









AGENDA

Joi s-au desfășurat în București convorbirile dintre Ștefan Andrei și directorul general al UNESCO...

Tutur și al echității de informații. În aceeași zi, directorul general al UNESCO...

Cronica U.T.C. Ieri a sosit în Capitală Anușța Răducanu, secretară generală...

PE OGOARELE JUDEȚULUI OLT

Bătălia porumbului — sub semnul obținerii unor producții record



Tovarășul inginer Florian Drăgășel, președintele cooperativei din Drăgășel, ne anunță, prietene altele: „Azi s-au produs peste 1000 de pini, un record înregistrat în această primăvară...”

Intre-un asemenea moment decisiv ne-am oprit pe terenurile cooperative agricole Dobroveni. Sub brazda, pe întinse suprafețe, sâmbura de porumb a fost deja încorporată în pământ...

UNITATEA DE MONOLIT A CLASEI MUNCITORE

În perspectiva asigurării unui nivel de trai tot mai ridicat, pe măsura calității propriilor lui muncii, și aceasta în cadrul celei mai adânci democrații...

Pe acest teren, rod al politicii partidului, urmare directă a aplicării creșterii economice...

IN AVANPREMIERĂ cu câțiva dintre invitații noștri la SERBĂRILE SCINTEII TINERETULUI

TUDOR GHEORGHE:

Tinerii nu suportă poluarea frumuseții

De ce nu se plătesc publicul de Tudor Gheorghe? — N-are timp să se plătisească din cauza permanentelor mele munci cu mine înșami...



MIRCEA DINESCU:

Sintem imbrințiți de muguri prin tramvaie

Mircea Dinescu, membru al organizației de tineri, a participat la două ore la Serbările Școlii Tineretului...

Gînd de sărbătoare

Nici vorbă. Știința înseamnă înțelegere. Știința înseamnă înțelegere a lumii...

SERBĂRILE SCINTEII TINERETULUI

Un spectacol al tineretului, realizat de tineri, pentru tineri! Un spectacol de excepție în care își dau întâlnire muzica, poezia, dansul, cîntecul...

Advertisement for 'MERIDIAN' magazine, featuring a list of authors and their works, including 'FESTADIONUL', 'IN TURNELUL', and 'IN ORAȘUL SUEDEZ'.

Advertisement for 'RIDETI! DACĂ VA CONVINE' magazine, featuring a testimonial from a reader and information about the magazine's content.

Advertisement for 'TV PROGRAMUL 1', listing various television programs and their broadcast times.



# Lucrările Congresului al XVI-lea al P.C. din Cehoslovacia

PRAGA 9 (Agerpres). — Joi, în cea de-a patra zi a lucrărilor Congresului al XVI-lea al P.C. din Cehoslovacia, au continuat dezbaterile pe marginea documentelor supuse spre examinare forumului comunistilor cehoslovaci. Delegații care au luat cuvântul au evidențiat sarcinile obținute de întregul popor cehoslovac în cel de-al 6-lea cincinal și s-au angajat în numele organizatorilor de partid și colectivelor pe care le reprezintă să nu preocup-

## Dezarmarea — imperativ vital al popoarelor Europei

VIENA 9 (Agerpres). — Cancelarul federal al Austriei, Bruno Kreisky, a arătat, în cadrul unei conferințe de presă desfășurate la Viena, că țara sa militază pentru încheierea cu succes a reuniunii de la Madrid pentru securitate și cooperare în Europa și va întreprinde eforturi în acest sens. În cadrul O.N.U. și în alte forumuri internaționale — a spus el — Austria se va strădui să contribuie, în măsura posibilităților, la obținerea de rezultate concrete în domeniul dezarmării. În acest sens, considerăm importantă convocarea unei conferințe pentru dezangajare militară și dezarmare în Europa — a spus Bruno Kreisky.

