





noi și

natur

tu

# CUNOAȘTEREA ȘI OCROTIREA FRUMUSEȚILOR ȚĂRII NOASTRE

## COMPONENTĂ MAJORĂ A EDUCAȚIEI PATRIOTICE

### Preocupări consecvente pentru protejarea patrimoniului natural

Imperativul dezvoltării economice și sociale reprezintă, pentru țara noastră, piatra de temelie pe care generațiile de azi și de mine vor construi o societate a progresului și păcii. În acest sens fiecare dintre ramurile economiei noastre naționale își aduce contribuția sa specifică în procesul de constituire a întregului socio-economic unitar: industrie, agricultură, transporturi, construcții, turism — pentru dezvoltarea tuturor acestor ramuri cu caracter transformator, se realizează un pact tacit între om și natură, pact care ar putea fi privit, fără nici un dubiu, ca un „contract” economic, în care fiecare dintre părți se obligă să ofere, dar și să primească.

Pe de altă parte, pentru protejarea acestor perimetre și zone de mare interes ecologic, științific și cultural, un rol aparte revine Comisiei pentru ocrotirea monumentelor naturale, care își desfășoară activitatea pe lângă Președintele Academiei R.S.R., având în subordine patru subcomisii, la Cluj-Napoca, Iași, Timișoara și Craiova. Revista „Ocrotirea naturii și a mediului înconjurător”, având o lădă științifică și culturală, oglindește activitatea multilaterală desfășurată în cadrul ocrotirii naturii. Numeroase manifestări științifice, dintre care un rol de seamă îl au reuniunile științifice anuale intitulate „Conservarea naturii pe baza ecologiei” și care se desfășoară itinerant în diferite regiuni ale țării, atrag participarea largă a specialiștilor. Prin aceste acțiuni, România se înscrie la loc de frunte în amplul proces de extindere a rețelei de rezervații naturale, ce se desfășoară în prezent atât în țări puternic industrializate cit și în cele în curs de dezvoltare. Ca o recunoaștere a acestor realizări, în anul 1983 un juru internațional format din reputați specialiști a atribuit țării noastre medalia de aur pentru ecologie, România fiind a patra țară din lume care intră în posesia acestei prestigioase distincții.

Stind de vorbă cu elivă cercetătorii de la Institutul de geografie din București, secția biogeografie — dr. Cristina Muișă, dr. Ana Popoava-Cucu și dr. Viorel Șeran, de la Centrul de Cercetări Biologice din Cluj-Napoca, am aflat câteva amănunte de specialitate în legătură cu formele sub care se desfășoară acțiunile de ocrotire a plantelor și animalelor valoroase din ecosistemul țării noastre.

Rezervațiile naturale, forma cea mai importantă a acestei acțiuni, reprezintă teritorii care cuprind diferite fenomene naturale care au o valoare științifică deosebită: specii de plante și animale, lacuri pitorești, fenomene morfologice, speologice, geomorfologice, care au fost declarate monumente ale naturii. Pe de altă parte, rezervațiile reprezintă bănci naturale de gene, pentru că în interiorul lor se produce genofundul unei zone, fără intervenția omului. Rezervațiile mari există fără cheltuieli speciale de energie și timp, rezervațiile mai mici de 100 ha sînt foarte utile pentru păstrarea unei specii; le putem considera „grădini botanice” în regim natural, ce necesită intervenția omului pentru pază, înmulțirea plantei ocrotite, precum și existența unei conștiințe ecologice din partea celor care le vizitează.

Nomenclatura și criteriile de clasificare a rezervațiilor naturale adoptate de Comisia pentru ocrotirea monumentelor naturii concordă cu cele ale U. N. Conservation Committee pentru Conservarea Naturii (U.I.C.N.). În categoria parcurilor naționale și a rezervațiilor analoge se includ teritoriile ocrotite cu caracter deosebit de complex, de mari dimensiuni, pentru a se putea asigura o bună ocrotire a florei și faunei, menținându-se în același timp echilibrul natural. O categorie aparte de rezervații forestiere a constituit unele parcuri dendrologice, înființate în general în secolele XVIII-XIX, care cuprind diferite specii exotice introduse de om, regimul de protecție fiind impus de valoarea lor științifică și educativă ridicată. În configurația actuală, rețeaua de rezervații naturale din România include o gamă foarte amplă de ecotipuri din cele mai diferite ecosisteme naturale. Cercetarea științifică și aplicată revine în prezent vizată completarea sa continuă cu noi elemente reprezentative în regiunile subcarpatice, deosebite și de cimpie, cu o densitate mai scăzută a rezervațiilor naturale.

Este foarte important ca tinerii să cunoască toate aceste amănunte de natură biologică, geografică și de ocrotire a naturii în România, pentru că viitorul ocrotirii naturii depinde de două condiții esențiale: formarea și îndobândirea unei educații ecologice și ecologizarea științei, a tuturor acțiunilor umane. O mare parte din problemele mediului ambiant vor fi rezolvate prin dezvoltarea biotehnicii, a industriilor bazate pe biotehnologii, pe combustibili puțin poluanți, pe agricultură cu îngrășăminte naturale sau nepoluante. Prin acțiunile sale România se înscrie la loc de frunte în campania demarată pe plan global în acest sens. Țara noastră alocă importante fonduri fixe pentru protejarea mediului, dispune de instalații moderne de purificare a aerului și a gazelor reziduale din care peste 90 la sută sînt de concepție românească. Totodată, în cadrul eforturilor de sporire a parametrilor naturali proiectate, o atenție aparte a fost acordată „Rezervațiilor naturale”, al căror număr a crescut de la un la zece în ultimii ani, și care, totodată, s-au extins în mod considerabil în suprafață. Importante forțe umane și materiale sînt investite pentru cercetarea și ocrotirea acestor zone, pentru mal buna cunoaștere a mecanismelor naturale, pentru popularizarea succesorilor obținuți și promovarea în rândurile tineretului a dragostei față de mediul ambiant, a unei atitudini responsabile față de bogățiile geografice ale patriei.

Cadru de desfășurare a istoriei noastre milenare, motiv de largă inspirație în creația artistică românească, spațiu generos al profundelor prefaceri revoluționare, economice și sociale, mediul înconjurător, cu nemăsuratele, imensele lui bogății naturale, reprezintă, alături de istorie, de cultură și artă, de toate caracteristicile științei și tehnicii românești, un element de valoare excepțională al patrimoniului nostru național, un bun al întregului popor. Generațiile actuale nu au datoria mai mare în fața istoriei și a naturii — decât aceea de a apăra și a proteja căminul în care conviețuiesc milioane de oameni și în care au înflorit rînd pe rînd zeci, sute de generații.

Acest patrimoniu, cu caracter de unicat, constituie sinteza a mil de ani de evoluție a omului și a naturii, el aparținînd tuturor și în egală măsură fiicădrea dintre noi, fiecare avînd obligația morală, istorică de a-l păstra, de a-l cunoaște și a-l face cunoscut, de a-l transmite generațiilor viitoare.

În contextul unor astfel de preocupări, protecția mediului înconjurător în România a devenit, ca și în alte țări ale lumii, o funcție economică-societală de prim ordin, cu valențe complexe și multiple

la rezolvarea cărora participă nu numai factorii de răspundere din economie și specialiștii implicați direct în procesul de producție și de protecție a mediului, ci întreaga populație, în special tinerii din școli, universități și din toate unitățile economico-sociale care creează și gospodăresc bunuri materiale. Pentru creșterea continuă a calității mediului înconjurător în folosul sănătății populației, a calității vieții, în domeniul protecției mediului înconjurător, se fac eforturi remarcabile. România dispune în prezent de importante fonduri fixe folosite în acest scop, iar cadrul permanent care concure la realizarea sarcinilor din domeniul protecției mediului și-u perfecționarea activității de la an la an. Cu toate că în ultimii ani procesul de industrializare și de dezvoltare economică a colorat ramurile economiei s-a intensificat, poluarea mediului nu a mai avansat, acest fenomen rămînd un fenomen stagnant, cu a pronunțată tendință de scădere, calitatea factorilor de mediu merbind sensibil îmbunătățiri pe marile platforme și zone industriale. O atenție deosebită s-a acordat și „rezervațiilor naturale” și „monumentelor naturii”, care au crescut ca număr și s-au extins ca întindere de la un la zece.

Toate aceste eforturi și rezultatele reflectă grija pe care conducerea de partid și de stat, personalul tinerilor Nicolae Ceaușescu o manifestă pentru menținerea și îmbunătățirea calității factorilor de mediu din întreg teritoriul țării, în folosul sănătății populației, al creșterii calității vieții. La Plenara C.C. și P.C.R. din aprilie 1989, tinerarul Nicolae Ceaușescu arăta: „În acest cadru și dorii să trag atenția asupra necesității de a acționa cu toată hotărîrea pentru îmbunătățirea mediului înconjurător, aplicînd măsuri și programele pe care le avem în această privință, deoarece dezvoltarea economică-societală, ridicarea nivelului general al patriei sînt strins legate de asigurarea unor condiții ecologice cit mai bune. Numai așa vom asigura un nivel tot mai înalt de viață națiunii noastre!” Beneficiarii, de asemenea, de înalte experiențe și judeciorașe coordonare a activităților din domeniul protecției mediului înconjurător din partea tineretarilor academicieni doctor inginer Elena Ceaușescu, care acordă acestor probleme o importanță deosebită, în centrul preocupărilor din acest domeniu fiind omul, mediul său de viață, calitatea vieții în prezent și în viitorul de largă perspectivă.

