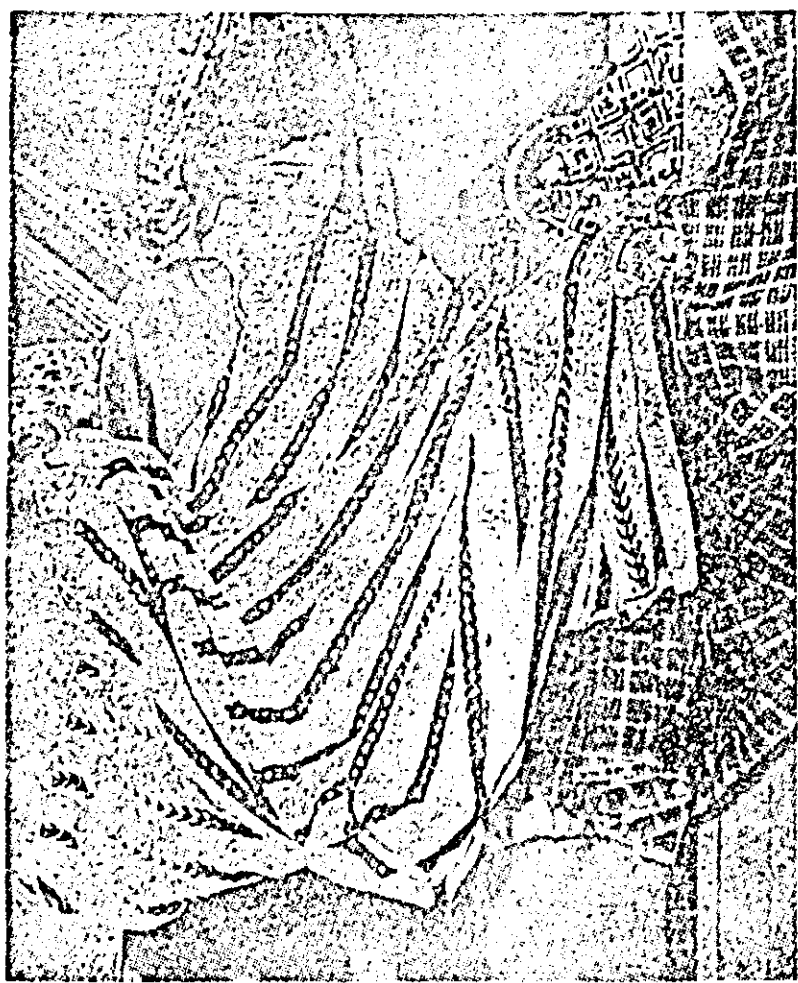




IN OLISEU: Tesătură pentru balat de bale.

În carouri, material imitație de taftă pentru rochițe, material pentru fustă țesută în dungă, basma cu motive țesute, o țesătură cu efecte de lanțuri pentru rochițe de vară etc. De asemenea s-a creat o țesătură pentru halate de baie frotir, în mai multe desene și poziții coloristice. Nu peste mult timp și aceste noi produse vor putea fi admirate în vitrinele magazinelor.

Lucrătorii secției de creații își dau toată silința să realizeze modele cât mai frumoase. Printre aceștia amintim pe comunistă Maria Laza, țesoasă, Maria Fraina, năvăitoare, pe utemista Maria Moțica de la camera de mostre și altele.

Strins legată de crearea noulor contexturi este realizarea de desene noi. Nole desene sunt realizate de 6 creatori, sub îndrumarea comunistului Ladislau Biro. În cursul primului semestru al anului au fost create 58 desene noi, iar în cursul semestruului II colecția de desene pentru imprimare va fi completată cu încă 51 desene noi.

Întă citeva imagini din activitatea colectivului de creație de la uzina „30 Decembrie”.

Printre creatorii de modele

Nu numai cei mai mulți țesători peste plan, la un preț de cost cât mai scăzut, ci și țesătorii tot mai frumoși, imprimare cu desene frumoase în poziții coloristice variate — aceasta este preocuparea de bază a colectivului uzinelor textile „30 Decembrie”. Această preocupare se reflectă în abundența de țesături frumoase, de diferite contexturi și imprimări, în culori vii, variate, ce au apărut în ultimele zile în vitrinele magazinelor din oraș.

De realizarea noulor articole și desene se ocupă colectivul

de creație și de desenatori, căutătorii neobosiți ai noului, al frumosului. Pe lângă articolele care se confecționează până acum, în cinstea celui de-al III-lea Congres al partidului au fost create articole noi, care desigur vor fi primite cu interes de către cumpărătorii și mai ales de către cumpărătoarele. Printre acestea se numără material pentru fustă plisată în diferite culori, material de bluză cu o legătură specială nouă, în diferite culori deschise, material pentru bluză cu efecte în dungă, bluze de vară



IN OLISEU: tov. Maria Laza cercetind colecția noulor desene.

