de interes tehnologic. Specialist de autoritate, autor a numeroaselor lucrări științifice, cercetătorul Ion N. Mihailescu își placează întreaga biografie profesională sub semnul pasiunii, al vocației plene pentru activitatea de cercetare științifică. În amănunțite detalii, parte fiziciană Mihaela Ștefan, absolventă a Facultății de fizică din Cluj-Napoca, specializată în cercetările privind formarea plasmai cu laseri, este implicată în studiul proprietăților acesteia în vederea unor aplicații în energetică. Luminița Ioana Păteanu, optician, e absolventă a Liceului Industrial I.O.R. și a-a specializată în producția de laseri și laser și a opticienilor de rezonanță, domeniul sub semnul căruia își înscrie activitatea și Gabriela Biliuș, optician, Flăcăianu Victor Dumitru a absolvit Facultatea de fizică a Universității din București și își concentrează eforturile în domeniul interferențelor cu laser heliu-neon, deosebit de interesant, cu numeroase aplicații în activitatea industrială la măsurările de precizie pînă la 0,1 microni. Colectivul de laseri heliu-neon își înscrie în rândurile sale și pe Silviu George, absolvent de fizică, din Șerban și Constantin Moldovan, muncitori electroniști, concretă demonstrație a ideii că „laseristica” este un domeniu prin excelență interdisciplinar, acoperind, prin aplicațiile sale, o arde deosebit de largă, pornind de la energetica, toate ramurile fizicii, chimia, biologia, și înă la industria constructoare de mașini, de la aerospațiu, la medicina, de la calcul, medicină și agricultură etc. Răzvan Dabu, Gheorghe Nemes, Aurel Ștratan, Anton Aștefi și alții, de asemenea, sunt de remarcabili specialiști cu contribuții în domeniul laserilor cu mediu activ în stare solidă.

Ceea ce deține în mod pregnant activitatea colectivului de laseri de la I.T.I.R. este multitudinea de aplicații ale laserilor realizați aici. Sistemele de aliniere cu laseri cu heliu-neon, de pildă, sînt utilizate la alinierea stîlpilor de rezistență la hale industriale mari, punerea în funcțiune, podurilor rîlante, dirijarea lucrărilor de nivelare pe șantierelor de îmbunătățiri funcționare, construcțiile de căi ferate, tuneluri, galerii de mine. Echipamentele au fost folosite, de pildă, pentru dirijarea lucrărilor de excavare a galeriilor pentru hidrocentralele Brădilor, Cîrlig-Mare (Lărnă), Rîul Mare (Rețez), precum și a tunelurilor de cale ferată Beia (Brașov), Birnova (Iasi), Mesteacăn (Suceava), Curtea de Argeș (Rm. Vlcea).

Ită și alte aplicații concrete ale laserilor românești: la săparea galeriilor de metrou; în procesul de uzină și microuzină (sudarea și gaurirea metalelor cu laser); la confecționarea filtrelor de sondă; la sudarea terminalelor releelor miniaturizate și în tratarea termică a cilindrilor la motoarele Diesel; la debitarea țenilor de oțel inoxidabil; la durificarea arborilor cotiți și a roților dințate; la tăierea plăcuțelor ceramice folosite la rezistențele cu depuneri metalice (la I.C.P. Curtea de Argeș); în producția de termistori (la Institutul politehnic Cluj-Napoca); în chirurgia cu laser, în spectroscopie; în procesele chimice industriale (la Combinatul petrochimic Pitești). Sînt doar cîteva din realizările care vorbesc convingător despre valoarea cercetărilor românești în domeniul laserilor, despre multiplele posibilități pe care le oferă această lumină stranie, mai intensă decît soarele.

CLEOPATRA LORINTU

P.S. De adăugat bucuria surselor de activitate excelentă în fotbal, în meciurile celor doi tineri, Mihail Jemănoșu și Cleopatra Lorintu, în meciul de rugby cu echipa scoțiană

MAI

(Urmare din pag. 1)

Pleoașa de întinerire acceptă saul. Pe campurile finite, luna ca o pasăre albă, în gata de zbor își întinde gîiul spre nord. Mirosul prinț de măr se furisează în fereastra deschisă în casă. În vata somnului cine nu eade? Tărâni vesează cu porumbul și la a doua frunză și că rodul va rupe spirăle toamnei. Noaptea e scurți și limba deșteptătorului pîndeste ora la care somnul trebuie aruncat ca o dreanță murdăra. Invigile lumina. Deasupra mea se elină pădurile iar eu semnez pe albul lunii mai ca pe un tratat de pace.

CINEMA

INTOARCEREA VLASINILOR: Patria — 9; 11:15; 13:30; 15:45; 18; 20:15; Favorit — 9; 11:15; 13:30; 15:45; 18; 20; Melodia — 9; 11:15; 13:30; 15:45; 18; 20.

SPECTOLUL LUI RACHUS: Victoria — 9; 11:15; 13:30; 15:45; 18; 20:15; Buzet — 9; 11; 13:15; 15:30; 17:45; 20.

PLECAREA VLASINILOR: Timpuș — 9; 11:15; 13:30; 15:45; 18; 20:15; Buzet — 9; 11; 13:15; 15:30; 17:45; 20.