### PERMANENTA LECTIE DESPRE LUMEA VIE

Dialogul cu muzeul  
„Muzeul ar trebui să fie privit mai mult ca o instituție de educație decît ca un cadru de depozitare a unor materiale de excepție”. Această afirmație înaltă, cu putere de generalizare a desehis cu generozitate calau unei discuții cu Maria Atene, muzeograful principal, și Emilia Iancu, șef de secție la „Muzeul de Biologie Umană” din Ploiești.  
„Copiii trebuie învățați să înțeleagă viața, să-i iubescă și să-i respecte, ne spune Maria Atene, să înțeleagă că ei reprezintă acea parte din natură care a avut senza și se află în vîrful piramidei biologice și tocmai de aceea trebuie să ocrotescă și nu să distrugă. Desigur că această înțelegere nu o pot dobîndi decît cu ajutorul nostru. De aceea am inițiat cicluri de lecții cu tema — „Să cunoaștem și să ocrotim natura”, destinate chiar și școlii primare și secundare. Am făcut drumul evoluției omului și prin ce anume se caracterizează și care este rolul, dar și datorită acestuia în natură. Avind în acest ințeles și educația ecologică, chiar dacă cuvîntul sînd pretentios, specialiștii de la Institutul de Biologie din Ploiești prezintă ciclul de expuneri „Natură — lumea fantomatică”. Copiii devin mult mai receptivi atunci cînd vîd și cînd simt. Astfel că o fotografie cu un pămînt fără viață și-a făcut să spună că nu țară place să trăiești într-un asemenea cadru. Diapositivele prezintă peșterile din România la-u-a treis dorința de a țubi acestor rare produse ale naturii. Au fost visionari de filme documentare, înținerii cu specialiștii pentru a înțelega și a vedea — arbori ocrotiți și alte faune naturale deosebite.”  
Primul pas făcut pentru înțelegerea acestei nevoi de a proteja natura, este cu siguranță cunoașterea ei; cunoașterea fiicădei zone geografice și fenomenale și formele naturale care aparțin și protecției. Județul nostru, ne spune Emilia Iancu, deține o multitudine de zone de mare interes științific și turistic, zone de o frumusețe deosebită, conținînd plante și animale rare sau reprezentînd puncte de ramificație în evoluție și tocmai de aceea sînd oportunități atentă. Ag aminti aici: vododendronul eșlat pe zona spre Piatra Așed, Jaspenturile, rezervațiile botanice de la Babele și Tîrșul Omului. Tot în Munții Bucegi, ocrotirea Babeilor și a Stînculei demonstrează protecția tuturor formelor de existență a naturii. În Măstul Ciucas, numeroase studii floristice și faunistice au scos la iveală plante și insecte protejate deosebit de raritate.

Multiple acțiuni educative  
„În județul Mureș, ne spune Silvia Oroian, muzeograful principal la secția de științe ale naturii a Complexului Muzeal din Tirgu Mureș, numeroase acțiuni au fost demarate de mult, materializîndu-se în prezent în existența unui număr destul de mare de rezervații naturale, dar și în programe care vizează învîdarea tinerilor de a se adresa naturii în mod poetic, tocmai pentru ca aceștia să se pătreze la țel de frumoză și la țel de interesant. În cadrul proiectului „Științifice și turistice, zona de o frumusețe deosebită, conținînd plante și animale rare sau reprezentînd puncte de ramificație în evoluție și tocmai de aceea sînd oportunități atentă. Ag aminti aici: vododendronul eșlat pe zona spre Piatra Așed, Jaspenturile, rezervațiile botanice de la Babele și Tîrșul Omului. Tot în Munții Bucegi, ocrotirea Babeilor și a Stînculei demonstrează protecția tuturor formelor de existență a naturii. În Măstul Ciucas, numeroase studii floristice și faunistice au scos la iveală plante și insecte protejate deosebit de raritate.”

Beneficiarii unei imense bogății  
„Dragoșele pentru natură, pentru pădure în special, este dublată sau mal bînă spus se confundă cu ceea ce pentru oameni, noi sîndem de fapt beneficiarii acestei bogății imense pe care o reprezentăm pădura. În singurul lucru pe care noi, oamenii, îl avem de făcut este acela de a ocroti, de a ajuta să se dezvoltă, să întinerescă, să sîndă Taras Seghedin, președintele Comitetului județean Suceava pentru ocrotirea naturii, membru fondator al Asociației Inginerilor și Ecologilor pentru Protecția Mediului înconjurător din Europa. Ca mai mare parte dintre teritoriile ocrotite aflate pe suprafața județului Suceava a primit statură de rezervație abia după anul '70. În prezent se încearcă menținerea sistemului ecologic natural. Lăsdăm să trăească prin pădure cîmpioare, iepuri, menținîndu-se în țelul acesta biotopul natural. În aplicarea practica ne folosim de două rezervații naturale pentru combaterea dăunătorilor. Nu se folosesc chimizările, nu se folosesc erbicidele. Avem o rezervație mare, de circa 18 ha, aproape de Sînt, iar în cadrul secular Slatina și în rezervația științifică Ponociu avem cite o casă-laborator aflate în folosință științifică. Scopul înființării acestor case-laborator pentru protecția mediului înconjurător este de a crea o serie de plante și constituirea de noi terriere. Iar efectul cel mai important ar fi menținerea florei așa cum se află ea acolo. În monografiile rezervațiilor se specifică acest lucru. De altfel, județul Suceava este județul cu monografiile de specialitate cele mai importante.”

Micii cercetători  
„În județul Bistrița-Năsăud, acțiunile care au ecop pe de-a parte ocrotirea naturii și protejarea mediului ambiant și pe de altă parte educarea în acest sens a tineretului demonstrează interesul pe care problemele ecologice îl sînd în rîndurile oamenilor de știință și ale educato-rilor. Sînd hîna cunoscută astî în județ, cit și în întreaga țară rezervații de la țel de interesant și turistic, rezervația geologică „Încuș și pășuni”. Pionierilor le place să cunoască aceste rezervații naturale, conținînd inginerul elivie Constantin Svoboda. El organizează anual o sesiune pe tema ecologică, denumită „Cercetătorii Bistriței”. Anul trecut, această sesiune s-a desfășurat în parcul de o expoziție de fotografii cu participanți din întreaga țară, care au avut în obiectiv ocrotirea florei și a faunei pe teritoriul patriei noastre. Pe cuprîntul județului Bistrița-Năsăud se organizează și tabere ecologice. În jurnalul deschis la începutul perioadei de tabără participanții sînd și completarea cu observații științifice făcute în urma cercetărilor efectuate pe teren în zonele respective. Se realizează în acest țel cunoașterea exactă de către copii a zonelor studiate și în același timp se formează în conștiința lor spiritul necoabi care caracterizează munca de cercetare, pentru acești vîitori posibili cercetători.”

Pagină realizată de LILIANA NIȚESCU



- În prezent în România există peste 600 de rezervații, dintre care o parte sînt constituite prin H.C.M., iar altele se află sub ocrotirea pină la atribuirea calității de rezervații de către Consiliul de Stat.
- În cadrul acțiunii de amenajare silvică s-au delimitat păduri cu funcții speciale de protecție, care încă din anul 1975 ocupau deja 21,4 la sută din fondul forestier. Dintre acestea 8,1 la sută au rol de protecție a apelor, 8,1 la sută de protecție a solului contra eroziunii, 0,3 la sută de protecție contra factorilor climatici dăunători, 2,6 la sută au funcții de interes social, iar 2,3 la sută reprezintă rezervații forestiere.
- În cadrul Programului internațional „Om—Biosferă” se află în curs de constituire o rețea internațională de rezervații ale biosferei. Recent (1979) în această rețea au fost incluse trei teritorii din România: Parcul național Retezat, Rezervația naturală Plietrou Mare din Munții Rodnei și Rezervația Roșca-Letea din Delta Dunării.
- Parcul național Retezat, înființat în anul 1935, are o suprafață de 20 100 ha și o zonă științifică cu regim strict de ocrotire de 1 840 ha.
- Au fost întocmite documentații necesare pentru înființarea în viitorul apropiat a unor parcuri naționale în munții Rodnei, Căliman, Ceahlău, Piatra Craiului, Cozia, la Lacul Rosu—Cheile Băcizului, Domogled—Valea Cernel, Cheile Nerei—Beușnița, Semeic—Cheile Carașului, Munții Apuseni și Delta Dunării.
- Alături de Parcul național Retezat, încă 15 teritorii ocrotite au fost incluse în lista Națiunilor Unite ca rezervații analoge: rezervațiile din Delta Dunării, Bucegi, Plietrou Mare, Ceahlău, pădurea și lacul Snagov, Muntele Domogled, Tinovu Mare de la Poiana Vadului, codrul secular Slatina, Cetățile Ponorului, Piatra Craiului Mare, poieniile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Tinovu Luci, Cheile Turzii, Complexul carstic Scărișoara.
- În apropiere de Baia Mare, la Tăuții de Sus, se află un exemplar de castan (castanea sativă) declarat monument al naturii, în vîrstă de circa 500 de ani, cu un diametru de 2,65 m. Unii arbori monumentali sînt legați de anumite evenimente istorice sau personalități remarcabile din trecutul nostru: gorunul lui Horea de la Tebea, țelul lui Eminescu de la Copou, stejarul Unirii din Roman, stejarul lui Ștefan cel Mare de la Baia.

### Imperativele conservării valorilor mediului ambiant

În liniștea unei săli de lectură, un dialog avînd ca temă una dintre preocupările fundamentale ale prezentului și viitorului omenirii, nu pare neavenit. Dimpotrivă. Deși austeră, atmosfera sălii servește într-un anume țel solemnitate specială a discuției despre viitorul omului în natură. Sau poate vitorul naturii în mijlocul oamenilor. Ele sînt constituite din rezervații naturale — și nu uitaîm că în județul Arad se află doua rezervații unice în țară, rezervația de laur (Ilex aquifolium) din satul Zimbru, comuna Gurahont în munții Codru Moma și rezervația de dropii (otis tardus) de la Zerin, din apropiere de Chișinău Criș, precum și numeroase parcuri dendrologice, monumente ale naturii, arbori ocrotiți, specii foarte rare de plante și animale, rezervații fosilifere, precum și rezervații carstice. În județul nostru există doua parcuri dendrologice de mare valoare științifică și culturală, care prin sortimentajia ce o

dețin sînt bine cunoscute în țară, în Europa, în întreaga lume: parcurile de la Macoa și Gurahont.  
— Cum se realizează cunoașterea și cercetarea acestor zone protejate?  
— Pentru cercetarea științifică și cunoașterea culturală și turistică, pentru valorificarea lor, s-a constatat că este necesară constituirea unui nucleu de entuziaști, tineri și viratici, de diferite profesii, cu un rol important în apărarea acestor zone, realizîndu-se controlarea permanentă, în vederea constatării neajunsurilor și distrugerilor, și apoi în adoptarea de măsuri pentru menținerea lor în perfectă stare.  
— Care sînt acțiunile care au în centrul atenției realizarea unei educații ecologice în rîndurile tinerilor?  
— Interesul este acela de a se face o bună propagandă pentru natură, în mod deosebit cu tineretul școlar, fără a

exclue însă celelalte categorii de oameni al muncii. Pentru aceasta sînt studiate cu atenție documentele de partid și de stat, pentru cunoașterea concepției partidului nostru, a secretarului său general, privind necesitatea menținerii sănătății populației și prin ocrotirea naturii. De asemenea, am organizat un întreg sistem, folosindu-ne de metodele muncii politico-educative de masă prin intermediul simpozioanelor, expunerilor, proiecțiilor de film, al excursiilor, al cursurilor de la Universitatea Cultural-Științifică. De mare succes se bucură expozițiile de fotografie, de carte, de artă plastică, toate organizate cu această tematică, fără a minimaliza chiar și unele spectacole artistice cu forță de penetrație. Un rol important îl au și excursiile organizate pentru cunoașterea acestor obiective. Avem personal pregătît, competent, care asigură ghidajul de specialitate.