Zăcămintele de sulf... în uzine

Colaboratorii unor institute științifice sovietice au stabilit că datorită utilizării corecte a deșeurilor din metalurgia ferelor se va putea renunța la exploatarea minieră de sulf. S-a constatat că procentul de sulf din minereul de cupru, plumb și zinc este de două ori mai mare decât în minereul natural. Extracția sulfului în întreprinderile metalurgice se poate face paralel cu producția de bază, fără cheltuieli suplimentare. În procesul de ar-

dere, topire și convertizare sulful se degajă în stare gazoasă. Se pune, dar, numai problema „captării” lui.

Un număr de oameni de știință sovietici propun să se construiască pe lângă întreprinderile metalurgice, secții de acid sulfuric, care să lucreze exclusiv pe baza deșeurilor întreprinderii. O tonă de sulf produsă în acest fel ar costa de patru ori mai puțin decât sulful obținut pe cale obișnuită.



Sudanul este una din țările care și-au dobândit independența în anul de după cel de-al doilea război mondial. Poporul sudanez a cunoscut din plin consecințele exploatareii capitaliste. O economie înaltă, o viață mizeră, întunecatul nesfârșit al doarte — aceasta este moștenirea grea a trecutului. Au rămas mult în urmă mal a regiunile din sudul țării. Ac. colonizatori englezi, în timpul dominației lor, au făcut tot ce au putut pentru a accentua deosebirile rasiale dintre comunitățile tribale. Aceasta era metoda preferată pentru a ține în frâu populația subjugată și, ca o consecință, exploatarea lor

Operație dificilă

Aleksandr Lisovski, chirurg șef la spitalul „Pirogov” din Rîbinsk (RSFSR), a efectuat o operație rară de înlăturare a unei tumori de pe ceata unui sugal în vîrstă de 4 zile. Tumora, plină cu lichid cefalo-rahidian, depășea de trei ori volumul capului, și cîntărea 1.200 grame față de greutatea copilului, înainte de operație, de 3.390 grame.

La 8 zile după operație, fetița nu se deosebea prin nimic de ceilalți noi nașcuți.

Vorbind despre cărbuni, Lenin îi compara cu plina... industriei. Și, pe bună dreptate, întrucât o serie de ramuri industriale au la bază industria carboniferă. În țara noastră, după 23 August 1944, industria carboniferă s-a dat o atenție deosebită alături de celelalte activități economice. În ce privește exploatarea și înnoirea cărbunelui.

Țara noastră face parte din marile regiuni carbonifere ale globului. Cel mai mare bazin carbonifer al țării este bazinul Petroșanilor.

Situat pe cursul superior al Jiului, mărginit la nord de masivele Retezat și Surianul, iar la sud de Vilcan și Paring, bazinul are formă lungușă, fiind un sinclinal terțiar cu o lungime de circa 45 km și o lățime ce oscilează între 2—9 km. Stratificația bazinului este complexă. Cărbunii se găsesc dispuși în straturi în număr de aproximativ 25 cu grosimi ce oscilează între 0,50—60 metri, fiind separate între ele cu straturi de sticlă cu grosime maximă de aproximativ

STIAȚI

VESTITUL TURN EIFFEL din Paris se află în poziție verticală numai noaptea. Dimineața el se înclină cu 150 mm spre vest, ziua cu 100 mm spre nord și seara cu 70 mm spre est. Aceste înclinări sînt cauzate de căldura radiațiilor solare. La ger de —10 grade C, turnul se scurtează cu 17 cm în raport cu înălțimea sa din timpul verii.

FAIMOASA VIOARĂ a lui Paganini, care se păstrează în Muzeul comunal din Genua, este împrumutată în fiecare an unui talent excepțional, pentru un concert. Printre primii care au primit această vioară au fost Ondricek, Kubelik și Hubermann, iar ultimul care a cîntat cu ea a fost David Oistrach.

MULT TIMP după ce Cristofor Columb, a adus tîntul în Europa, fumatul era pedepsit de lege. În Elveția, fumătorii erau puși la stîlpul infamiei. În Anglia oamenii prinși asupra acestui „păcat” erau expulzați.

TOCURI LA PANTOFI au fost născocite de către perși, cărora le-a venit ideea să pună o ridicătură înaltă de 5 cm în partea dinărie a sandalelor spre a evita contactul tălpii cu nisipul străzii.