LIȘCA: Unu — 9; 11:30; 13:30; 15:45; 18; 20; Volga — 15:45; 18; 20.

PASAREA DE FOC SPAȚIALĂ: Volga — 9; 11:15; 13:30.

ACTIUNEA ZUZUC: Ferențari — 15:30; 17:30; 19:30.

SA MORI RANIT DE DRACONUL DE VÂLTĂ: Florescu — 9; 11; 13; 15:30; 17:45; 20; Miorita — 9; 11:15; 13:30; 15:45; 18; 20.

SAPTE BAIETI SI O STRENGĂRIȚĂ: Cultural — 9; 11:15; 13:30; 15:45; 18; 20:15.

GALAX: Progresul — 18; 18; 20.

ROMEO SI JULIETA 82: Central — 9; 11:30; 14; 16:30; 19.

LUMINURA FULGERATOARE: Festival — 9; 11:15; 13:30; 15:45; 18; 20.

Eforturile constructorului și montorului

(Urmare din pag. 1)

făcut totuși pentru a-l apropia cât mai mult și la fel vom proceda și de acum încolo. S-au montat, practic, toate utilajele primite, adesea inversându-se ordinea firească, dar, tînînd cont de faptul că cea mai mare parte decît 100 de zile pînă la punerea în funcțiune și că nu numai că nu ne-au sosit mai bine de 70 tone de utilaje, dar nici măcar nu se intră în posesibilități certe că se va începe în timp cit de cit util, sînt mai mult decît septec.

Concret, din cite ne-am putut da seama la fața locului, situația se prezintă astfel: La hala de fabricație sînt executate în procent de 100 la sută structurile, 95 la sută arhitectura, 50 la sută montaj utilajelor (aceasta în condițiile în care s-au montat toate utilajele primite și 19 în stadiu de instalare și instalațiile electrice. La stația de tratare a apei, partea de construcții este realizată în procent de 95 la sută, iar cea din montaj și instalații 93 la sută. În ceea ce privește centrala termică, obiectiv de cea mai mare importanță pentru funcționarea responsabilă a unității de construcție, ci și pentru asigurarea

fluxului tehnologic al întregii întreprinderi — sînt în întregime definitive fundațiile și canaltele ca și montajul primului cazan, acesta urmind să fie pus în funcțiune la sfîrșitul a cîteștii luni. Din păcate însă, nici n-a început eliberarea amplasamentelor pentru cele două cazane, ceea ce face ca doar o treime din întregul abur tehnologic necesar să poată fi asigurată în perspectivă imediată.

Într-adevăr, confirmă tînărul specialist, alți constructorii cit și montorul au lucrat exemplar, recuperînd în bună măsură întîrzierile provocate de declanșarea tardivă a lucrărilor de investiții.

În cite știm, într-o oarecare măsură responsabilitatea

BUNELE INTENȚII NU SUPLINEESC ÎN TOTALITATE LIPSA DE COLABORARE

Am luat legătura cu responsabilul beneficiarului, cu responsabilul investiției, tînărul inginer Gabriel Predescu, pentru a afla, concret, cum se va acționa în perioada imediat următoare pentru ca să nu se pierdă punerea în funcțiune a nollor obiective.

— Într-adevăr, confirmă tînărul specialist, alți constructorii cit și montorul au lucrat exemplar, recuperînd în bună măsură întîrzierile provocate de declanșarea tardivă a lucrărilor de investiții.

În cite știm, într-o oarecare măsură responsabilitatea

întîrzierii revine beneficiarului... — Așa, înclt, ne permitem să obiectivăm, vă obliga în primul rînd pe dumneavoastră la eforturi susținute pentru recuperarea întîrzierilor, pentru recuperarea promptă a amplasamentelor, pentru asigurarea ritmică a utilajelor.

— În linii mari (!) am asigurat la timp amplasamentele stabilite, mai puțin cele pentru ultimele două cazane ale centralei termice (care nu sînt deloc ait de lipsite de importanță cum ni s-a sugerat, dimpotrivă, spre ele impuneră-se să se concentreze eforturile în perioada imediat următoare, n.m.). Privitor la utilajele, în cea mai mare parte le-am pus la dispoziția montorilor, însă, într-adevăr, cele care lipsesc acum condiționează punerea în funcțiune. Not am mai luat legătura cu furnizorul restant — respectiv întreprinderea de utilaj chimie Făgăraș, chiar astăzi directorul nostru este acolo pentru a impulsiona livrarea unor utilajele, dar, adevărul acesta este, situația că, fiind vorba de o cantitate mică de utilaje, printre-om muncă mobilizată, furnizorul ne-ar putea sprijini cel pu-



Evident, constructorii și-au făcut cu prioritate datoria (foto 1), montorii țes și ei tot ce pot, atunci cînd au ocazia (foto 2), numai că, mai bine de 50 de diverse utilajele nici pînă acum nu au sosit pe șantier (foto 3). Foto L. TUDOSE



lin pentru punerea în funcțiune parțială, în proporție de 50 la sută, a nollor obiective.



Pentru a ne edifica asupra stadiului de execuție a utilajelor, luăm legătura cu Ioan Rosu, cel care răspunde de activitatea comandă în cadrul IUC Făgăraș.