# ECONOMIA de la o săptămână la alta

## COMPETITIVITATEA — O CERINȚĂ MEREU ACTUALĂ

Dispondnd de specialiști de recunoscută competență profesională, dublată de o bogată experiență, destoinicului colectiv al ÎNTREPRINDERII „ARKATU” — DIN CLUJ-NAPOCA este bine cunoscut pentru maximă seriozitate în relațiile cu numeroșii beneficiari. Sustinde convinsător această afirmație și faptul că, în ultimii trei ani unitatea își îndeplinește și depășește luna de luna indicatorii de plan, onorându-și prompt, la înalți parametri, toate obligatiile asumate față de partnerii interni și externi. Acționind energetic pe linia creșterii productivității muncii și a calității produselor, soluționând prompt diverse probleme ivite pe flux, colectivul clujean reușește ca și pe primele 3 luni din acest an să raporteze îndeplinirea și depășirea tuturor indicatorilor, ceea ce mai mult decât dovedește încrederea și încrederea în forța muncii. În luna mai, respectiv, 113 la sută, înregistrându-se la producția marfă și la export.

Toate contactele au avut pentru intern, și cele pentru export, au fost onorate la termenul stabilit, sau chiar în deșănș amănunțit, ceea ce în deșănș amănunțit dovedește încrederea și încrederea în forța muncii. În luna mai, respectiv, 113 la sută, înregistrându-se la producția marfă și la export.

Realizările noastre pe piața externă, demonstrează solicitările tot mai mari, existența refuzurilor și a reclamațiilor, ca și colaborarea neîntreruptă, de mai bine de două decenii cu mulți beneficiari externi, care se explică, credem noi, mai ales prin calitatea de excelență a tuturor produselor livrate, dar și prin maxima promptitudine în livrări.

### Exportul — obiectiv prioritar

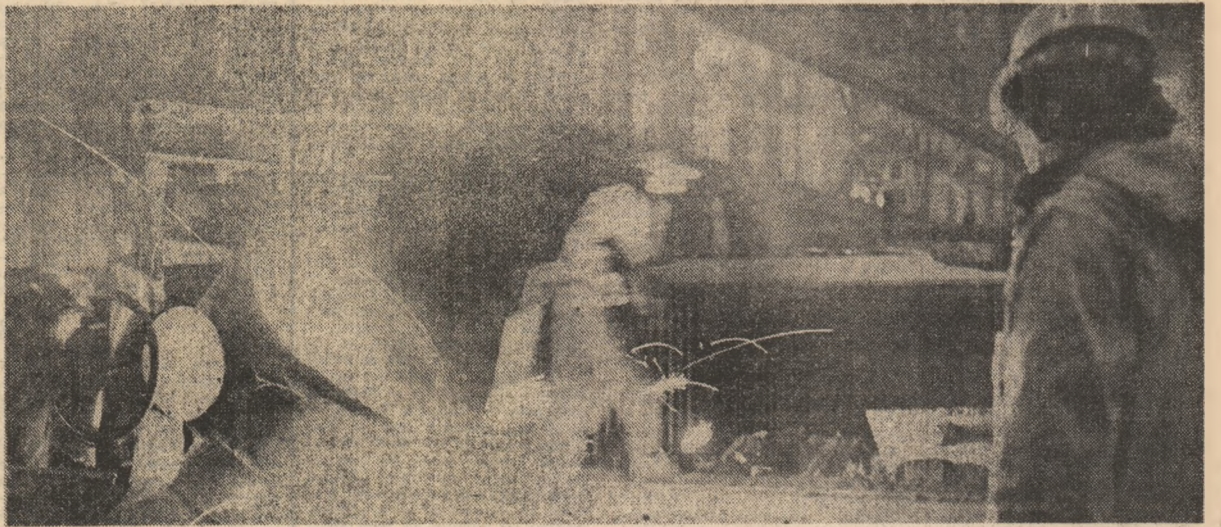
— De altfel, este bine știut că orice produs livrat pe piața internă intră într-o competiție acerbă ale cărei bariere încep de la normele și performanțele admise de plan mondial, adăugând ioverășia Valeriu Pooviciu, responsabilă comarimentului de export. Or, și asta nu de azi, de ieri, ci chiar de la primele armături exportate, toate produsele purtând marca fabricii noastre s-au dovedit a fi de cea mai bună calitate comparativ cu cele din parametrii lor cu cele mai bune realizări similare fabricate la ora actuală în lume. Faptul că produsele noastre sunt tot mai apreciate și mai solicitate, alături de cele tradiționale, ci și de alții de dată recentă, ne determină să în permanență să luăm cele mai potrivite măsuri pentru a fi cit mai prompt față de beneficiarii noștri și să le livrăm numai produse de cea mai bună calitate. Pot fi amintite multe

măsuri în acest sens, una din cele mai simple, în aparență, dar care presupune multe eforturi — măsură care ne permite să facem față exigențelor sporite ale beneficiarilor și, de asemenea, să onorăm cererile suplimentare ale acestora, este aceea ca, prin diverse soluții tehnico-organizatorice pe flux, să asigurăm finalizarea întregii producții de export în primele două decade ale lunii, în ultima decadă pregătindu-se producția lunii viitoare. Dar, oricât de

intimoinarea dorințelor lor. Mă orecse la unul sncur, de dată ulterioară, în această categorie, la solicitarea unui nou partener, extern, cunoscut ca fiind deosebit de exigent, am asimilat — în mai puțin de 3 luni, față de 7-8 luni în condiții obișnuite — 7 tipuri de armături din fontă de construcție specială, cu caracteristici aparte pentru instalații de fluid din industria celulozei și a hirtiei — toate ridicând diverse probleme de proiectare, execuție sau finalizare — probleme soluționate prompt de specialiștii noștri, astfel încât chiar zilele trecute primele două loturi au plecat spre țara de destinație, celelalte aflându-se în stadiu avansat de execuție.

De altfel, întreaga noastră activitate, și preponderent a formatelor specializate în producția de export, este astfel organizată încât să se asigure un randament maxim în execuție, cel mai scurt timp în realizarea unei operații sau a produsului final, o calitate ireproșabilă și o răspundere maximă la fiecare loc de muncă. Așa se explică faptul că în numai câteva săptămâni orice comandă lansată de un partener extern poate fi pregătită tehnologic, lansată în producție, executată și livrată. Desigur, o asemenea operativitate, rezizință, olinând bunel organizării a producției din la cele mai mărunte detalii, doria și capacitatea colectivului nostru de a răspunde exemplar tuturor solicitărilor, contribuind astfel la creșterea competitivității produselor noastre, la consolidarea prestigiului acestora.

E. STANCIU



## NU ESTE UȘOR SĂ FACI UN RULMENT GREU MAI... UȘOR

Cea mai „înțărâ” mare întreprindere din Ploiești produce, după cum bine este știut, rulmenți grei. În această categorie, întră rulmenții care au dimensiuni cuprinse între un diametru interior de 200 mm și unul exterior de 2500 mm. Aceștia sunt folosiți pentru diverse utilități cum ar fi macarale, pentru tramvaie, instalații petroliere, mașini-unelte și altele. Unitatea noastră produce, în momentul de față, 225 de tipodimensiuni de rulmenți grei.

Printre preocupările cu caracter permanent al specialiștilor ÎNTREPRINDERII DE RULMENȚI GREI PLOIEȘTI se numără, așa cum este și firesc, reducerea consumului de metale în producerea acestor piese care înglobează în ele oțeluri și alame. În primul rând se ocupă de aceste probleme cei care lucrează în cadrul colectivului „metalurg” al întreprinderii. Am purtat o discuție în legătură cu ceea ce s-a făcut și urmează să se facă în direcția reducerii consumurilor de metale cu inginerii Rodica Mileanu și Ioan Radu, ambi doi din cadrul sus-numitului colectiv.

Dintre metalele neferoase, unitatea noastră este mare consumatoare de alame. Din ea se produc colivile pentru rulmenți. (Colivile snt piese înglobate în rulment, asemănătoare cu roțile dințate, ele rețin între „dn” bilele rulmenților n.a.). Aceste colivii așese la noi sub formă de piese brut-turnate și sint prelucrate prin la forma finală necesară.

Aceste prelucrări mecanice ale pieselor turnate-brute pot să 7'e mai mult sau mai puțin laborioase, funcție de forma inițială a piesei și de cea fi-

nală. Este de presupus că dorința colectivului de oameni ai muncii din întreprindere, este să economisească și să economisească cu cât mai puține piese, deci de a cheltui cât mai puțin. Ce să faci în acest sens?

— Într-adevăr, cantitatea de alame care se recirculă către furnizorii este foarte mare, ea ajungând cam la 60 la sută din greutatea inițială a pieselor turnate-brute. Pentru reducerea acestui indice, colectivul nostru a emanat o lucrare care face și obiectul unui dosar de invenție

de ambutsare a dus în anul 1988 la o economie de alame de 45 % (iar în acest an se estimează că vom economisi cam 10 la sută din necesarul pe care îl avem din acest metal).

— Ce fel de oțeluri sint folosite pentru producerea rulmenților grei?