## Miting al prieteniei româno-cehoslovace

PRAGA 9. — Trimisul Agerpres, Constantin Prisăcaru, transmite: Delegația Partidului Comunist Român condusă de tovarășul Gheorghe Oprea, membru al Comitetului Politic Executiv al C.C. al P.C.R., prim-viceprim ministru al guvernului, care participă la cel de-al XVI-lea Congres al Partidului Comunist din Cehoslovacia, a fost, joi, oaspete al unuia dintre cele mai puternice centre industriale ale țării — Ostrava. La aeroportul orașului, delegația a fost întâmpinată cu calde sentimente prietenești de reprezentanții ai organelor locale de partid și de stat, ai colectivelor muncitorești și ai organizațiilor de tineret și pionieri. În cursul dimineții, membrii delegației au depus o coroană de flori la Monumentul eroilor căzuți pentru eliberarea Moraviei de nord de sub ocupația fascistă și industrială. Ună ră umăr cu militarii ai armatei sovietice și cehoslovace au luptat — și în această parte a Cehoslovaciei — ostași ai armatei române care și-au adus contribuția la câștigarea sacrificiului suprem, la alungarea cotoptocitorilor de pe pământul cehoslovac. În fața numelor dăruite în marmură s-a păstrat un moment de reculegere. Reprezentanții partidului nostru au fost invitați, apoi, să viziteze cea mai mare unitate de metalurgie a țării, Combinatul „Vitkovice” căruia, pe drept cuvânt, i se mai spune și „inima de oțel” a Cehoslovaciei. S-a vizitat apoi Uzina de mașini grele a combinatului unde se produc utilaje complexe pentru industrie siderurgică, energetică, navală și pentru alte ramuri. Într-o ocazie, uzina și intră-prinderii români din București, Brașov, Giurgiu, există bune relații de colaborare și cooperare, care au perspective să se extindă tot mai mult. De asemenea, membrii delegației au vizitat noua uzină de utilaj atomo-energetic, aparținând aceleiași combinat.

La încheierea vizitei, într-o unitate a uzinei a avut loc un miting al prieteniei româno-cehoslovace, la care au luat parte peste trei mii de oameni ai muncii. Deschizând mitingul, secretarul comitetului de partid al uzinei, Josef Dlab, a adresat delegației partidului nostru, un salut comunist, muncitoresc, arătând că potențialul colectiv al acestei mari unități industriale se bucură sincer de relațiile statornicite între partide și țările noastre, între popoarele României și Cehoslovaciei. Luând cuvântul, tovarășul Gheorghe Oprea a adresat, din partea comunistilor, o amenințare muncii din România, un cald salut tovarășesc harnicului și talentatului colectiv de muncitori, ingineri și tehnicieni

**Comunicat comun tanzaniano-algerian**

DAR ES SALAAM 9 (Agerpres). — Tanzania și Algeria s-au pronunțat pentru întărirea Organizației Unității Africane și s-au exprimat îngrijorarea față de agravarea situației internaționale se arată în comunicatul comun dat publicității la încheierea vizitei oficiale a președintelui algerian, Chadli Bendjedid, la Dar es Salaam. Cele două țări și-au reafirmat, în comunicatul comun, opoziția față de utilizarea forței în relațiile internaționale, stabilind dreptul fiecărei țări de a-și stabili propriile orientări interne și externe fără intervenția străină.

**Festivalul de la Cannes**

Ediția din acest an a Festivalului Internațional al filmului de la Cannes se desfășoară în perioada 13-27 mai. Ea va fi deschisă prin proiecția — în afara de concurs — a ultimii creații a reputatului regizor italian Francesco Rosi, intitulată „Trei frați”, care eroe protagoniste îl are pe actorul italian contemporan, intermedie ale Italiei unei familii.

Justificând această alegere a organizatorilor festivalului, agenția France Presse amintește că Rosi a obținut, la Cannes, în 1972, Marele premiu „Palme d'Or” pentru filmul său „Afacerea Mattei”.

**Cea mai mare stea**

Astronomii de la Universitatea din Bochum (R.F. Germania) au identificat steaua cu cea mai mare luminozitate și masă cunoscută până în prezent, transmisiu agenția D.P.A. Cu ajutorul unui telescop gigantic instalat în Chile, ei au stabilit că steaua de tip R 126 are diametrul lui Magellan — sistem solar situat dincolo de Căminul Lactee, la o depărtare de 150.000 de ani lumină — este un „supermasă” unic. Masa lui este estimată ca depășind de 1.000 de ori masa Soarelui, luminozitatea fiind de sute de milioane de ori mai mare ca cea a stelei zilei.