• PUBLICITATE PENTRU TINERET • PUBLICITATE PENTRU TINERET •

Prezența bicicletei pe drumurile publice de-a tot în frecvență, constituind un mijloc rapid și economic de transport.

O deplasare rapidă la locul de muncă sau la localurile de agrement, numai cu bicicleta PEGAS!

Magazinele și raioanele de specialitate ale comerțului de stat vă oferă o gamă variată de biciclete PEGAS:

- PEGAS elastic cu cadru, pentru bărbați, preț 1680 lei.
- PEGAS elastic cu cadru, pentru femei, preț 1710 lei.
- PEGAS Ideal, cu cadru, pentru bărbați, 1615 lei.
- PEGAS Ideal, cu cadru, pentru femei, preț 1640 lei.
- PEGAS Robusta, cu cadru, pentru băieți, preț 1809 lei.
- PEGAS Robusta, cu cadru, pentru fete, preț 1800 lei (destinat: copiii între 6—10 ani).
- PEGAS Modernă, cu cadru, pentru băieți, preț 1865 lei.
- PEGAS Modernă, cu cadru, pentru fete, preț 1865 lei (destinat: copiii între 8—14 ani).
- PEGAS Comoda, cu cadru rigid, preț 1690 lei.
- PEGAS Practic, cu cadru ovaliabil, preț 1920 lei.

cu PEGAS la drum

Datorită sistemului de reglare pe înălțime a ghidonului și șeii PEGAS Comoda și PEGAS Practic pot fi utilizate pentru copii, adolescenți și adulți.

Bicicletele sînt echipate cu frînă față tip clește, clopoțel, pompă de aer, trusă cu scule, apărătoare de lanț, set catadioptrii și altele.

Ergociclu Pedalux 3 (bicicleta medicală) pentru pregătire sportivă, menținerea condiției fizice și sănătății, preț 1350 lei.

LIBRĂRIA „CARTEA PRIN POȘTĂ” PUNE LA DISPOZIȚIA CADRELOR DIDACTICE ȘI ELEVILOR URMĂTOARELOR LUCRĂRI:

- Dicționar filozofic 50 lei
- Metodica predării filozofiei în liceu 10,50 lei
- Culegere de texte literare pentru clasele V—VIII vol. I—II 40,50 lei
- Îndreptar ortografic, ortoepic și de punctuație M. Bucă — Gramatică practică a limbii ruse 16,50 lei
- Atlas geografic general 83,50 lei
- A. Ciocloc — Lucrări practice de chimie organică pentru liceu 15,50 lei
- M. Cerchez — Probleme pentru aplicarea matematicii în practică 22,50 lei
- D. Brînzei — Matematici elementare — probleme de sinteză 16,50 lei
- I. Tomescu — Probleme de combinatorică și teoria grafurilor 7,40 lei
- I. Simionescu — Fauna României 36,00 lei
- Dicționar francez-român, român-francez I. Crevenițeanu — Culegere de cîntece și cîruri pentru clasele I—VIII 47,00 lei

Cărțile de mai sus pot fi comandate printr-o carte poștală la Librăria „Cartea prin Poștă”, str. Vulturilor nr. 31, sectorul 3, București, cod 74 123.

Lucrările comandate se expediază prin colet postal — sistem ramburs — plătind efectuîndu-se la oficiul P.T.T.R. de destinație.

RECOOP

realizînd astfel economii; au greutate redusă (20—21 kg); ocupă un spațiu limitat, datorită dimensiunilor de gabarit (450 x 450 x 730 mm).

Gospodine!

Folosind mașinile electrice de spălat rufe „Cristal 1” și „Cristal 2”, economiști! efort fizic și costuri pentru dv. mai mult timp liber.

Mașina electrică de spălat rufe „Cristal 2” este prevăzută și cu rezistență de încălzire a apei și lampă de semnalizare.

„Cristal 1” și „Cristal 2” au termen de garanție un an de la data cumpărării, iar prețul de vânzare 1570 lei pentru „Cristal 1” și 1760 lei pentru „Cristal 2”.

Rețineți!

„Cristal 1” sau „Cristal 2” indispensabilă gospodăriei dv.!

Magazinele comerțului de stat și raioanele specializate în desfacerea produselor metalo-chimice oferă pentru gospodăria dv.: „Cristal 1” și „Cristal 2” — modele tipuri de mașini electrice de spălat rufe.

„Cristal 1” și „Cristal 2” consumă mai puțină energie electrică decît celelalte tipuri de mașini de spălat.

BUN VENIT ÎNALTULUI OASPETE!