— Trei tipuri principale. În primul rând avem oțelurile de oțeluri produse exclusiv pentru rulmenți care au caracteristica de a se călți în masă, asigurând o duritate foarte mare la suprafață și rezistența la

### Reducerea consumurilor — o preocupare susținută

după la OSIM. Este vorba de turnarea profilată a acestor semifabricate pentru colivii. Numai prin aplicarea ei la un singur reper se obține o reducere a greutateii piesei turnate-brute de la 110 kg la 50 kg. Interesul nostru este ca aceste repere să vină turnate cât mai aproape de forma finală care ne interesează pe noi. O altă preocupare a colectivului nostru constă în înlocuirea completă a coliviei din alame cu colivie din tablă de ambutsare.

— Prin aceste modalități de economisire a alamei s-au obținut rezultate scumpte?

— Reproiectarea tehnologică (modernizarea) a dus în anul trecut o economie de 10 % în anul acesta se estimează o reducere a consumului de 10 %.

uzura prin frecare. Apoi sint niște oțeluri de cementare, care au caracteristica miezului mai moale (noi le spunem tenace) și care trebuie să rezista la șocuri mecanice. Așria categorică este din oțelurile destinate cărării superficiale prin curenti de înaltă frecvență, necesare rulmenților cu diametrul exterior mai mare de un metru. Principalii noștri furnizori sint Combinatul Siderurgic din Galați, Comitetul de Utilaj Greu din Iași și Întreprinderea de Mașini Grele din București care ni le livrează sub formă de bare laminate sau forjate. De curind a intrat în funcțiune o forță a noastră, proprie. Din punct de vedere tehnologic s-a acționat în sensul ca o parte dintre-nele care se forșau liber (și aveau un adaus de prelucrare mai mare) să treacă la lami-

nele (care înseamnă un adaus mai mic). În această direcție s-a acționat pentru 10 repere. În curs de realizare este laminarea profilată. Din punct de vedere al reproiectării constructive, colectivul nostru și-a concentrat atenția asupra rulmenților pentru tramvai și metroul care au forma finală dezvoltată pentru noi în ceea ce privește necesarul de prelucrare. Reproiectarea constructivă efectuată în sensul dorit a făcut obiectul unui dosar de invenție trimis către OSIM.

Programul privind al reducerile de consumuri de metale cite măsuri cuprinde ?

— Programul are 8 măsuri. Pînă în prezent au fost scadente 3 și s-au realizat 6. În același timp, la noi în întreprindere se desfășoară o activitate de recondiționare a rulmenților. Din cei deteriorați se refolosesc inelele, iar celelalte elemente (cum ar fi bilele sau garniturile sau suruburile) se pun noi. Încercăm pe toate căile să obținem un consum cit mai scăzut de metale.

Care este coeficientul de utilizare a metalei în noștră forță, față de cel planificat ?

— Fiecare inel are alt coeficient și, după cum vă spunem, în momentul de față avem în producție 225 de tipodimensiuni de rulmenți grei. Scopurile tehnologice de realizare a semifabricatelor forșate laminate sint dependente de utilajele aflate în dotare. Coeficientul nostru de utilizare este de 0,40 prin plan. În anul trecut am realizat un coeficient de 0,35. Pe anul în curs este a fost, pînă în prezent, de 0,40. Sperăm să menținem pînă la sfîrșitul anului acest indice la nivelul mobilizator planificat.

V. NEAGOE

## DIVERSIFICAREA PRODUCȚIEI ȘI CALITATEA EI, FACTORI CARE IMPUN ȘI CONSOLIDEAZĂ PRESTIGIUL ÎNTREPRINDERII

Ne-am îndreptat spre ÎNTREPRINDEREA DE FRIGIDERE GĂLEȘTI cu intenția de a lămurii un aspect paradoxal la prima vedere, și anume cum se realizează diversificarea producției într-o unitate care produce pentru marea majoritate a populației — beneficiară aproape fără excepție a acestor produse indispensabile în orice gospodărie — două frigidere ? Răspunsul avea să-l formuleze cu promptitudine Doina Drumeș, secretar al comitetului de partid de întreprindere :

— Diversificarea producției a înscut la noi, la doi ani, două întreprinderi în fabrică, după obținerea licenței de la o firmă din vest, au fost necesare unele îmbunătățiri pentru a putea bătrunde pe piața externă întrucât ce produsele noastre s-au dovedit a fi competitive și au intrat în concurență, au început să cîștige teren. Bineînțeles că un rol esențial l-a avut calitatea acestora, fără de care n-am fi reușit să exportăm nimic. Și această calitate este rezultatul unei constante preocupări a personalului pe zi de zi, de oserice fiecare plădă solicită produse diferite, desl le numim „door” frigider.

Dacă însă înțelegem de ce este de funcționare, care determină tipuri diferite, sau de capacitatea acestora ori de faptul că toate tipurile pot fi realizate pentru tenșuni diferite de alimentare, constatăm că în total se produce vreo 20 de tipodimensiuni concretizate în 60 de variante constructive.

Prospectarea fiecărei pietre a dus la apariția alor și altor tipuri de frigider, deoarece fiecare partener dorește „altceva” numai satisfacerea în cele mai bune condiții a necesităților beneficiarilor a dus la anajarea producției la export în proporție de peste 80 la sută. Contractele încheiate în vederea relațiilor cu aceștia planul mai mult decât integral, astfel încît onorarea unor contracte suplimentare nu face decât să sporească considerabil valoarea producției realizate. Faptul că pînă acum nu s-a pierdut nici un creditiv și nu s-a înțeluzat nici o comandă dovedește în primul rînd seriozitatea colectivului de aici, recențivitatea la intențiile beneficiarului. „Să fiți tot timpul în „priză”, cu atenția îndreptată spre client”, este deviza scrisă pe a fiecăru muncitor. Oamenii nu numai că execută dar și „gîndesc” producția de export avînd în vedere marea satisfacție a specialiștilor, subliniind interlocarea noastră. În finalizarea fiecărui reper se ține cont de „ce-ar avea de obiectat beneficiarul”. Mai ales dacă avem în vedere că livrăm separat seturi întregi de piese de schimb, iar compresoarele constituie deia obiect de export independent.

Poate că ar trebui să vorbim aici despre factorii de referință care au impus marea satisfacție pe multe din meridianele globului. Adică despre modernizarea fluxurilor tehnologice, a unor linii de fabricație sau utilitile, modernizarea imoușă de resursele existente în fiecare unitate economică, cerința a enocii actuale.

Dar cel mai mult trebuie să subliniem munca neobosită a colectivului de oameni de aici care converg (sau de unde pleacă) toate realizările de care le-am amintit. Căci întreaga diversificare a producției s-a realizat într-o forță proprie. Activitatea de concepție a trebuit să fie susținută de o intensă activitate de sulfurie. În momentul de față toate S.D.V.-urile au fost realizate, din care se realizează în întreprindere. În echiparea produselor, numai componentele electronice sint luate de la alte întreprinderi.

Avînd în vedere gradul mare de înnoire a produselor, rarerii se merge pe un drum deia bătut. Aproape la fiecare sculă apare ceva nou, astfel încît aportul celor care lucrează în această activitate, de aceea, un accent deosebit s-a pus și aici, ca peste tot, pe policalificarea și mai ales, pe învățarea și perfecționarea multor operații. În special la linia de montaj general, unde se hotărășe destăințările necesare, și unde funcționează, cu bune rezultate, o formație a tineretului.

Ca urmare a acestor cursuri de perfecționare, dar și a meca nizării și automatizării, s-a ajuns — și este posibil în orice moment — la o repartizare judicioasă a forței de muncă în întreprindere, mai ales a celei tinere care, cu elanul vîrstei, pune umărul la trea în orice sector, organizîndu-se, în a-fara orol de program, acțiuni în sprînșinul producției — de exemplu de recuperare a ABS-ului din rebuturi care sint strîns măcinate și refolosite cu o înaltă eficiență; sau la dezmembrarea fondurilor fixe scoase din uz și recondiționarea pieselor pentru a fi folosite la alte utilitile, ori la lucrările complexe de cercetare-proiectare. Am reținut astfel numele unor ingineri stagiați dăruți muncii ca Marin Mișne, Florin Iordache, Ion Ionescu sau ale unor muncitori frunțosi: Aurică Bojin, Aurel Mîltaru, Mihai Avram, despre care Petru Chită, secretar cu probleme organizatorice al comitetului U.T.C., ne vorbește cu căldură.

Să nu uităm că în strategia de industrializare a localității s-a plecat cu cadre din agricultură și s-a ajuns aici, la cotele înalte ale perfecționării curate de dinamica structurilor productivului. Că dacă la început s-a lucrat mult cu personal „din afară” — o parte, îndrăgostită de oamenii ei de lucru a rămas să trăiască mai departe de aceste locuri, precum chiar tovarășii noștri din cadrul comitetului de partid — acum se pune baza pe cadrele din zonă localnică, care, fie că sint repartizate direct în producție în meseriile în care s-au specializat deia, fie că își dezvoltă studiile în profilurile de care este nevoie în întreprindere, învățînd la serial sau la zi, cunoscînd bine realitățile locului de muncă din practica efectuată aici, se întorc să lucreze alături de părinții și frații lor, între oameni de care-i cunosc de mici, pentru a zidi împreună trăinicia acestor locuri.

500 tone concentrat colectiv polimetaler — plusuri obținute prin depășirea productivității, a randamentelor planificate și prin strictă încadrare în normele de consum materiale și energice aprobate, în cheltuieli stabilite.