**Avionul solar**

„Solar Challenger”, avionul solar inventat de americanul Paul Solar, Ready, încearcă să efectueze în iunie primul său zbor între Londra și Paris, peste Canalul Mânecii, a anunțat compania constructoare a aparatului. Propulsat de un motor de 2,5 cai putere și alimentat de 15.000 celule fotovoltaice, avionul este dotat cu o baterie de acumulatori, nu dispune de baterii, astfel încât în absența razelor solare nu-și poate continua zborul. În cursul experimentelor efectuate, în decembrie, au fost trecuți în sialul american Avionul, aparatul a parcurs distanța de 32 kilometri, atingând o altitudine de 914 metri. Tehnicieni „călătorii” dintre Londra și Paris, care va dura șapte ore. „So-

**de toate**

**Masina de scris note muzicale**

Masina de scris din fotografie, prezentată nu de mult la Târgul Internațional al muzicii din orașul vest-german Frankfurt pe Main, a constituit unul dintre punctele de atracție ale acestei manifestări. Pentru că ea este o mașină de scris obișnuită, ci o mașină de scris... note muzicale.

**REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA**: București, Piața Școlii, Tel.: 17 80 10, 17 60 28. Abonațiile se fac la oficiile poștale și difuzorii din întreprinderi și instituții — Tiparul: Combinatul Poligrafic „Casa Școlii”. Căuților din străinătate se pot abona adresându-se la ILEXIM — departamentul export-import presă P.O. Box 136-137, telex 11226 București, str. 19 Decembrie nr. 3.



In numeroase țări vest-europene au loc ample manifestații în timpul cărora liniși și virsinoși, bărbați și femei, cele mai largi categorii ale opiniei publice își exprimă dezacordul față de dimensiunile alarmante ale curse înarmărilor nucleare pe continent. În fotografia de mai sus: aspecte de la două asemenea demonstrații organizate la Paris și Londra.



Paris 9 (Agerpres). — Consiliul Constituțional, instanță însărcinată cu verificarea validității candidaților la alegerile prezidențiale ale Franței, a dat publicității joi după-amiază lista aspiranților la funcția executivă supremă în stat. După cum relevă agenția France Presse, este vorba de 10 candidați, între care trei femei. Potrivit ordinii de pe lista

**După vizita secretarului de stat al S.U.A. în Arabia Saudită**

RIAD 9 (Agerpres). — La încheierea convorbirilor avute de regele Khalid al Arabiei Saudite cu secretarul de stat american, A. Haig, a fost dat publicității un comunicat în care se subliniază că sefermă a Arabiei Saudite privind faptul că „o pace justă și durabilă în Orientul Mijlociu nu poate fi obținută fără recunoașterea drepturilor peoblematice și retragerea trupelor israelizate” — informează agenția U.P.I. Reconoșterea O.E.P. ca reprezentant unic și legitim al poporului palestinian este condiția de sine înțelesă obligatorie pentru orice negociere de pace” — se afirma în comunicat. U.P.I. remarcă, de altfel, că secretarul de stat american a spus în încercarea de a obține ceea ce agenția denucă „amplădarea pacificii” statelor arabe vizitate în problema conflictului cu Israelul.

**SITUAȚIA DIN LIBAN**

● ORIJNUL DE ÎNCĂLĂRE A FOULUI dat de președintele Libanului, Elias Sarkis, tuturor părților în conflict a intrat efect în vigoare miercuri la prînz, telezată agențiile de presă. Joi, la Beirut și Zahle, scena unor violente incidente, s-a menținut calmul, pentru prima oară de la declanșarea, în urmă cu o săptămână, a ostilităților — adună surse oficiale libaneze rețuate de agențiile internaționale de presă.

**Preocupări energetice pe plan mondial**

Acuitatea deosebită a crizei energetice actuale confirmă concluziile unui raport, recent elaborat sub egida O.N.U., potrivit căruia, în actuala strategie a dezvoltării energiei trebuie tratată ca o problemă cheie, iar sursele noi și regenerabile de energie să se acorde un rol preponderent. Potrivit acestui raport, prezentat de experți din 30 de țări, în următorii 50 de ani, aportul surselor noi de energie, ca și al materialelor energetice regenerabile la consumul mondial de energie, va crește la 25 la sută din total, față de nivelul actual de 15 la sută. Acest document se prezintă de fapt ca un cuprins program de acțiuni ce urmează să fie adaptate de viitoarea Conferință a Națiunilor Unite privind sursele alternative de energie care urmează să se desfășoare între 10-21 august a.c. la Nairobi.