(Urmare din pag. 1)

diplomatică cu Republica Togo, largind raporturile de colaborare pe diverse planuri, bazate pe stimă și respect, în interesul reciproc al celor două popoare, al cauzei păcii și independenței naționale, al colaborării și securității în întreaga lume. De asemenea, în cele două țări există o bună colaborare la O.N.U. și în alte organizații și organisme internaționale, în „Grupul celor 77” și în mișcarea de realinare, vizând consolidarea păcii ca o condiție esențială pentru propășirea economică și socială a tuturor statelor, instaurarea unei noi ordini economice internaționale. Tovarășii Nicolae Ceaușescu,

referindu-se la relațiile bilaterale, în mesajul adresat președintelui Gnaassing Eyadema, cu prilejul celei de-a XXIV-a aniversări a proclamării independenței Republicii Togo, arată că: „Exprim convingerea că raporturile de prietenie și colaborare româno-togoleze se vor dezvolta și vor cunoaște noi dimensiuni, spre binele popoarelor noastre, al cauzei păcii, independenței naționale și înțelegerii în lume”. La rândul său, președintele Gnaassing Eyadema în mesajul adresat tovarășului Nicolae Ceaușescu cu ocazia sărbătorii naționale a României, arată: „Ne bucurăm excelentelor relații de prietenie și cooperare care există între țările noastre și sim-

tem conștienți că ele se vor dezvolta în continuare al popoarelor noastre”. Cu deplina încredere că dialogul la cel mai înalt nivel româno-togolez se va înscrisă ca un moment important în dezvoltarea relațiilor de prietenie și colaborare dintre cele două țări și popoare, în interesul luptei pentru pace, independență și progres social în întreaga lume, poporul român îl întâmpină pe distinsul oaspete cu sentimente de profundă și autentică prietenie, adresându-i președintelui Republicii Togo, Gnaassing Eyadema, tradiționala urare de „Bun venit pe pământul României!”.



Evoluția ascendentă a relațiilor de prietenie și colaborare dintre România și R. D. Germană

BERLIN 21 (Agerpres) — Din partea tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintelui Republicii Socialiste Germană, Erich Honecker, secretar general al C.C. al P.S.U.G., președinte al Consiliului de Stat al R.D. Germană.

Multumind, tovarășul Erich Honecker a rugat să se transmită tovarășului Nicolae Ceaușescu cele mai bune urări de sănătate și felicitări și de noi și importante succese în

amplă activitate pe care o desfășoară în fruntea partidului și statului.

Conducătorul de partid și de stat din R.D. Germană a apreciat evoluția ascendentă a relațiilor de prietenie și colaborare pe multiple planuri dintre România și Republica Socialistă Germană, în concordanță cu interogările din conducerea de partid și de stat din cele două țări.

Schimb de mesaje a avut loc cu ocazia primirii de către Erich Honecker a ambasadorului român la Berlin, Georgehe Tachin, în luna iunie, misiunii sale în R.D. Germană.

BELGIA: Săptămână culturală românească

BRUXELLES 21 (Agerpres) — În cadrul manifestărilor consacrate marșului a 40 de ani de la revoluția de eliberare socială și națională, antifascistă și antimeritocratică, la Bruxelles se desfășoară săptămâna culturală românească.

În cuvântul de deschidere, deputatul J. L. Thys, secretar de stat al Partidului Socialist-Creștin Valon, a evidențiat propunerile și inițiativa de întreprins de România, de președintele Nicolae Ceaușescu pentru realizarea unei lumi lipsite de arma nucleară, o lume a păcii și colaborării între națiuni.

Au fost organizate o expoziție de carte, în cadrul căreia operele tovarășului Nicolae Ceaușescu, președinte al Republicii Socialiste România, ocupă un loc central, precum și expoziția documentară de fotografii „Momente din lupta poporului român pentru unitate și independență”.

Schimb de mesaje între secretarul general al Partidului Comunist Român și președintele Partidului Comunist din Danemarca

COPENHAGA 21 (Agerpres) — Din partea tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, a fost transmis un salut tovarășesc însoțit de cele mai bune urări de sănătate și succes în activitatea pe care o desfășoară tovarășul Joergen Jensen, președintele Partidului Comunist din Danemarca.

Multumind pentru mesajul primit, tovarășul Joergen Jensen a rugat să se transmită secretarului general al Partidului Comunist Român salutul său și urări de sănătate, de noi succese poporului român în construcția societății socialiste.

Schimbul de mesaje a avut

loc cu ocazia primirii de către președintele Partidului Comunist din Danemarca a tovarășului Mihail Gere, membru al Executivului Politic Executiv al C.C. al P.C.R. De ambele părți a fost exprimată satisfacția pentru evoluția pozitivă a raporturilor bilaterale, care se dezvoltă în spiritul înțelegerii și dezarmării în Europa și în lume.

La întîlnire a luat parte Ib Norlund, membru al Comitetului Executiv al secretarului C.C. al P.C. din Danemarca.

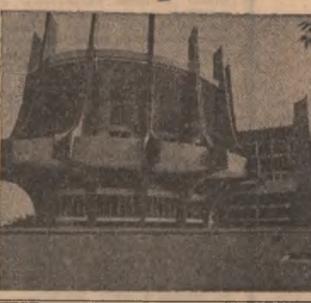
Republica Togo (suprafață: 56.000 km² și o populație de 2,5 milioane locuitori) se numără printre statele situate pe coasta de nord a Golfului Guineei, în vestul continentului african. În țara există o bună colaborare cu tovarășii din România, în vederea realizării unor proiecte de investiții pentru creșterea producției agricole, amplasate, de asemenea, în zonele rurale. Dezvoltarea și modernizarea agriculturii implică introducerea mecanizării care să permită punerea în

exploatarea primă întreprindere de prelucrare a fierului cu o capacitate de rafinare de un milion tone pe an. În cazul Lome, capitala țării, a intrat în funcțiune o centrală electrică, cu o producție anuală de 20.000 tone oțel, ce se va extinde la 40.000 tone și o fabrică de înobilare a foștilor la Hibogane. De asemenea, se va extinde capacitatea

emancipare națională. În cadrul programului de dezvoltare a învățămîntului, în Togo își va extinde activitatea instituția națională de pregătire a cadrelor necesare agriculturii. Se are în vedere, de asemenea, extinderea învățămîntului tehnic pentru a se asigura cadrele necesare ramurilor prioritare ale economiei. Totodată, va crește numărul de elevi și studenți ai institutelor pedagogice, pentru pregătirea cadrelor necesare învățămîntului secundar. Aceste proiecte sunt realizate cu ajutorul asistenței financiare acordate de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (P.N.U.D.) și de Banca mondială.