— Dacă ținem cont de livrările efective — intensificate puternic mai ales în ultima perioadă, la solicitările expresse ale beneficiarilor — în special la calcar siderurgic și întrucît planul de livrări este îndeplinit în procent de 124 la sută, respectiv, 121 la sută, ceea ce ne oferă, încă de pe acum, altă nouă, cit și principalilor beneficiari — Combi-



## PRIN CREȘTEREA RANDAMENTELOR DE LUCRU, IMPORTANTE SPORURI LA EXTRACȚIE

Exploatarea calcarului în zona Mahmudia este de dată relativ recentă, strins legată în fapt de dezvoltarea Combinatului Siderurgic de la Galați. Exploatarea Minerii Mahmudia fiind de altfel, principalul furnizor de calcar siderurgic pentru metalurgisti gălașeni. De mai mulți ani, creat un adevărat pod fluvial, convoaiele de barje, încărcate cu calcar de mînerii tulcenii circulînd aproape în permanență — mai puțin în perioada cînd Dunărea este înghețată — spre marile vître cu foc neșlins de la Galați. Prin eforturi susținute, prin aplicarea cu îndrăzneală și consecvență a noi soluții tehnico-organizatorice de mare eficiență și perfecționarea pregătirii profesionale, destoinicului colectiv muncitoresc al E.M. Mahmudia a reușit ca în permanență să facă față solicitărilor crescînde — din punct de vedere cantitativ, dar mai ales calitativ ale C.S. Galați, ale celorlalți numeroși beneficiari din țară. Și dacă din punct de vedere cantitativ, la toate sortimentele producția a cunoscut creșteri constante în ultimii ani, din punct de vedere calitativ, al concentrației și granulației, atit la calcar, cit și la cuarțita și la concentrațele minerale creșterile sint și mai evidente. În acest context, trebuie remarcat faptul că substanțiale plusuri fizice cu care se înregistrează unitatea și în acest an au depășit echivalență în importanțele depășiri ale planului de calitate, ceea ce atestă grațor seriozitatea colectivului dobrogean, maxima importanță acordată onorării exemplare, la timp și în condiții calitativ superioare, a tuturor obligațiilor contractuale asumate față de beneficiari. Concret, raportînd îndeplinirea în deșănș cu aproape o săptămîna a planului pe primele 5 luni ale anului, colectivul de muncă de aici a intrat în ultima lună a semestrului cu plusuri de peste 25 000 tone calcar siderurgic, aproape 2 000 tone cuarțit, circa 60 tone plumb,

cațat responsabilitate muncitorească, respectîndu-se cu strictețe disciplina tehnologică și de producție, planul zilnic de extracție cunoscînd constante depășiri, onorîndu-se exemplar toate solicitările, inclusiv cele suplimentare ale beneficiarilor noștri. Stim prea bine că activitatea acestora — mari unități din industria metalurgică, îndeosebi — are o importanță deosebită pentru întreaga economie națională, așa încît este cit se poate firesc să nu precupățim nici un efort pentru a răspunde cit mai prompt tuturor solicitărilor. Din punct de vedere cantitativ, datorită experien-

chivalează cu o valorificare superioară, cu o eficiență crescută atit pentru noi, cit și pentru beneficiarii noștri. Continuuînd discuția cu înțelegerul nostru, cu alți colaburatori și săi, avem să afirmăm că aplicarea consecventă a complexelor măsuri cuprinse în programele de perfecționare și modernizare a activității extractive se regăsește direct în sporurile fizice a minții conferind garanția „rotunjirii” lor în ultima lună a acestui semestru. ca și la nivelul întregului an, de altfel. Astfel, noile alimentatoare de la concasare — realizate prin autodețare — asigură o creștere a productivității cu 15-20 la sută și chiar mai mult. Prin dotarea cu două foreze noi, de mare capacitate, se asigură randamente superioare, ritmuri crescute la asigurarea cu material de rocat în cariere, iar mărirea vitezei de transport a benzilor magistrale de la 2 m la 3 m/s, ca și noul sistem de role de tip greu ce rezistă mai bine la solicitări mari, concură direct la creșterea capacității de transport, la mai buna corelare a ritmurilor transporturilor cu ritmul tot mai intens al extracției. Trebuie remarcat, de altfel, că la toate cele trei magistrale transportoare, prin înlocuirea covorului de cauciuc cu un altul, cu inserție metalică, se asigură un indice de utilizare superior, capacități crescute, pînă la dublarea capacității de transport. Toate aceste măsuri, multe altele aplicate atit în subteran, cit și la suprafață au făcut ca în acest trimestru să se atingă o medie zilnică de extracție de 13 000-14 000 tone calcar, și chiar mai mult, adică 16 000 tone — veritabil record al minei, pe care, în funcțiile de solicitările beneficiarilor, vrem, și putem, să-l stabilizăm, iar, la nevoie, să-l depășim, împlinînd astfel cu noi și importante succese marile evenimente ale acestui an.

S. EMIL

### Răspundere maximă în asigurarea bazei de materii prime

atenției acordate pregătirii lucrărilor, extinderii mecanizării, automatizării și noilor tehnologii în toate punctele de lucru, facem față atit vara, cit și iarna, tuturor solicitărilor. De asemenea, nu avem — și asta de multă vreme — probleme de calitate, refuzuri sau reclamații, dar sintem conștienți că trebuie să ne precupățim mai mult pentru a livra doar calcar, cuarțit și minerale superioare calitativ, în strictă conformitate cu prevederile din normative și standarde, superioare chiar acestor prevederi, așa cum, tot mai frecvent în ultima vreme, ne-o cer beneficiarii noștri. Pentru aceasta, contază foarte mult modul cum se acționează, atit în extracția propriu-zisă, cit și la prepararea și în celelalte activități adiacente, toate măsurile luate în acest sens fiind menite să asigure doar minerale cu granulație îmbunătățită, concentrație ridicată și un procent cit mai apropiat de zero de impurități, ceea ce, în ultimă instanță, e-

## NOU, EFICIENT, RENTABIL

Asimilarea în fabricație a unor produse cu parametri tehnico-funcționali superiori constituie o direcție principală de acțiune a nivelului colectivului de specialiști de la Întreprinderea Mecanică Oros Doctor, județul Bihor. O realizare de dată recentă, cu efecte economice considerabile, o reprezintă dispozitivul automat de limitare a consumului de energie electrică a mașinilor și utilajelor echipate cu acționări electrice prevăzute cu motoare electrice asincrone care au rotorul în scurt circuit și puterea nominală de peste 1 kW. Folosirea noului dispozitiv aduce o economie de energie electrică de cel puțin 20% față de sistemul existent, absorbite din rețea de către motorul electric asincron sint încadrate sub 40 la sută din valoarea nominală prebuțată, ceea ce aduce cu sine consumuri suplimentare apreciabile de energie electrică. Practic, este vorba de o invenție în întelesul exact al cuvîntului, avînd în vedere calitățile tehnice ale dispozitivului și economiile insemnate de resurse energetice efectuate. Iată și un calcul economic semnificativ : utilizînd 80 000 de asemenea dispozitive, se obține o economie anuală de 360 000 MWh energie electrică, adică echivalentul a nu mai puțin de 500 000 tone cărbune. Mai mult, întreprinderea producătoare este în măsură să asigure și asistența tehnică necesară în montarea acestor dispozitive la beneficiari. (G. IOAN).

La Institutul de Cercetări Electronice din Capitală a fost conceput și realizat în premieră națională un aparat medical destinat investigațiilor de profil în cardiologie — Electrocardiograf cu trei canale „ELCARD 30”.

Dacă și pînă acum se mai fabricau la noi aparate de acest gen, să regăsim că era vorba de electrocardiografe cu un singur canal. Noul produs românesc accentuază la maxim capacitatea și cu componente românești, răspunde nu numai exigențelor minime, de asigurare a unor noi facilități, toate la un nivel superior din punct de vedere al exactității datelor, dar se aliniază performanțelor mondiale în domeniu. Aparatul are încorporat un microprocesor și este dotat cu un monitor video cu diagonală de 31 cm. În mod special este eficient în efectuarea electrocardiogramelor, atât grafic cit și prin afișarea a nu mai puțin 24 de parametri, pe care înainte medicul trebuia să-l calculeze singur în funcție de ce îl arăta graficul de pe hirtie ieșit din aparat. Noul aparat este dotat cu posibilitatea utilizării imprimantelor, medicul apelină însă la ea numai cînd vrea să păstreze o amintire „secundă” la figura pacientului respectiv. Intre altele elemente deosebite mai notăm memoria de semnal de 20 secunde pentru a realiza, la nevoie, amănunțite detalii, reducerea timpului de efectuare a electrocardiogramelor, economie de hirtie pentru imprimantă, care este produs de import. Aparatul, omologat recent, după ce a trecut cu succes probele clinice în trei mari spitale din Capitală, urmează a fi produs la Întreprinderea de Electronice Industriale și Automatizări din Cluj-Napoca. Să mai reținem că produsul este creația unui colectiv conducător de ing. Sorin Dusan. (S. ALEXANDRU).

Unul din obiectivele fundamentale ale activității productive desfășurate la Fabrica de Instalații și Utilaje Tehnologice din Carai o constituie modernizarea accentuată a proceselor de fabricație specifice. Se deosează, înainte de toate, eforturile depuse pentru creșterea gradului de mecanizare și automatizare a producției. Astfel, prin mecanizarea transportului de rame de formare și de piese turnate se obține un spor anual de 1,6 milioane lei la producția marfă. Iar prin mecanizarea liniilor de gârjare a cubuloșului se dublează productivitatea muncii la efectuarea acestei operații tehnice. Tot deșăpe dublarea productivității muncii este vorba și în cadrul tehnologiilor de prelucrare prin aşchiere a cannelor la cuplajele transportoare miniere. Fiește, interesată în mod deosebit noile produse asimilate în fabricație. Intre acestea, se remarcă cele două tipuri de instalații utilizate la evacuarea detritusului (sterului) din galeriile horizontale care intră în componența tehnologiilor de foraj. Eficaciența economică obținută pe această cale este considerabilă. În faza de execuție se află, de asemenea, două tipuri de aeratoare pentru apele reziduale industriale, rezultate din procesele tehnologice de producție. La acestea se vor adăuga utilajele destinate realizării programului național de protejare a mediului înconjurător. Este vorba de proiectare, construcția unei noi familii de instalații și utilaje tehnologice utilizate la prelucrarea resturilor menajere și la compactarea materialelor nefiabile. O asemenea stație de mare productivitate va funcționa în premieră națională la Satu Mare, iar apoi la Baia Mare. Intr-o perspectivă apropiată, unitatea va proceda la reproiectarea și modernizarea întregii game sortimentale fabricate, inclusiv a tehnologiilor de execuție în vederea creșterii puternice a eficienței și rentabilității activității productive desfășurate. (IOAN CAVRA).

MARIANA TROI DUCĂ

La debutul noului sezon athletic in aer liber

CAM ACELEAȘI SPERANȚE ȘI ACELEAȘI PROMISIUNI

Noul sezon athletic in aer liber si-a intrat in drepturi, primele concursuri internationale lasind loc altor speranțe si altor promisiuni, ca in fiecare primavara...