Conferința din capitala Kenyei a fost precedată de șase reuniuni de experți, care au avut loc la Geneva, New York și Viena. Grupurile de experți au sarea de a examina rapoartele întocmite de opt comitete tehnice asupra posibilităților pe care le oferă utilizarea energiei solare, biocimice, hidrolică, eoliană și a celulelor de apă marilor și oceanelor, precum și folosirea lemnului de foc, a cărbunelui provenit din lemn nefolositor și a surselor bituminacee.

**PETROLUL — LIDER INCONTESTABIL ?**

„Dezvoltarea este de neconștient față de energia”, îată un adevăr axiomatic care se degajă din raportul experților dat publicității la New York și care denunță însăși caracterul instabil al dezvoltării tuturor statelor, în special al țărilor în curs de dezvoltare, în anii care vin, vor depinde de tipurile de energie disponibile și de costul lor. Virtual este imposibil pentru o țară să continue aceeași cale de dezvoltare, fiind seama de barierele actuale, impuse de penuria și prețurile în creștere ale surselor de energie tradiționale.

Menținerea sau pierderea de către petrol a poziției de „lider” pe piața mondială definește perspectiva evoluției prețurilor mondiale nu numai la resursele energetice ci și la întreaga grup de materii prime și, parțial, la unele produse industriale. O apreciere a perspectivei în acest domeniu solicitată în primul rând

răspuns la întrebarea „care va fi, mai ales în anii '80 rolul factorilor principali care au determinat în deceniul trecut creșterea rapidă și formă a prețurilor la petrol pe plan mondial, care, după toate probabilitățile se va manifesta și în perspectivă?” Coreera creșterii de petrol în anii '80, în condițiile creșterii economice continue în viitor, deși lentă, a țărilor capitaliste dezvoltate, va menține și va intensifica tensiunea balanței mondiale de petrol, în general ocazională, dar în perspectiva deceniului, să determine o reducere serioasă a cererii de petrol din cauza greutăților de ordin tehnic și economic, provocate de înlocuirea lui cu aceste resurse energetice, se pare că până în anii '90, resursele alternative de purtători de energie nu pot fi considerate drept un concurent serios pentru petrolul brut din cauza producției nesemnificative, ca și a investițiilor capitalele extrem de mari.

În același timp alte tipuri de purtători de energie (gaze, cărbune energetică nucleară) nu pot, în perspectiva deceniului, să determine o reducere serioasă a cererii de petrol din cauza greutăților de ordin tehnic și economic, provocate de înlocuirea lui cu aceste resurse energetice, se pare că până în anii '90, resursele alternative de purtători de energie nu pot fi considerate drept un concurent serios pentru petrolul, întrucât, potrivit aprecierilor experților, petrolul va asigura în 1995 circa jumătate din volumul cererii de energie a țărilor capitaliste dezvoltate și aproximativ 40 la sută în 1990.

**CONCERT OMAGIAL**

Sub patronajul guvernului statului Rio de Janeiro, a avut loc concertul de inaugurare a stagiunii 1981 a orchestrei simfonice a Teatrului municipal, în cadrul căruia a fost interpretată Rapsodia română nr. 2 de George Enescu, ca omagiu adus compozitorului român cu ocazia centenarului nașterii sale.

La concert au participat autorități ale statului și membrii nicipului Rio de Janeiro, diplomați, un numeros public.

**PRESEDINTELE Mexicului, Jose Lopez Portillo, și președintele Venezuelei, Luis Herrera Campins, și-au exprimat neliniștea față de creșterea**

**PE SCURT**

**ENERGIA VULCANICĂ**

Proiectul și studiul care arată că este posibilă realizarea unei asemenea centrale sint gata, realizată de rezista italiană „Panorama”. Se are în vedere un foraj la 600-700 metri adâncime, ce poate fi extins până la 1.000 metri, pentru a ajunge la pinza de apă fierbinte, sub presiune, din subsolul Insulei Vulcanice (Awhipelagului Filipinelor), cu o suprafață de 21 km<sup>2</sup> și cu 500 locuitori.