În spiritul politicii sale de solidaritate cu statele continentului african, România socialistă dezvoltă relații de prietenie și cooperare cu Republica Togo, bazate pe stimă și respect reciproc. România și Togo sînt amate de dorința comună de a promova o cooperare largă pe plan politic, economic, cultural și științific și în alte domenii de activitate. Înțelegerile și acordurile pentru extinderea nivelului de înfăptuirea politică și economică sunt realizate cu ajutorul asistenței financiare acordate de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (P.N.U.D.) și de Banca mondială.

Imagini togoleze contemporane



valorare a terenurilor și o exploatare intensă și rațională. În acest cadru, dezvoltarea culturii bumbacului — tradiția țării — face parte dintr-un program mai larg, care prevede organizarea producției pe baze științifice și stimularea producătorilor în realizarea celor mai importante bunuri de larg consum, astfel încît să se ajungă, într-un timp scurt, la asigurarea întregului necesar intern din produse proprii, creșterea și dezvoltarea în același timp competitivității pentru export. Eforturile de industrializare a țării, de asigurare a industriei cu materii prime, sînt legate de prospectivile petroliere și miniere. A fost dată

de producție a fabricii, aparținînd companiei „Ciment de l'Africa de l'Ouest”, precum și a unor unități de industrie alimentară și textile. Prin dezvoltarea și extinderea investițiilor ce vor intra în funcțiune se curmă și o tradiție de fabricare a bumbacului, o fabrică de acid fosforic, executîndu-se în același timp ample lucrări de modernizare a portului de mare comerț, de construire a unui port de pescadoură, un baraj pe râul Mono. Se fac, totodată, eforturile pentru extinderea cooperării dintre țările noastre, spre binele reciproc, al cauzei progresului și păcii în lume.

ALEXANDRU IANCU

Madrid Convorbiri între delegațiile P.C.R. și P.S.M.S.

MADRID 21 (Agerpres) — La Madrid au început, luni, convorbirile dintre delegația Partidului Comunist Român condusă de tovarășul Nicolae Ceaușescu, membru supleant al Comitetului Politic Executiv, secretar al C.C. al P.C.R. și delegația Partidului Socialist Muncitoresc din Spania condusă de tovarășul Galeote, membru al Comisiei Executive Federale, secretar co-ordinator al P.S.M.S. În cadrul schimbului de păreri au fost evocate bunele raporturi existente între P.C.R. și P.S.M.S., exprimîndu-se dorința ca, în spiritul stimei și respectului reciproc, al convorbirilor dintre tovarășii Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, și Felipe Gonzalez, secretar general al Partidului Socialist Muncitoresc din Spania, relațiile dintre cele două țări să se dezvolte în continuare, în interesul po-

poarelor române și spaniol, al cauzei păcii, securității și independenței naționale, progresului și colaborării între națiuni. În cadrul schimbului de păreri au fost evocate bunele raporturi existente între P.C.R. și P.S.M.S., exprimîndu-se dorința ca, în spiritul stimei și respectului reciproc, al convorbirilor dintre tovarășii Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, și Felipe Gonzalez, secretar general al Partidului Socialist Muncitoresc din Spania, relațiile dintre cele două țări să se dezvolte în continuare, în interesul po-

Convorbiri chino-iugoslave

BEIJING 21 (Agerpres) — Deng Xiaoping, președintele Comitetului Central Consultativ al P.C. Chinei, a avut, la Beijing, o întîlnire cu delegația iugoslavă condusă de Dragoș Markovici, președintele Prezidiului C.C. al U.C.I., care efectuează o vizită oficială de prietenie în R.P. Chinei, în cursul convorbirilor care a avut loc cu acest prilej — relevă agenția China Nouă — a fost subliniată necesitatea dezvoltării relațiilor dintre partide pe bază egalității, respectului reciproc și nemestecului în treburile interne. A fost reliefată, în context, extinderea continuă a raporturilor prietenești dintre P.C. Chinei și Uniunea Comunistă din Iugoslavia.

Actiuni și luări de poziție în favoarea dezarmării și păcii

VIENA 21 (Agerpres) — La Viena s-a desfășurat, zilele trecute, întîlnirea unor generali în rezervă din Bulgaria, Cehoslovacia, R.D.G., Grecia, Italia, Marca Britanică, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Ungaria și U.R.S.S. consacrată dezbaterii unor probleme actuale privind pacea și dezarmarea în Europa. Întîlnirea a fost inițiată de grupul „Generali pentru pace și dezarmare”. Concepția și inițiativa președintelui Republicii Socialiste România, tovarășului Nicolae Ceaușescu, privind oprirea amplasării de noi rachete nucleare americane în Europa și, totodată, a contramăsurilor nucleare asumate de U.R.S.S., pentru reținerea acestor rachete, în vederea alungirii la un acord vizînd eliberarea completă a continentului de rachete nucleare cu rază medie de acțiune, de orice armă nucleară, au fost prezentate pe larg, în cadrul întîlnirii de reprezentanți români de cea mai înaltă autoritate, general de armată (r) Ion Tutoveanu.