(Szasz și Ene). Noroc că proba fetelor a avut loc... duminică, pentru că, altfel, Alina Astafei putea profita pentru a pătrunde și în topul băieților...

Si dacă tot am ajuns la rezultatele triste, care trebuie să ne pună pe gânduri, iată câteva „performanțe” de clasificări:

După foarte mulți ani, federația noastră de specialitate reia Campionatul pe echipe...

manță ameliorată imediat de Mioara Papuc - Vrancea și de Costel Grasu (Dinamo)...

prima dată la C.M. de la Helsinki, cind a ratat finala pentru numai o sutime! Avea, însă, doar 18 ani...

REZULTATELE DIVIZIEI B

Rezultate înregistrate în etapa de duminică a diviziei B la fotbal...

Metan Medias 2-2; Chimia Rm. Vilcea - C.S. Tirgoviste 2-1; F.C.M. Caracal...

BOX

La cea de-a 28-a ediție a campionatelor europene de box, incheiată simțită la Palatul Sporturilor din Atena...

HANDBAL

Finala „Cupei României” la handbal masculin se va disputa între formațiile Steaua București și H.C. Minaur Baia Mare...

TENIS DE MASĂ

Proba feminină pe echipa, din cadrul „Cupei Prieteniei”, la tenis de masă pentru juniori de la Plevna...

RUGBY

C.S.M. Sibiu - Universitatea E.L.T.M. Timișoara 24-21; Știința Petroșani - Politehnica Iași 32-4...

VOLEI

Turneu internațional masculin de volei pentru calificarea la campionatul european, în trecerea desfășurată în Sala Sporturilor din Baia Mare...

MERIDIAN

În optimele de finală ale probei feminine din cadrul turneului internațional de tenis de la Roland Garros...

DEZBATEREA NOASTRĂ

Se apropie conferința națională a mișcărilor sportive. Eveniment care ne îndeamnă să revizim, retrospectiv, sezonul de primăvară...

Un sezon internațional infructuos pentru reprezentanții sportului românesc...

NU NEAPĂRĂT UN BILANT, DAR...

Nu sint cunoscute cauzele eșecurilor fotbalului cu cele ale altor discipline. Am avut o primăvară rugbistică decepționantă...

miște, sfiorătoare, fără acoperire, fără argumente reale. Și efectul s-a văzut. Dacă am pune declarațiile de dinainte de meci...

Un sezon internațional infructuos pentru reprezentanții sportului românesc

Un sezon internațional infructuos pentru reprezentanții sportului românesc...

Un sezon internațional infructuos pentru reprezentanții sportului românesc

Un sezon internațional infructuos pentru reprezentanții sportului românesc...

CLASAMENT

Table with 5 columns: Club Name, Points, Goals, etc. Includes Steaua, Dinamo, Victoria, etc.

FOOTBALL XXIX. O etapă zbucimată pentru echipele amenințate

Șteua a trecut și de ultimul obstacol potențial. Cursa golgeterilor continuă. Universitarii din Baia Mare...

Șteua a trecut și de ultimul obstacol potențial. Cursa golgeterilor continuă. Universitarii din Baia Mare...

Șteua a trecut și de ultimul obstacol potențial. Cursa golgeterilor continuă. Universitarii din Baia Mare...

AICI S-A TERMINAT CAMPIONATUL ? (!)

Intrebarea sa... aprecierea din titlu nu comportă mari riscuri. Pentru că: titlu s-a jucat, nu mai e în dispută, Șteua trece, în etapa de simțită...

Intrebarea sa... aprecierea din titlu nu comportă mari riscuri. Pentru că: titlu s-a jucat, nu mai e în dispută, Șteua trece, în etapa de simțită...

Intrebarea sa... aprecierea din titlu nu comportă mari riscuri. Pentru că: titlu s-a jucat, nu mai e în dispută, Șteua trece, în etapa de simțită...

Trecind pe celelalte „meridiane” ale etapei, ne rămân de observat succesul facil al echipei din Sibiu...

Trecind pe celelalte „meridiane” ale etapei, ne rămân de observat succesul facil al echipei din Sibiu...

Trecind pe celelalte „meridiane” ale etapei, ne rămân de observat succesul facil al echipei din Sibiu...

În prima meciurilor în care s-au dus lupte grele pentru punctele salvării, cel dintre Rapid și Dinamo nu mai comportă alte comentarii...

În prima meciurilor în care s-au dus lupte grele pentru punctele salvării, cel dintre Rapid și Dinamo nu mai comportă alte comentarii...

În prima meciurilor în care s-au dus lupte grele pentru punctele salvării, cel dintre Rapid și Dinamo nu mai comportă alte comentarii...

V. CĂBULEA

Victoria București - Șteua 1-4 (1-1). Golurile echipei Steaua...

Sportul Studențesc - F.C. Olt 1-0 (1-0). Unicul gol al echipei...

S.C. Barcu - F.C. Farul Constantia 0-0. F.C. Inter Sibiu - A.S.A. Tg. Mureș 4-1 (2-0).

Table with 5 columns: Club Name, Points, Goals, etc. Lists various clubs and their performance.

CRONICA NOIȚILOR

Medalii la Campionatele Europene de box, iată un succes pe care ne grăbim să-l sălătim, cu atât mai mult cu cât unul dintre laureați, Rudel Obreja...

medii obligă să privească înainte cu încredere... Titluul săptămânii trecute, semnificativ pentru conștientizarea noastră...

medii obligă să privească înainte cu încredere... Titluul săptămânii trecute, semnificativ pentru conștientizarea noastră...



# România socialistă, președintele Nicolae Ceaușescu acționează consecvent pentru înfăptuirea idealurilor de pace și progres ale tuturor popoarelor

## Ample relații și comentarii ale presei internaționale

Presă de peste hotare continuă să acorde spații largi reflecțiilor activității consecvente, dinamice pe plan internațional a României, a președintelui Nicolae Ceaușescu, având drept teză supremă asigurarea dreptului popoarelor la viață, la pace, la existență liberă, independentă, încetarea cursei înarmărilor, în primul rând nucleare, și înfăptuirea dezarmării, soluționarea pe cale politică, prin negocieri, a stărilor conflictuale, renunțarea la forță și la amenințarea cu forța în relațiile dintre state, instaurarea unor raporturi de colaborare egală în drepturi, reciproc avantajoasă.

A atenție aparte este acordată de ziare și reviste din diferite țări dezvoltării României în anii socialismului, cu precădere în perioada care a trecut de istoricul Congres al IX-lea al P.C.R., perspectivei minunate a o pași pe noi trepte de progres și civilizație ce se deschid în fața poporului nostru.

Sub titlul „Președintele Nicolae Ceaușescu despre valoarea libertății și păcii și viața” revista „AL-RAED AL ARABI” din Iordan, evidențiază „Alasamentul României față de cauza păcii și, implicit, respingerea hotărâți a politicii de forță, a intervențiilor militare, promovarea metodei negocierilor în reglementarea tuturor conflictelor formează un ansamblu confirmat de realitate este că, o dată început un conflict, este mult mai dificil să se realizeze stingerea sau soluționarea lui, după cum viața a dovedit că prin recurgerea la calea militară, ca să ajunge la reglementarea și la aplicarea și aplicarea situațiilor conflictuale existente.

În consecință, în viziunea președintelui României, esența iregulului sistem de reglementare pacifică o reprezintă obligația statelor de a renunța la forță și la amenințarea cu forță, de a recurge la gama largă a mijloacelor pasnice în rezolvarea oricărui probleme divergente.

În abordarea noavatoare a președintelui României soluționarea prin tratative a conflictelor și lăgărilor dintre state trebuie să pornească de la necesitatea respectării neabătute a dreptului popoarelor la independență, la dezvoltare liberă, excluderii cu desăvârșire a amestecului în treburile interne ale altor state — arată revista.

Se bucură de o binemerită apreciere acțiunile, propunerile și demersurile prin care ale României în spiritul unei reglementări globale, trancite și juste a situației din Orientul Mijlociu, renunțarea la forță, recurgerea la dialog, încetarea amestecului străin constituind cheia rezolvării și a altor situații cu caracter de criză, indiferent de zona în care au loc.

Promovind neobosit o abordare nouă a problemelor mondiale acute, acționind intens pentru rezolvarea durabilă, exclusiv prin mijloace politice, pe calea tratativelor, a oricărui diferend și stări conflictuale, președintele Nicolae Ceaușescu este o contribuție efectivă, inestimabilă la făurirea unui climat

## Dosarele Științei tinereții • Dosarele Științei tinereții

# Mediul inconjurator și progresul umanității

În urmă cu 17 ani prima Conferință mondială asupra mediului inconjurator, înfăptuită în Stockholm, a hotărât ca pe întreaga planată și în fiecare țară data de 5 iunie să fie marcată în fiecare an drept Ziua mondială a mediului inconjurator. În realitate, dacă se ține seama de felul în care evoluează, mai ales în ultimii ani, relația omului cu natura, raportul dintre mediu și resurse pe de o parte și dezvoltarea societății umane pe de altă parte, nu oamenii, ar trebui să veghem permanent, zi de zi, la acțiunile și activitățile noastre în acest domeniu, astfel încât resursele utilizate să fie utilizate cât mai rațional și echilibrat cu prudență ecologică, iar mediul natural inconjurator să fie protejat mai eficient împotriva poluării și degradării. În acest context Ziua mondială a mediului inconjurator ar merita de a sensibiliza mai acut omeneria, de a-i cataliza mai

consistent acțiunile, într-un cuvânt de a face conștient pe deplin și operațional asupra caracterului vital și global al unei componente majore a problematicii mondiale actuale și anume protejarea mediului inconjurator și asigurarea în continuare, pe termen lung, a echilibrului ecologic al mediului inconjurator. Din această perspectivă, în fiecare an — iar în acest an contextul internațional și situația mediului inconjurator o impun în mod deosebit — data de 5 iunie constituie un puternic stimul și un prilej în plus de a se intensifica acțiunile educative în rândul omenerii, ce și al factorilor de decizie din fiecare stat, în sensul cultivării respectului față de natura inconjuratoră, pornind de la adevărul axiomatic potrivit căruia ea constituie cadrul sine qua non al existenței societății umane și al progresului ei neîntrerupt, durabil.