Vaporii captați ar urma să pună în funcțiune o turbină cu o putere de 6-7 MW, care să acționeze o instalație pentru desalinizarea apei de mare. Franco Barberi, profesor de vulcanologie la Universitatea din Pisa și unul dintre autorii proiectului, consideră că adevărata importanță a acestui rezidă în altceva — Prin acest foraj vom avea o dispoziție un milion de metri pentru a supraveghea vulcanul și a-i studia activitatea, care, în ultimii ani, a devenit tot mai îngrijorătoare — a spus

**PERSPECTIVA CĂRBUNELUI**

Revista „Science et vie” a publicat un studiu asupra cărbunelui realizat de experți din 80 de țări privind perspectivele utilizării cărbunelui ca sursă energetică până în anul 2.000. Potrivit prognosticului considerat drept cea mai probabilă, țările industrializate occidentale vor înregistra în următoarele două decenii ritmuri reduse de creștere economică și vor aplica o politică activă de reducere a consumului energetic. În această perioadă, penuria de petrol se va agrava, astfel încât importurile de petrol ale țărilor membre ale O.E.C.D. vor trebui să se reducă la 22 milioane bareli pe zi, în anul 2000, față de 26 milioane bareli pe zi, în 1980. Cererea de cărbune va crește pe plan mondial la aproximativ 6-7 miliarde tone anual, din care 2 miliarde tone pentru țările occidentale industrializate, față de 1 miliard, în prezent, și 600-900 milioane tone, pentru țările în curs de dezvoltare, față de 150 milioane tone în prezent.

Întrucât producția mondială actuală de cărbune este de 3,4 miliarde tone, se impune deci o dublare a capacităților de producție, lucru pe deplin posibil, având în vedere că rezervele sunt estimate în prezent la 663 miliarde tone.

Capacitățile de producție, fiind concentrate într-un număr mic de țări, apreciază experții, comerțul internațional cu cărbune va cunoaște o creștere considerabilă, ajungând la 500 milioane tone în anul 2000, față de 190 milioane tone în 1977.

Grupaj realizat de AL. IANCU

# ENERGIE HOTĂRĂ

• știri, note, comentarii • știri, note, comentarii •

**Pentru desființarea bazelor militare străine din Grecia**

ATENA 9 (Agerpres). — Peste 10.000 de persoane au participat miercuri, la Atena, în fața clădirii Parlamentului, la o amplă demonstrație de protest împotriva prezentei bazelor militare străine în Grecia. Totodată, participanții și-au exprimat opoziția față de cursa înarmării nucleare și rețeaua de ordine în care a depozitat astfel de arme pe teritoriul țării.

Acțiunea a fost organizată de comitetele pentru pace din Pireu.

**PE SCURT**

**SESIUNEA ADUNĂRII POPULARE SUPREME A R.P.D. COREENE**

Sesiunea Adunării Populare Supreme a R.P.D. Coreene și-a încheiat lucrările la Phenian. În cadrul dezbaterilor — relevă agenția A.C.T.C. — participanții au analizat rezultatele obținute în economie și au făcut propuneri menite să ducă la creșterea eficienței în întreaga activitate economică a țării. Au fost aprobate rapoartele și proiectele de lege asupra bugetului R.P.D. Coreene pe 1981.

**POTRIVIT UNEI HOTĂRĂRI** Consiliul de Miniștri al R.P. Polone, cu însoțirea de la 1 aprilie au fost majorate considerabil prețurile de achiziție la lacte, vite pentru sacrificare, porci, oi și cai. De la 1 iulie vor fi majorate prețurile de achiziție la păsări și ouă. Tot de la această dată, vor fi substanțial majorate prețurile de achiziție la cereale, rapită și sfeclă de zahăr, la cartofi, precum și la celelalte produse agricole vor fi stabilite prețuri de achiziție minime.

Majorarea prețurilor de achiziție la produsele agricole are ca scop asigurarea rentabilității producției agricole și, totodată, creșterea producției și livrărilor pentru piața de mărfuri alimentare de proveniență animală.