Hotărrea a fost adoptată din inițiativa mai multor organizații democratice din Trento, care au strîns în acest sens 40.000 de semnături pe un apel privind transformarea orașului într-o zonă lipsită de arme nucleare.

MADRID 21 (Agerpres) — În Spania au fost organizate, duminică, ample demonstrații în favoarea păcii și dezarmării la care au participat peste 100.000 de oameni de diferite profesii și orientări politice și de diverse categorii de vîrstă, informeză agenția E.P.E.

La Barcelona, de pildă, circa 60.000 de persoane au participat la demonstrație, formînd un adekvat lanț uman, întins pe aproape 15 km. Demonstrații similare au avut loc, de asemenea, la Sevilla, Valencia, Saragosa, Pamplona, Gerona, Valladolid, Cartagena, precum și în alte localități, participanții cerînd în special evacuarea bazelor americane de pe teritoriul spaniol și retragerea Spaniei din N.A.T.O.

Încheierea lucrărilor Congresului Partidului Social-Democrat din R.F. Germania

BONN 21 (Agerpres) — La Essen s-au încheiat lucrările Congresului Partidului Social-Democrat din R.F. Germania, primul congres al acestui partid în istorie. Cei peste 400 de delegați au analizat diferite aspecte ale vieții politice, economice și sociale din R.F.G. și au adoptat documente care definesc linia politică a partidului în aceste domenii.

Congresul și-a declarat sprijinul față de o serie de cereri ale sindicatelor și s-a pronunțat pentru reducerea șomajului, considerat obiectivul principal pe plan social.

P.S.D. se pronunță pentru înghetarea cheltuielilor pentru apărare ale R.F.G. la nivelul actual, într-un document pentru înțelegerea problemei securității, marile puteri nucleare sînt chemate să pună capăt politicii de confruntare în domeniul înarmării și să treacă urgent la tratative în acest sens.

Congresul a subliniat necesitatea trecerii treptate de la politica de intimidare nucleară la o structură militară convențională

defensivă. Se subliniază, astfel, necesitatea ca între N.A.T.O. și Tratatul de la Varșovia să se creeze „o stabilitate convențională la cel mai scăzut nivel posibil”. P.S.D. chemă la reluarea tratativelor de la Geneva în domeniul rachetelor cu rază medie de acțiune, care ar trebui să fie precedate de „renunțarea la instalarea de noi rachete nucleare” la partidului în aceste domenii.

Congresul a ales organele de conducere ale partidului. În funcția de președinte al P.S.D. a fost reales Willy Brandt, iar ca vicepreședinte au fost aleși Hans Jochen Vogel și Johannes Rau.

HARARE 21 (Agerpres) — Pentru a face față necesității crescînde ale diferitelor ramuri ale economiei naționale, precum și a celor de ordin social, în anul de după proclamarea independenței în Republica Zimbabwe s-a acordat o deosebită atenție dezvoltării învățămîntului universitar, numărul studenților ajungînd la 18.000 în 1980, la 2.000 la ora actuală. La Universitatea din Harare, capitala țării, au fost create patru noi facultăți — agricultură, medicină, veterinară, artă — precum și una de științe juridice.

Totodată, au fost create noi facilități pentru studiu, prin darea în folosință a unei mari biblioteci, dotată cu mai multe săli de lectură.

Nicolas Ardito Barletta, noul președinte ales al Panama

CIUDAD DE PANAMA 21 (Agerpres) — Tribunalul electoral din Panama l-a proclamat oficial președinte ales al țării pe Nicolas Ardito Barletta, candidat al coaliției Uniunea Națională Democrată, test învingător în alegeriile prezidențiale desfășurate la 6 mai — informază agențiile internaționale de presă. Ca vicepreședinte al țării au fost desemnați Erik del Valle și Rodrick Esquivel.

Noul șef al statului urmează să preia oficial funcția, pentru o perioadă de cinci ani, în cadrul unei ceremonii ce va avea loc la 11 octombrie, la Ciudad de Panama.

PE SCURT

ROMA 21 (Agerpres) — Prin hotărîrea autorităților municipale din orașul italian Trento, localitatea respectivă a fost proclamată zonă denuclearizată.

SAN FRANCISCO 21 (Agerpres) — Sub auspiciile a 20 de organizații obștești, la Universitatea din Diego din California s-a desfășurat lucrările unui simpozion la care au luat parte cunoscuți personalități ale vieții sociale americane, oameni de știință, militanți pentru pace. În cursul dezbaterilor, participanții au chemat opinia publică americană să-și intensifice eforturile în lupta împotriva escaladării cursei înarmării și să se angajeze în activități fundamentale de pace, precum și afirmarea unei politici noi în raporturile internaționale.