ÎN ANTICHITATE cel mai puternic far era cel din Alexandria, care era așezat într-un turn înalt de 170 m. Acest far era considerat drept una din „minunile lumii”.

OCHII VULTURILOR clădesc de două ori mai mult decât creierul lor.

BRICELE DE RAS au fost cunoscute și acum 3000 de ani. Pe atunci însă ele erau de bronz.

ORAȘUL JAPONEZ NARA posedă cea mai veche bucată de zahăr din lume. Între anii 710—784 orașul Nara devenise capitala Imperiului japonez. Printre medicamentele folosite de medicii împăratului se afla și zahărul extras din trestie și adus din China. Într-o casă care cuprindea diferite medicamente, s-a descoperit și bucată de zahăr sus amintită.

CELE 15 PROCENTE de nicotină care rămîn în cartonul țigării se depun pe drumul de la zona de ardere pînă la buze. În timp ce arde o țigară intră în țigut de tutun ce dă 17 mg nicotină în fum, o țigară fumată două treimi dă 20 mg nicotină la gram de tutun, iar ultima treime din țigară dă 25 mg. Cînd se fumează într-o cameră, aproape 30 la sută din nicotină este arsă în zona de ardere a țigării, 40 la sută se împrășteie în aer împreună cu fumul, 15 la sută rămîne în cartonul țigării, numai restul de 15 la sută pătrunzînd în gură. Așadar partea cea mai mare se împrășteie în aer, norii de fum care înnebesc camerele cuprînzînd nicotină de două ori și jumătate mai multă decât aceea pe care o înghite fumătorul. Pentru copiii primejdia fumului de țigară inspirat este mai mare decât pentru adulți.

Proiectul inginerului Ciheidze

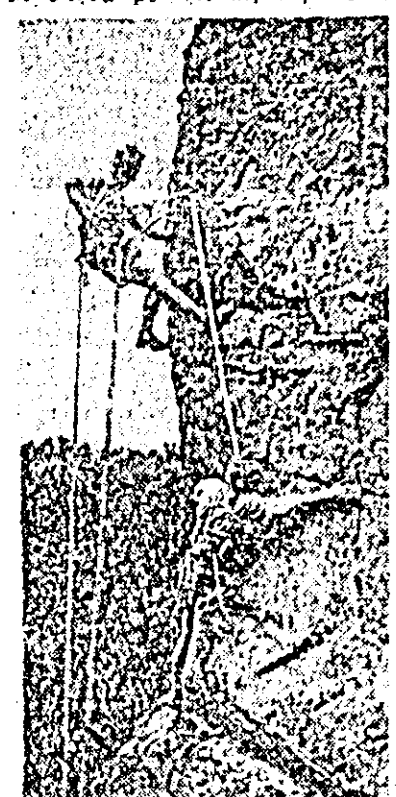
Inginerul sovietic Grigori Ciheidze a propus scurtarea de două ori a marelui drum maritim de nord și micșorarea drumului de la Arhangelsk sau Murmansk la Vladivostok cu aproximativ 3.000 km, paralel cu prelungirea perloadelor de navigație de aproape 1,5 ori.

Realizarea acestui proiect, ar scurta cu 6.000 km drumul maritim din Londra, Hamburg și alte porturi europene spre porturile Oceanului Pacific, drum care în prezent trece prin Canalul de Suez.

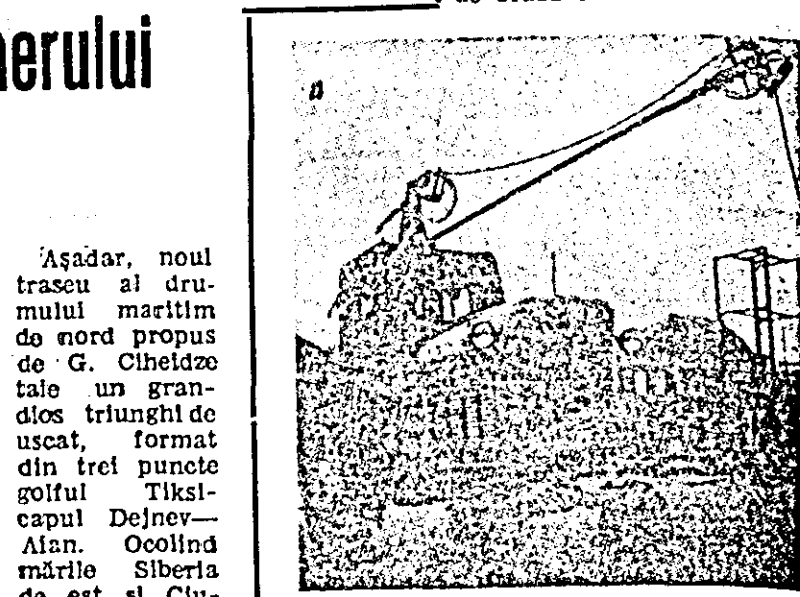
Inginerul Ciheidze propune să se modifice traseul drumului maritim de nord. El consideră rațională folosirea în acest scop a cursului inferior al Lena — unul din cele mai mari fluviu siberiene. Navele care pleacă din partea europeană a Uniunii Sovietice spre porturile Orientului îndepărtat vor naviga în sus pe cursul fluviului Lena pînă la confluența cu Aldan. Apoi, prin Aldan nava va pătrunde în riul Mala, iar de aici în afluentul acestuia, în Uul de nord. Aici traseul drumului trece prin lanțul de munți Djurdjur și ajunge pe la nord de Alan la Marea Ochotsk.