Pozitia României, concepția partidului nostru, a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, în această problemă complexă a contemporaneității, au fost exprimate în mod ferm și sistematic de-a lungul anilor, constituind o mărturie elocventă a caracterului principal, profund umanist și progresist al concepției poporului nostru despre natură și societate, despre dezvoltare și mediul inconjurator, despre raportul de armonie ce trebuie să existe între acestea. Chintesența acestei poziții se degăță din Mesajul adresat de președintele României încă în urmă cu aproape două decenii la ocazia aniversării Anului General al O.N.U., din 19 octombrie 1970: „În lumea de astăzi, s-au acumulat urase violențe materiale și spirituale, rădăci ale conflictelor de secole ale omenerii, al evoierilor epocale în domeniul cunoașterii. O sarcină primordială a comunității umane este de a veni

ghea ca aceste cercurări să fie puse nu în slujba distrugerii civilizăției, ci a progresului și păcii, a transformării naturii în folosul omului, a ameliorării condițiilor de viață ale locuitorilor planetei noastre.”

Rămâne să astăzi la fel de valabil — dacă nu se impune chiar cu mai multă stringență! — adevărul exprimat încă acum aproape un secol de geograful francez Jean Brunhes și de omul de știință francez Maurice Domergue: „parce que l'homme vit sur la terre, il dépend de la terre”. Acestași realitate poate părea paradoxală dacă avem în vedere „dominarea” și presiunea tot mai accentuate pe care le exercită omul asupra mediului inconjurator. Efectele acestei presiuni — adăugate dezastrului natural (deșertificarea, seceta, autoincendierea pădurilor etc.) au început să ne amintească tot mai alarmant că omul nu trebuie să nu poată să „deprindă” total de natură, că înainte de a fi un factor modificator al acesteia — singu-

ritate și pace, pentru cultivarea unor relații de înțelegere, încredere și respect între națiuni.

Unirea tuturor forțelor progresiste ale umanității, popoarelor pentru a se imprima un alt curs, eminent pozitiv, evoluției lumii, astfel ca intrarea în mileniu trei să se facă sub noi auspicii, constituie un imperativ major, iar România acționază neabătut în slujba acestui nobile scop.

Este ferma convingere a poporului român că numai în condiții de pace popoarele își vor valorifica pe deplin potențialul, își vor transpune în practică aspirațiile de dezvoltare, își vor făuri propriul destin, așa cum a doresc — arată în încheiere „National Herald”.

Prin politica bine chibzuită, a președintelui Nicolae Ceaușescu, România și-a lichidat datoria externă. Eforturile incontestabile de succes ale președintelui României conduc la ridicarea bunăstării generale a poporului român — subliniază într-un articol, a cărui deschidere este inserată în prima pagină, publicația „MIKROSKOP” din Turcia.

În acest an român sărbătorește 45 de ani de la victoria revoluției de eliberare socială și națională, antifascistă și anti-imperialistă — se ține în articol. În această perioadă au avut loc profunde transformări economice și sociale. Românii au devenit o țară industrial-agrară, cu o industrie puternică și modernă, bazată pe cele mai noi curenturi ale științei și tehnicii, și o agricultură în plină dezvoltare.

Conducerea statului român, personificată în președintele Nicolae Ceaușescu au acordat o atenție deosebită dezvoltării armonioase a tuturor județelor țării. Republicanismul rațional al forțelor de producție pe întreaga cuprinsă a țării a creat condiții optime de muncă și viață pentru toți cetățenii României. Marile proiecte industriale, agrare, social-culturale au schimbat complet înfățișarea țării, a orașelor și satelor, au ridicat România pe noi trepte de progres și civilizație.

„Mikroskop” amintește că, în cuvintarea rostită la Plenara C.C. al P.C.R. din luna aprilie, președintele Nicolae Ceaușescu a arătat că, pe baza dezvoltării generale a forțelor de producție, România a fost în măsură să-și lichideze în totalitate datoria externă în același timp, să-și asigure dezvoltarea impetușă socială și economică. Lichidarea deplină a datoriei externe — se subliniază în încheierea articolului — demonstrează vitalitatea și capacitatea economiei românești, precum și justetea politicii economice promovate de conducerea țării, deschizind minunate perspective dezvoltării sociale și economice a României, participării sale la schimbul mondial de valori.

În articolul „România și-a lichidat datoria externă”, ziarul „LA REPUBLICA” din Columbia relevă: „Semnificațiile majore ale acestei realizări sînt de ordin istoric-național, dar deosebit de semnificative nemișcând în textul actualității internaționale celei mai stringente. Pe de o parte așa cum menționa președintele Nicolae Ceaușescu, pentru prima dată în istoria sa îndelungată România nu mai are nici o datorie externă, nu mai

plătește tribut nimănui și este cu adevărat independentă — și economic și politic. Pe de altă parte, prin lichidarea datoriei externe, România realizează o performanță unică pe scena mondială, într-un context în care datorile nu încetază să crească — cele ale țărilor în curs de dezvoltare depășind suma de 1.300 miliarde dolari — și s-a compromiță, din cauza rambursărilor inechitabile impuse, eforturile de progres ale multor state.

În condițiile negative de pe piețele internaționale — subliniază cotidianul — România a adoptat o poziție activă, a refuzat să așă cum arătată președintele Nicolae Ceaușescu — tactica de așteptare pasivă a trecerii furtunii de pe piețele internaționale, întreprinzind acțiuni hotărâte, menite să preîntîmpine, să anihileze consecințele crizei economice mondiale, să realizeze progresul și dezvoltarea economică și socială.

# DE PESTE HOTARE

• stiri, note, comentarii • stiri, note, comentarii •

## Acțiuni și luări de poziție în favoarea dezarmării și păcii

PARIS 4 (Agerpres). — Potrivit unui sondaj de opinie organizat de cotidianul francez „Le Monde”, majoritatea cetățenilor francezi (56 la sută) apreciază că fondurile cheltuite pentru forța nucleară franceză de descurajare ar trebui utilizate pentru construirea de școli și spitale. Sondajul a demonstrat, pe de altă parte, importanța crescândă acordată de cetățenii francezi problemelor mediului inconjurator. Astfel, 48 la sută dintre cei chestionați consideră deteriorarea condițiilor ecologice drept principală problemă globală.

BONN (Agerpres). — Localitățile vest-germane membre ale Asociației Internaționale a Orașelor Impoverate au decis să ia în considerare cu seriozitate planurile de modernizare de către N.A.T.O. a armelor nucleare cu rază scurtă de acțiune. Într-o rezoluție semnată de 40 de orașe vest-germane, la o reuniune desfășurată la Nürnberg se cere guvernului vest-german să acționeze în direcția începerii de negocieri pri-

## Evoluția situației din Namibia

ADDIS ABEBA (Agerpres). — Organizația Unității Africane va trimite grupul său observatorilor în Namibia într-un interval de trei săptămâni, a anunțat secretarul general adjunt al O.U.A., Ylma Tedesse. La întoarcerea sa din acest teritoriu, unde a condus o misiune a organizației omaricane. Verbind lucrurile în prezintă la Addis Abeba, el a cerut R.S.A. să declare o amnistie generală și totală și să suspende legile de apartheid încă în vigoare în Namibia împotriva populației negre locale, ceea ce va crea o atmosferă propice organizării unor alegeri libere și drepte.

LUSAKA (Agerpres). — Organizația Poporului din Africa de Sud-Vest (S.W.A.P.O.) a acuzat Republica Sud-Africană că amână acordarea unei amnistii în Namibia și abolirea legislației de apartheid prevăzute în planul O.N.U. privind accesul

## Proiect privind soluționarea datoriei externe a statelor latino-americane

CARACAS 4 (Agerpres). — Secretarul permanent al Sistemului Economic Latino-American (S.E.L.A.), Carlos Perez del Castillo, a prezentat proiectul propunerii latino-americane referitoare la soluționarea datoriei externe a statelor din regiune, de peste 400 de miliarde de dolari.

În cadrul unei conferințe de lucru desfășurate la capitala braziliană Rio de Janeiro, proiectul prezintă ca acest proiect include reducerea cu 75 la sută a transferului de resurse cu titlu de serviciu al datoriei externe, reducerea la jumătate a valorii nominale a datoriei externe, fixarea unei platforme de dobândire care să nu depășească 5 la sută din valoarea creditelor acordate și o mai mare flexibilitate în condițiile impuse statelor debitoare de către așa-numitul Club de la Paris și organizațiile financiare internaționale.

Se prevede, totodată, convocarea unei conferințe regionale asupra datoriei externe, precedată de o reuniune pregătitoare, care va avea loc la Caracas în zilele de 19 și 20 iunie. După dezbaterea proiectului în capitala venezueleză, propunerea va fi transmisă spre aprobare Consiliului S.E.L.A.

DUPĂ CUM TRANSMITE AGENȚIA I.R.N.A., la 4 iunie a încetat din viață, în vîrstă de 80 de ani, Ayatollah al-Ozma Mehdi Khomeini, conducătorul Revoluției Islamice și fondatorul Republicii Islamice Iran. În legătură cu aceasta a fost declarat doliu național pe o perioadă de 45 de zile.

## PE SCURT

PREȘEDINTELE ITALIEI, Francesco Cossiga, la prima de președintele Senatului, Giovanni Spadolini, care l-a informat despre consultările sale exploratorii în vederea soluționării actualei crize de guvern din țară.

DUPĂ CUM TRANSMITE AGENȚIA A.N.S.A., după învederearea cu șeful statului, Spadolini a declarat că va încerca să-și impună

## Plenara C.C. al P.C.U.S. consacrată lucrurilor

La Moscova a avut loc plenara C.C. al P.C.U.S. consacrată lucrurilor Congresului Deputaților Poporului al U.R.S.S. și sesiunii Sovietului Suprem al U.R.S.S.

MOSCOVA (Agerpres). — Simbăt și-a început activitatea noul organ permanent al puterii de stat — Sovietul Suprem al U.R.S.S. În ședința separată ale Sovietului Unirii și Sovietului Naționalităților sînt desemnați președinții și vicepreședinții celor două camere și urmează să fie rezolvate o serie de probleme organizatorice.