În fața situației deosebit de

CONFEDERAȚIA GENERALĂ A MUNCII DIN FRANȚA a dat publicității o declarație în care se afirmă că, în perioada aprilie 1983 — aprilie 1984, prețurile produselor de larg consum au crescut cu 12,4 la sută în țară. În primul trimestru al acestui an, prețurile cu amănuntul au fost majorate cu 3,9 la sută.

ÎN LUXEMBURG a avut loc vînzarea unei expoziții internaționale de fotografii în cadrul căreia s-a prezentat prezintă expoziția „Imagini din România” — înfățișînd realizările enocale ale României socialiste.

Cu acest prilej, a fost evidențiat semnificativa revoluție de eliberare socială și națională, antifascistă și antimeritocratică din august 1944 în viața poporului român.

DELEGAȚIA F.D.U.S., condusă de Iosif Uglar, vicepreședinte al Consiliului Național al F.D.U.S., care se află în vizită în R.P. Bulgaria a avut convorbiri cu Benciu Kubandinski, membru al Biroului Politic al C.C. al P.C. Bulgar, președinte al Consiliului Național al Frontului Patriei, și cu Dimităr Stanîșev, secretar al C.C. al P.C.B. În timpul convorbirilor a fost evidențiată importanța acordată de guvernul român legăturilor dintre F.D.U.S. și Frontul Patriei, spre binele celor două popoare vecine și prietene. În interesul cauzei socialiste și păcii, al destinderii și înțelegerii în

CREȘTEREA DE PREȚURI ÎN PORTUGALIA

Guvernul portughez a anunțat intrarea în vigoare a noilor creșteri de prețuri la unele produse alimentare. La cereale și la o serie de produse lactate, prețurile au sursat cu circa 20 la sută, anunțîndu-se, de asemenea, creșterea costului unor produse alimentare în componența cărora intră uleiul vegetal, făina de grâu și porumb.

PLENARUL C.C. AL P.C. FINLANDEZ

La Helsinki s-au desfășurat, timp de două zile, lucrările plenarei Comitetului Central al Partidului Comunist Finlandez. Președintele partidului, Jouko Kajanoja, a făcut cunoscut, la o conferință de presă, că plenara a aprobat mai multe documente ce vor fi supuse spre examinare celui de-al XX-lea congres al P.C.F., care se deschide la 25 mai.

ORIENTUL MIJLOCIU

BEIRUT 21 (Agerpres) — La Beirut au continuat, luni, consultările primului ministru Rashid Karame, cu reprezentanții ai diverselor forțe politice libaneze, la încheierea cărora premierul libanez a declarat că cei nouă membri ai cabinetului sînt gata să se prezinte în cadrul unei sesiuni de lucru în Camera Deputaților (parlamentul), în vederea obținerii votului de încredere, transmite agenția France Presse. În cadrul aceleiași zile, Rashid Karame s-a întîlnit cu președintele parlamentului, Kamel Al-Assad pentru a fixa data reuniunii Camerei Deputaților.

Pe de altă parte, după cum relatează agenția U.P.I., pe parcursul zilei s-au înregistrat schimburi de focuri sporadice, între milițiile creștine și musulmane, peste linia de demarcație care separă sectorul de cel vestit al capitalei libaneze.

Arheologie

Arheologii indieni au întreprins săpăturile la Nalanda, așezare situată în statul Uttar-Pradesh, unde — în sec. V — acțiunea a distrus cele mai mari universități din Orient. Atunci, aproape 10.000 de tineri din India, Ceylon, China și Japonia studiau medicina, astronomia, chimia, logica și literatura. Universitatea Nalanda adăpostea și o bogată bibliotecă, peștigă prin prețioase volume în limba sanscrită. Atîu universitatea, cit și biblioteca au fost incendiate în veacul al XII-lea, în timpul unui război.

Sateții și fauna marină

Oamenii de știință de la Universitatea din Aberdeen (Scoția) au elaborat primul sistem de urmărire prin satelit a deplasării bancurilor de pești, realizare care —

Sateții și fauna marină

deci densitatea planctonului. Din toate aceste informații, oamenii de știință de la Universitatea din Aberdeen au putut observa exact modul de comportare a rechinului față de rezervele sale alimentare. Rechinii se hrănesc cu același plancton ca și peștii importanți din punct de vedere economic — scrumbiile și heringi. Se speră că institututele de cercetare din Scoția vor clarifica motivele ce duc la modificarea repartiției și abundenței speciilor respective.

Microscop

Firma vest-germană „Kraftwerk-Union” a realizat un microscop electronic cu trandier, cu ajutorul căruia se pot vedea chiar și urmele de dimensiunea unui atom de fier (diametru: 0,35 milioane de milimetri). Acest aparat permite o mărire a imaginii de 400.000 ori, ceea ce înseamnă că o linie de un centimetru capătă dimensiunea de 4,8 kilometri. Spre deosebire de microscopul electronic actual, acest aparat permite evidențierea nu numai a defectelor de la suprafața metalului, ci și a celor existente în interiorul acestuia. Microscopul electronic cu trandier poate să servească, de asemenea, la determinarea elementelor chimice. Noul aparat este destinat să contribuie la creșterea securității construcțiilor metalice, mai ales în cazul pieselor pentru centralele electrice nucleare.