**IN COMUNICATUL** publicat miercuri, la Bonn, la încheierea reuniunii de două zile a Grupului de planificare nucleară al N.A.T.O. la care au participat miniștrii apărării din 13 țări membre ale pactului (Franța nu e membră a

**SALVADOR — Întinse regiuni controlate de insurgenți**

SAN SALVADOR 9 (Agerpres) — Noi lupte de o intensitate deosebită s-au desfășurat în regiunea Guazapa — Suchitoto din Salvador între combatanții Frontului Farabundo Martí pentru Eliberare Națională (F.M.L.N.) și trupele rămase fidele juntei de guvernământ. Într-un comunicat al Comandamentului general al F.M.L.N. se arată că de mai multe săptămâni forțele adverse atacă cu înverșunare pozițiile insurgenților din zona vulcanului Guazapa pentru a încerca să restabilească controlul asupra acestor

regiuni strategice. Atacurile armatei au fost însă respinse — precizează comunicatul.

Pe de altă parte se arată că, insurgenții au atacat garnizoanele de infanterie ale armatei din Santa Ana, al doilea oraș ca mărime din Salvador. Un purtător de cuvânt oficial a recunoscut că „insurgenții din F.M.L.N. controlează întinse regiuni din departamentele Santa Ana, Ahuachapán, Chalatenango, Cabanas, Morzán și La Unión”, adăugând că eforturile armatei de a-1 disloca s-au soldat cu insuccese.

grupului — n.r.) se reafirmă hotărârea acestui bloc militar de a aplica decizia din decembrie 1979 privind amplasarea și dezvoltarea de noi sisteme de rachete nucleare americane în Europa occidentală, hotărâre în dezaconcord cu cerințele relăurii și continuării cursului destăindării, ale stăvilirii cursei periculoase înarmării, restabilirii încrederii în economie și au făcut propuneri menite să ducă la creșterea eficienței în întreaga activitate economică a țării. Au fost aprobate rapoartele și proiectele de lege asupra bugetului R.P.D. Coreene pe 1981.

**POTRIVIT UNOR DATE PUBLIFICATE LA WASHINGTON** de Biroul de statistici judiciar al Ministerului Justiției, 30 la sută din locuitorii americani au fost tina unor atacuri criminale, în anul 1980. Acest indice al criminalității măsoară numărul de case în care au avut loc spargeri sau furturi, sau al căror locuitor a fost victimă ale unor acte de violență.

**GENERALUL OMAR NELSON BRADLEY**, unul din cei mai prestigioși conducători militari americani din perioada celui de-al doilea război mondial, a încetat din viață miercuri, la New York, în vîrstă de 88 de ani. El s-a făcut remarcă începând cu operațiunile militare din Tunisia și, mai ales, după debarcarea în Normandia, în iunie 1944, în cursul ofensivelor forțelor aliate pe frontul de vest.

**PE SCURT**

**ENERGIA VULCANICĂ**

Proiectul și studiul care arată că este posibilă realizarea unei asemenea centrale sint gata, realizată de rezista italiană „Panorama”. Se are în vedere un foraj la 600-700 metri adâncime, ce poate fi extins până la 1.000 metri, pentru a ajunge la pinza de apă fierbinte, sub presiune, din subsolul Insulei Vulcanice (Awhipelagului Filipinelor), cu o suprafață de 21 km<sup>2</sup> și cu 500 locuitori.

Vaporii captați ar urma să pună în funcțiune o turbină cu o putere de 6-7 MW, care să acționeze o instalație pentru desalinizarea apei de mare. Franco Barberi, profesor de vulcanologie la Universitatea din Pisa și unul dintre autorii proiectului, consideră că adevărata importanță a acestui rezidă în altceva — Prin acest foraj vom avea o dispoziție un milion de metri pentru a supraveghea vulcanul și a-i studia activitatea, care, în ultimii ani, a devenit tot mai îngrijorătoare — a spus