Abilitate și curaj

Alpinismul este tot mai mult îndrăgit de oamenii muncii cehoslovaci. Escaladînd pîcurele, cutreierînd munții, ei se bucură din plin de frumusețile și bogățiile patriei lor. Iată-l în câmp pe doi alpinisti esc-



ladînd piscul Dracului din munții Tatra mare. După cît se vede, pentru a fi un bun alpinist al nevoie nu numai de abilitate, ci și de mult curaj.



Primul tractor electric al Chinei

La Uzina de tractoare „Sun-tzian” din Harbin, China de nord-est a fost produs, cu titlu de experiență, primul tractor electric al Chinei. Tractorul are o capacitate de 33 C. P., este înzestrat cu un transformator. El poate trage un plug cu trei rânduri de brînzare.

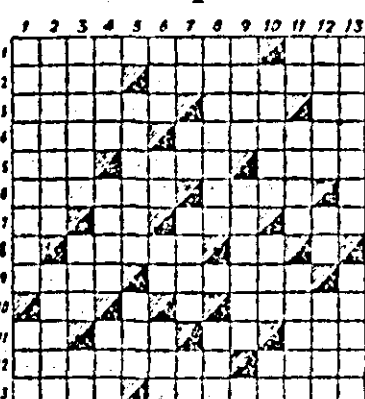
Un lac subteran în deșertul Kara-Kum

În partea de vest a deșertului Kara-Kum a fost descoperit un imens lac subteran cu apă dulce din care, chiar de la începutul exploatareii sale, se vor putea obține zilnic 30.000 m. c. de apă.

Nivelul lacului subteran se află la o adîncime de 30 m. Să hotărît ca în partea de vest a deșertului Kara-Kum să se construiască o conductă magistrală de apă care va fi alimentată de 10 puțuri.

Pomparea apei din lacul subteran va începe în 1961. În toată această vreme vor putea fi date mari întinderi de pămînt din partea de vest a Turkmenei.

Din Republica noastră Populară

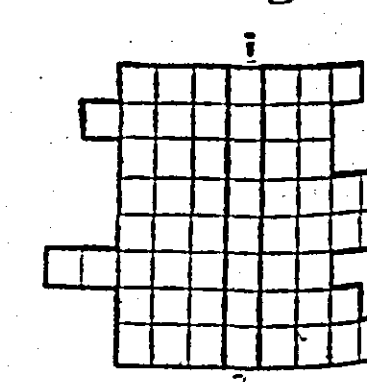


ORIZONTAL: 1. Oraș așezat la marginea Moneștilor, apărut odată cu dezvoltarea noii industrii petroliere a Moldovei — Gospodărie agricolă colectivă. 2. În acest mare oraș industrial ardelenesc se află renumita fabrică de strunguri „Iosif Ranghel”. — Una din cele mai mari termocentrale din țară. 3. Sfîrșitorii ai pămîntului din rîndul cărora se ridică frunțile ca Haidu Iuliu — Particulară a prezentului compus. — Ion Marinescu. 4. Zburătorii îndrăzneți (poet) — Instrumente muzicale. 5. Fecior (Ban). — Popular, organul local al puterii de stat — Nume bărbătesc. 6. Un alt oraș nou pe harta nouă a patriei — Polul frigului românesc. 7. Posezi

— Pronume — Strigăt de victorie — Cureluse de meșină. 8. Pe valea Bistriței, hidrocentrala V. I. Lenin va da de aci energie electrică necesară noii industrii de dezvoltare a Moldovei — În rîsărit. 9. Încercare — „Cetate” oțelului. 10. La războiul de țesut — O poartă fiecare strung. 11. Oraș în vechime — Nicolae — la mine — Ospătar. 12. Un mare combinat textil construit cu utilaj sovietic — Gigantic. 13. Termocentrala din Comănești folosește dibunele din acest bazin — Nu oraș în regiunea Stalin.