NAIROBI: Inaugurarea celui de-al patrulea centru al O.N.U.

În prezența președintelor Kenyei, Daniel Arap Moi, și Zambiei, Kenneth Kaunda, la Nairobi a fost inaugurat cel de-al patrulea centru al Națiunilor Unite, celelalte trei funcționînd la New York, Geneva și Viena. Acest nou centru găzduiește activitatea secretariatului Națiunilor Unite pentru Mediul Inconjurător (P.N.U.E). Peste trei luni, aici vor fi instalate, de asemenea, centrul O.N.U. pentru locuințe, precum și birourile regionale ale UNICEF, UNESCO și Organizației Aviației Civile Internaționale.

Elefanți

Guvernul indonezian a efectuat o operație de strămutare a unei imense rezerve de elefanți sălbatici, dintr-o vastă regiune deșertică, în cadrul unei acțiuni de migrație în largul oceanelor. Primele detașări în legătură cu această acțiune au fost de trei elefanți, de la Monty Prada, de la Secția de zoologie a cadrul universității din Aberdeen a realizat un aparat de radio, care poate fi atașat de corpul unui rechin. Cu ajutorul unei balze-radio, ce emite pe undă ultracurtă, și a unui set de urmărire, a fost posibil ca rechinul să fie localizat în orice deplasare pe care a efectuat-o.

De asemenea, satelitul a furnizat fotografii ale temperaturii apei, culoarea in-

de toate

se crede — ar deschide posibilități nebănuite pentru observarea faunei marine în timpul migrațiilor în largul oceanelor. Primele detașări în legătură cu această acțiune au fost de trei elefanți, de la Monty Prada, de la Secția de zoologie a cadrul universității din Aberdeen a realizat un aparat de radio, care poate fi atașat de corpul unui rechin. Cu ajutorul unei balze-radio, ce emite pe undă ultracurtă, și a unui set de urmărire, a fost posibil ca rechinul să fie localizat în orice deplasare pe care a efectuat-o.

De asemenea, satelitul a furnizat fotografii ale temperaturii apei, culoarea in-

de toate

se crede — ar deschide posibilități nebănuite pentru observarea faunei marine în timpul migrațiilor în largul oceanelor. Primele detașări în legătură cu această acțiune au fost de trei elefanți, de la Monty Prada, de la Secția de zoologie a cadrul universității din Aberdeen a realizat un aparat de radio, care poate fi atașat de corpul unui rechin. Cu ajutorul unei balze-radio, ce emite pe undă ultracurtă, și a unui set de urmărire, a fost posibil ca rechinul să fie localizat în orice deplasare pe care a efectuat-o.

De asemenea, satelitul a furnizat fotografii ale temperaturii apei, culoarea in-

de toate

se crede — ar deschide posibilități nebănuite pentru observarea faunei marine în timpul migrațiilor în largul oceanelor. Primele detașări în legătură cu această acțiune au fost de trei elefanți, de la Monty Prada, de la Secția de zoologie a cadrul universității din Aberdeen a realizat un aparat de radio, care poate fi atașat de corpul unui rechin. Cu ajutorul unei balze-radio, ce emite pe undă ultracurtă, și a unui set de urmărire, a fost posibil ca rechinul să fie localizat în orice deplasare pe care a efectuat-o.

De asemenea, satelitul a furnizat fotografii ale temperaturii apei, culoarea in-

de toate

se crede — ar deschide posibilități nebănuite pentru observarea faunei marine în timpul migrațiilor în largul oceanelor. Primele detașări în legătură cu această acțiune au fost de trei elefanți, de la Monty Prada, de la Secția de zoologie a cadrul universității din Aberdeen a realizat un aparat de radio, care poate fi atașat de corpul unui rechin. Cu ajutorul unei balze-radio, ce emite pe undă ultracurtă, și a unui set de urmărire, a fost posibil ca rechinul să fie localizat în orice deplasare pe care a efectuat-o.

De asemenea, satelitul a furnizat fotografii ale temperaturii apei, culoarea in-

de toate

se crede — ar deschide posibilități nebănuite pentru observarea faunei marine în timpul migrațiilor în largul oceanelor. Primele detașări în legătură cu această acțiune au fost de trei elefanți, de la Monty Prada, de la Secția de zoologie a cadrul universității din Aberdeen a realizat un aparat de radio, care poate fi atașat de corpul unui rechin. Cu ajutorul unei balze-radio, ce emite pe undă ultracurtă, și a unui set de urmărire, a fost posibil ca rechinul să fie localizat în orice deplasare pe care a efectuat-o.

De asemenea, satelitul a furnizat fotografii ale temperaturii apei, culoarea in-

de toate

se crede — ar deschide posibilități nebănuite pentru observarea faunei marine în timpul migrațiilor în largul oceanelor. Primele detașări în legătură cu această acțiune au fost de trei elefanți, de la Monty Prada, de la Secția de zoologie a cadrul universității din Aberdeen a realizat un aparat de radio, care poate fi atașat de corpul unui rechin. Cu ajutorul unei balze-radio, ce emite pe undă ultracurtă, și a unui set de urmărire, a fost posibil ca rechinul să fie localizat în orice deplasare pe care a efectuat-o.

De asemenea, satelitul a furnizat fotografii ale temperaturii apei, culoarea in-