**PERSPECTIVA CĂRBUNELUI**

Revista „Science et vie” a publicat un studiu asupra cărbunelui realizat de experți din 80 de țări privind perspectivele utilizării cărbunelui ca sursă energetică până în anul 2.000. Potrivit prognosticului considerat drept cea mai probabilă, țările industrializate occidentale vor înregistra în următoarele două decenii ritmuri reduse de creștere economică și vor aplica o politică activă de reducere a consumului energetic. În această perioadă, penuria de petrol se va agrava, astfel încât importurile de petrol ale țărilor membre ale O.E.C.D. vor trebui să se reducă la 22 milioane bareli pe zi, în anul 2000, față de 26 milioane bareli pe zi, în 1980. Cererea de cărbune va crește pe plan mondial la aproximativ 6-7 miliarde tone anual, din care 2 miliarde tone pentru țările occidentale industrializate, față de 1 miliard, în prezent, și 600-900 milioane tone, pentru țările în curs de dezvoltare, față de 150 milioane tone în prezent.

Întrucât producția mondială actuală de cărbune este de 3,4 miliarde tone, se impune deci o dublare a capacităților de producție, lucru pe deplin posibil, având în vedere că rezervele sunt estimate în prezent la 663 miliarde tone.

Capacitățile de producție, fiind concentrate într-un număr mic de țări, apreciază experții, comerțul internațional cu cărbune va cunoaște o creștere considerabilă, ajungând la 500 milioane tone în anul 2000, față de 190 milioane tone în 1977.

Grupaj realizat de AL. IANCU

**REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA**: București, Piața Școlii, Tel.: 17 80 10, 17 60 28. Abonațiile se fac la oficiile poștale și difuzorii din întreprinderi și instituții — Tiparul: Combinatul Poligrafic „Casa Școlii”. Căuților din străinătate se pot abona adresându-se la ILEXIM — departamentul export-import presă P.O. Box 136-137, telex 11226 București, str. 19 Decembrie nr. 3.

**PE SCURT**

**ENERGIA VULCANICĂ**

Proiectul și studiul care arată că este posibilă realizarea unei asemenea centrale sint gata, realizată de rezista italiană „Panorama”. Se are în vedere un foraj la 600-700 metri adâncime, ce poate fi extins până la 1.000 metri, pentru a ajunge la pinza de apă fierbinte, sub presiune, din subsolul Insulei Vulcanice (Awhipelagului Filipinelor), cu o suprafață de 21 km<sup>2</sup> și cu 500 locuitori.

Vaporii captați ar urma să pună în funcțiune o turbină cu o putere de 6-7 MW, care să acționeze o instalație pentru desalinizarea apei de mare. Franco Barberi, profesor de vulcanologie la Universitatea din Pisa și unul dintre autorii proiectului, consideră că adevărata importanță a acestui rezidă în altceva — Prin acest foraj vom avea o dispoziție un milion de metri pentru a supraveghea vulcanul și a-i studia activitatea, care, în ultimii ani, a devenit tot mai îngrijorătoare — a spus

**PERSPECTIVA CĂRBUNELUI**

Revista „Science et vie” a publicat un studiu asupra cărbunelui realizat de experți din 80 de țări privind perspectivele utilizării cărbunelui ca sursă energetică până în anul 2.000. Potrivit prognosticului considerat drept cea mai probabilă, țările industrializate occidentale vor înregistra în următoarele două decenii ritmuri reduse de creștere economică și vor aplica o politică activă de reducere a consumului energetic. În această perioadă, penuria de petrol se va agrava, astfel încât importurile de petrol ale țărilor membre ale O.E.C.D. vor trebui să se reducă la 22 milioane bareli pe zi, în anul 2000, față de 26 milioane bareli pe zi, în 1980. Cererea de cărbune va crește pe plan mondial la aproximativ 6-7 miliarde tone anual, din care 2 miliarde tone pentru țările occidentale industrializate, față de 1 miliard, în prezent, și 600-900 milioane tone, pentru țările în curs de dezvoltare, față de 150 milioane tone în prezent.

Întrucât producția mondială actuală de cărbune este de 3,4 miliarde tone, se impune deci o dublare a capacităților de producție, lucru pe deplin posibil, având în vedere că rezervele sunt estimate în prezent la 663 miliarde tone.

Capacitățile de producție, fiind concentrate într-un număr mic de țări, apreciază experții, comerțul internațional cu cărbune va cunoaște o creștere considerabilă, ajungând la 500 milioane tone în anul 2000, față de 190 milioane tone în 1977.

Grupaj realizat de AL. IANCU