## Alegeri generale pentru Seim și Senat în R.P. Polonă

MOSCOVA (Agerpres). — Duminică, în R.P. Polonă s-au desfășurat alegerile generale pentru Seim și Senat. Peste 27 de milioane de alegători in-

scriși pe listele electorale au fost chemați la urne pentru a alege pe cei 460 de deputați în Seim și 100 de membri al Senatului, transmite agenția P.A.P.

## Națiunile Unite Mesaj pe ocazia Zilei mondiale a mediului inconjurator

NATIUNILE UNITE 4 (Agerpres). — Cu ocazia Zilei mondiale a mediului inconjurator, secretarul general al O.N.U., Javier Perez de Cuellar, a dat publicității un mesaj în care evidențiază neliniștea crescîndă a omenerii față de degradarea mediului ambiant pe planeta noastră, arătînd importanța critică a acestuia pentru întreaga omenire.

## Accident feroviar în U.R.S.S., cauzat de explozia unei conducte petroliere

MOSCOVA 4 (Agerpres). — După cum transmite agenția T.A.S.S., în urma exploziei unei conducte de produse petroliere, care trece alături de sectorul de cale ferată Celiabinsk-Ufa, două trenuri, mergînd în direcții opuse (Novosibirsk-Adler și Adler-Novosibirsk), au fost surprinse de deflagrație. Mai multe vagoane s-au răsturnat și au luat foc. S-au înregistrat victime.

## Fata locului s-a deplasat

La fata locului s-au deplasat Mihail Gorbaciov, secretarul general al C.C. al P.C.U.S., președintele Sovietului Suprem al U.R.S.S., Nikolai Riikov, președintele Consiliului de Miniștri, altele persoane oficiale. Comitetul Central al P.C.U.S. Sovietul Suprem al U.R.S.S. și Consiliul de Miniștri au hotărât decretarea doliului în întreaga țară, în ziua de 5 iunie 1989.

## FRANTA a efectuat duminică o nouă explozie nucleară subterană

subterană de la Mururoa din Pacificul de sud, cu o putere de 20 kilotone TNT. A anunțat un purtător de cuvînt al Ministerului de Științe din Noua Zeelandă.

## Dunăcu sau stie, stăte din zona respectivă, între care Australia și Noua Zeelandă, au condamnat de fiecare dată experiențele nucleare franceze, considerate, pe bună dreptate, drept grave prejudicii aduse mediului inconjurator.

## IMPĂDURI

Pînă în anul 2000, în Australia vor fi plantați 1 miliard de puieți pentru a se preveni, în acest fel, eroziunea solului. Numai locuitorii statului Victoria vor planta în următorii doi ani 1 milion de copaci, extinzîndu-se astfel suprafața împădurită a acestei țări care, la ora actuală, reprezintă doar 6 la sută. Oamenii de știință care se preocupă de problema împăduririi au relevat că, deși guvernul australian a considerat eroziunea solului cea mai mare problemă ecologică a țării, nu s-a pus încă o serie de laboratoare de cercetare și conceleștii specialiști din acest domeniu. De asemenea, în ultimii 6 ani s-au redus cu 30 la sută fondurile alocate institutului de cercetări de specialitate. Deoarece s-a constatat o modificare a microclimei, care a dus la deteriorarea în continuare a solului, guvernul a fost obligat să inițieze măsuri pentru a preveni această catastrofa ecologică.

## Avioane „de epocă”

„Imprună cu Blériot, în Europa” este dezbata sub care se va desfășura, în luna iulie, în Italia, o demonstrație aviatică cu avioane denumite „de epocă”. Un număr de opt aparate de tip vechi, între care un „Blériot XI-2”, ultima realizare a unui constructor-pilot italian — Giancarlo Zanardo, vor porni de pe aeroportul din Trento, avînd ca punct de sosire zona Varesa. Manifestația aviatică va începe la ora 19.00, într-un număr de opt țări — Italia, Austria, R.F. Germania, Luxemburg, Belgia, Olanda, Franța și Marea Britanie —, prin această inițiativă fiind marcată și împlinită a 80 de ani de la zborul întreprins de Louis Blériot peste Canalul Mînei.

## Avioane „de epocă”

„Imprună cu Blériot, în Europa” este dezbata sub care se va desfășura, în luna iulie, în Italia, o demonstrație aviatică cu avioane denumite „de epocă”. Un număr de opt aparate de tip vechi, între care un „Blériot XI-2”, ultima realizare a unui constructor-pilot italian — Giancarlo Zanardo, vor porni de pe aeroportul din Trento, avînd ca punct de sosire zona Varesa. Manifestația aviatică va începe la ora 19.00, într-un număr de opt țări — Italia, Austria, R.F. Germania, Luxemburg, Belgia, Olanda, Franța și Marea Britanie —, prin această inițiativă fiind marcată și împlinită a 80 de ani de la zborul întreprins de Louis Blériot peste Canalul Mînei.

## de toate

Interesante date privind activitatea creierului uman au fost prezentate în cadrul sesiunii de lucrări ale Conferinței Mondiale a Științii. Cercetările efectuate de ei permit să se tragă concluzia că în milionul actual de dezvoltare creierul uman poate „imaginați” zinic circa 86.000.000 de biți informaționali. În același timp, în decursul vieții, omul poate reține circa 100 trilioane de biți informaționali. Pe de altă parte, din această cantitate impresionantă de informații se prelucreză de-abia 1 la sută.

## Imagazinarea informațiilor în creierul uman

Interesante date privind activitatea creierului uman au fost prezentate în cadrul sesiunii de lucrări ale Conferinței Mondiale a Științii. Cercetările efectuate de ei permit să se tragă concluzia că în milionul actual de dezvoltare creierul uman poate „imaginați” zinic circa 86.000.000 de biți informaționali. În același timp, în decursul vieții, omul poate reține circa 100 trilioane de biți informaționali. Pe de altă parte, din această cantitate impresionantă de informații se prelucreză de-abia 1 la sută.

## Avioane „de epocă”

„Imprună cu Blériot, în Europa” este dezbata sub care se va desfășura, în luna iulie, în Italia, o demonstrație aviatică cu avioane denumite „de epocă”. Un număr de opt aparate de tip vechi, între care un „Blériot XI-2”, ultima realizare a unui constructor-pilot italian — Giancarlo Zanardo, vor porni de pe aeroportul din Trento, avînd ca punct de sosire zona Varesa. Manifestația aviatică va începe la ora 19.00, într-un număr de opt țări — Italia, Austria, R.F. Germania, Luxemburg, Belgia, Olanda, Franța și Marea Britanie —, prin această inițiativă fiind marcată și împlinită a 80 de ani de la zborul întreprins de Louis Blériot peste Canalul Mînei.

## Impăduri

Pînă în anul 2000, în Australia vor fi plantați 1 miliard de puieți pentru a se preveni, în acest fel, eroziunea solului. Numai locuitorii statului Victoria vor planta în următorii doi ani 1 milion de copaci, extinzîndu-se astfel suprafața împădurită a acestei țări care, la ora actuală, reprezintă doar 6 la sută. Oamenii de știință care se preocupă de problema împăduririi au relevat că, deși guvernul australian a considerat eroziunea solului cea mai mare problemă ecologică a țării, nu s-a pus încă o serie de laboratoare de cercetare și conceleștii specialiști din acest domeniu. De asemenea, în ultimii 6 ani s-au redus cu 30 la sută fondurile alocate institutului de cercetări de specialitate. Deoarece s-a constatat o modificare a microclimei, care a dus la deteriorarea în continuare a solului, guvernul a fost obligat să inițieze măsuri pentru a preveni această catastrofa ecologică.

## de toate

Interesante date privind activitatea creierului uman au fost prezentate în cadrul sesiunii de lucrări ale Conferinței Mondiale a Științii. Cercetările efectuate de ei permit să se tragă concluzia că în milionul actual de dezvoltare creierul uman poate „imaginați” zinic circa 86.000.000 de biți informaționali. În același timp, în decursul vieții, omul poate reține circa 100 trilioane de biți informaționali. Pe de altă parte, din această cantitate impresionantă de informații se prelucreză de-abia 1 la sută.

## Imagazinarea informațiilor în creierul uman

Interesante date privind activitatea creierului uman au fost prezentate în cadrul sesiunii de lucrări ale Conferinței Mondiale a Științii. Cercetările efectuate de ei permit să se tragă concluzia că în milionul actual de dezvoltare creierul uman poate „imaginați” zinic circa 86.000.000 de biți informaționali. În același timp, în decursul vieții, omul poate reține circa 100 trilioane de biți informaționali. Pe de altă parte, din această cantitate impresionantă de informații se prelucreză de-abia 1 la sută.

## Avioane „de epocă”

„Imprună cu Blériot, în Europa” este dezbata sub care se va desfășura, în luna iulie, în Italia, o demonstrație aviatică cu avioane denumite „de epocă”. Un număr de opt aparate de tip vechi, între care un „Blériot XI-2”, ultima realizare a unui constructor-pilot italian — Giancarlo Zanardo, vor porni de pe aeroportul din Trento, avînd ca punct de sosire zona Varesa. Manifestația aviatică va începe la ora 19.00, într-un număr de opt țări — Italia, Austria, R.F. Germania, Luxemburg, Belgia, Olanda, Franța și Marea Britanie —, prin această inițiativă fiind marcată și împlinită a 80 de ani de la zborul întreprins de Louis Blériot peste Canalul Mînei.

## Impăduri

Pînă în anul 2000, în Australia vor fi plantați 1 miliard de puieți pentru a se preveni, în acest fel, eroziunea solului. Numai locuitorii statului Victoria vor planta în următorii doi ani 1 milion de copaci, extinzîndu-se astfel suprafața împădurită a acestei țări care, la ora actuală, reprezintă doar 6 la sută. Oamenii de știință care se preocupă de problema împăduririi au relevat că, deși guvernul australian a considerat eroziunea solului cea mai mare problemă ecologică a țării, nu s-a pus încă o serie de laboratoare de cercetare și conceleștii specialiști din acest domeniu. De asemenea, în ultimii 6 ani s-au redus cu 30 la sută fondurile alocate institutului de cercetări de specialitate. Deoarece s-a constatat o modificare a microclimei, care a dus la deteriorarea în continuare a solului, guvernul a fost obligat să inițieze măsuri pentru a preveni această catastrofa ecologică.