VERTICAL: 1. La Hunedara a fost construit unul de tip blîmîng (pl.) — Scriitor român, autorul lucrării „Pînă dincolo de pădurea vînzătoare”. 2. Într-o regiune pitorească la poalele Retezatului, se înalță acest nou oraș al Văii Jiului — Din această localitate din Ardeal se exploatează gazul metan. 3. Piele de animal (pl.) — Pătrunde tot mai mult la sate — Posesiv. 4. Mă aștept — Cunosce — Proaspăt. 5. Subman — Cele mai îndrăznețe se înfruptă în zilele noastre (sing). 6. Jumătate de epilog — A existat — Măsură — Cavalerie. 7. Poseziv — Dîltos — Întrebuințat — Nichel. 8. Orașul Stalin se mîndrește a fi primul care a dat agriculturii noastre această prețioasă mașină necesară mecanizării agriculturii — Va deveni mare. 9. Băcă — Îngustă — Dezvoltare. 10. Comună în reg. Constanța — Fire — La volan. 11. Simbolul granițului — Iolanda Balaz — Abore. 12. Centru carbonifer în Banat de unde se extrage hulla — Notă muzicală — În acest mare oraș moldovean funcționează o fabrică modernă de antibiotice. 13. A întări — Sursă inepuizabilă de materie primă pentru industria celulozei.

Aritmogrii



Înlocuind pe orizontalele cu opt profesii, vom afla de la I—II o altă profesie. Toate aceste profesii le vom găsi în orice uzină.

Bazinul Petroșanilor

— baza carboniferă a țării noastre

Mediterană. În urma pătrunderii apelor maritime și în urma climatului cald și umed s-a dezvoltat aici o vegetație multianuală luxuriantă. În straturile de rocă sedimentare ce acoperă straturile de cărbuni s-au găsit peste 90 specii de plante, iar în straturile de sticlă fosile de cerithium.

Mai mult că, sigur că sedimentarea s-a făcut în cicluri din cauză că bazinul a suferit mișcări eustatice, cunoscînd și fenomenul de subsidiență — coborîre pe verticală.

Cea mai concludentă dovadă

limita dintre cărbunele brun și hulla, avînd puterea calorică cuprinsă între 6000 și 7200 calorii.

Primele începuturi ale exploatareii industriale sînt legate de anul 1840. După 1860, 1870 exploatarea se intensifică, minerii cunoscînd lipsurile și neajunsurile orînduirii capitaliste care au culminat cu mișcările muncitorești din 1929.

După 1944 regiunea a suferit o serie de transformări înalte de nerecunoscut. Pe lângă vechile centre miniere au apărut altele noi ca Uricani, Cîmpul lui Neag, Dîlja, etc. Populația centrelor a crescut. Procesul de extragere și de prelucrare a cărbunelui cunoaște expresia celei mai moderne tehnici

la aceste sedimentări ciclonale, torențiale o constituie existența în număr mare a straturilor de cărbuni, gresimile lor diferite precum și existența fosilelor în straturile de sticlă.

Zăcămintele carbonifere din valea Jiului, prin cantitatea și calitatea lor pot realiza cu marile exploatare carbonifere din Europa. În privința calității se situează la

carbonifer. Procesul de înnoirea a cărbunelui prin spălare, sortare și brichetare este azi un proces tehnologic obișnuit. Cărbunul are o capacitate de 600.000 tone anual. Rămășițele procesului de cocșificare sînt folosite în termocentrala de la Paroșeni, una din marile surse energetice ale regiunii.

Prin complexitatea peisajului carbonifer al Văii Jiului, prin instalațiile moderne de extragere a cărbunelui, transport și valorificarea deșeurilor care înainte erau neutilizate, regiunea are amprentele unei regiuni industriale re-născute, așa cum de fapt o merită din plin această industrie în economie socialistă. Aspectul urbanistic al centrelor de locuit — miniere — de pe Valea Jiului dovedește din plin atenția ce i se acordă acestei regiuni.

Peste tot pulsează viața nouă și activitatea intensă, caracteristică peisajului nostru. Minerii cunosc azi îndeaproape grija părintească a partidului și sînt hotărîți să dea cel mai mare aport în extragerea celor 12 milioane tone de cărbune prevăzute pentru întreaga noastră industrie carboniferă pe anul 1960.

prof. P. MISTOR