

A Hegyaljai Villamosvasúti Fűtőház dolgozói lendületesen dolgoznak minden hónapban, tervük teljesítéséért. Az elmúlt

hónapban is, 105 százalékkal teljesítették ösztörmelési tervüket. A tervteljesítés mellett, gondos anyagfelhasználással jelentős megtakarításokat eszközöltek. Így például a fűtőház anyagfogyasztást 1,48 százalékkal csökkentették, az ásványolaj fogyasztást pedig 16,67 százalékkal. Az önköltségi árat is 5,25 százalékkal szállították le.

A fűtőház dolgozói közül díjazottként említhetjük Nini Florea, Mocuta Dumitru, Popoviciu Gheorghe, Gules Romulus, Cucu Ioan, Militaru Stefan, Stefan Sava, Dines Cornel és sokan mások, akik nemcsak hogy teljesítették tervfeladataikat, de jó minőségű munkát is végeztek.

Augusztus 23-iki tiszteletére a fűtőház munkaközössége felajánlotta, hogy termelési terv-

feladataikat 4 százalékkal haladják túl, 4 százalékkal csökkentik az önköltséget, 1 százalékkal a fűtőház anyagfogyasztást és kiküszöböljék a menetközbeni lényegzetlen zavarokat.

A javító részleg dolgozói vállalták, hogy az augusztus 30-ai tervszerűsített motorokos javítását 8 nappal határidő előtt végzik el. Az új technika bevezetésével kapcsolatban is tettek javaslatokat és vállalásokat. Így például a géposztályon külön motort szerelnek az egyik gyalogútra, amely eddig transzmissziós szíjjal működött. Ezzel az eljárással növekedik a gép termelőképessége és jelentősen megjavítják a rajta végzett munkák minőségét. A motor felszerelését augusztus 23-án előtt végzik el.

Az ifjúmunkások készülnek a nagy ünnepre

A CFR CT műhelyben a telefon, táviró és rádió részleg dolgozik a 2-es számú IMSZ brigád, Ilie Balica kommunista mester vezetésével. A brigád igen fontos és nagy műszaki felkészültséget igénylő munkát végez. Vezetője bármikor kész segíteni munkatársait, s nem kimélti erejét és szabad idejét, csak hogy valamennyien teljesíthessék feladataikat.

A fiatalabbak és idősebbek egyaránt tisztelik és becsülik Balica elvtársat. Az ő jó szervező és irányító munkájának köszönhető, hogy a 12 tagú IMSZ brigád már hosszú idő óta az élénjárók közé tartozik. Havi tervfeladataikat általában 15–20 százalékkal teljesítik túl, s munkájuk minősége ellen még nem volt panasz.

Az IMSZ brigád tagjai nemcsak a termelésben, de a közösségi munkában is becsülettel helytállnak. Mihailoviciu Jilva, Engels Savu és Pac Dumitru sok dicsőséget szereztek a sportban is.

A fiatalokból álló munka brigád sikereinek egyik ösztönzője és elősegítője Hirlza Gheorghe mester, aki mindig örömmel segít az ifjúmunkásoknak, valahányszor azok kevésbé ismert kérdéssel találkoznak. A közelmultban Hirlza Gheorghe mester és Balica Ilie, az IMSZ brigád vezetője nagy jelentőségű utasítást juttatott be, amelyet elfogadtak és sikerrel alkalmazzanak.

Jó munkájukért az egész műhely becsüli a dolgozókat, akik augusztus 23. hazánk felszabadulásának 16. évfordulója tiszteletére vállalták, hogy újabb sikerekkel gazdagítsák eddigi eredményeiket. A műhelyben tudják, hogy az ifjúmunkások ezuttal is becsülettel teljesítik majd vállalásukat.

Hazánk felszabadulása évfordulójának méltó köszöntésére

Naponta újabb lelkes hangú jelentések érkeznek arról, hogy a fiatalok kimagasló sikereikkel köszöntik a közeli IMSZ kongresszust és hazánk felszabadulásának évfordulóját. Újabb munkavállalásokat tesznek, lendületesebben dolgoznak.

A Libertatea-gyár cipő részlegén a napokban Antochi Mihail, a Filimon Sirbu takarékosági brigád felelőse, versenyfelhívással fordult a két takarékosági és két minőségi brigád tagjaihoz: vállalták, hogy hazánk felszabadulásának évfordulója és az IMSZ kongresszus tiszteletére csak minőségi munkát végeznek és jelentősen növelik a megtakarítások értékét.

A versenyfelhívás élenkét hangra talált a fiatalok körében. Válaszoltak is a lelkes kezdeményezésre. Ráchtá Ioan borszabász vállalta, hogy augusztusban 500 négyzetdeciméter bort takarít meg, Călinas Rozalia, a rihtelő osztály szorgalmas dolgozója a segédanyagok (például csera) gondosabb felhasználására tett ígéretet. Hozzájuk hasonlóan értékes munkavállalásokkal részesült a cipőrészleg többi ifjúmunkása is. Mindenküldük újabb sikerek elérésére serkentik a részleg összes dolgozóit.

Szilágyi György,
a majláti kollektív gazdaság mérnöke

SOHA TÖBBÉ!...

Már egy jó hete hogy megjelent a hír, de azóta sem hagy nyugton. Pedig nincs benne semmi felforgató, semmi szenzációs. Talán csak az orvosi gyakorlatban jelent többet egy szerzői tényközlésnél.

És mégis! A hír kísért s elűzi, nem hagy békén. Ezért kell szóvaltennem, az egyszerű közönség belső rejtett érzései idején az emberekben azt, amit soha sem szabad elfelejteni.

A hír röviden csak ennyi: Piotr Petrov szovjet katona Moszkva alatt 1942-ben lényegesen következtében elvesztette emlékező tehetőségét. Azóta egy klinikán ápolják és hosszas munka eredményeképpen Petrov visszanyerte emlékező képességét. Amikor körhíza került 29 éves volt, ma már 47.

Ennyi az egész és nem több. De vajon valójában csak ennyi? Egy huszonkilenc éves fiatalember, aki még jóformán nem is élt igazán, tizenhét évesen vesztette el életéből. Mire újra élni, örülni, dolgozni, alkotni, szeretni tudna — már túl van a férfi kor nyarán, esztendőinek felszabaduláshoz közeledik...

Tizenhét évesen, s mind az az élet legszebb szakaszában, tizenhét éves volt a világos anélkül, hogy tudott volna a körülötte történtekről.

Pedig milyen nagy dolgok mentek végbe 1942 óta! Az egyszerű szovjet katonák, a Petrovok és az egész Szovjet Hadsereg megsemmisítette az

De ő, a katonát, semmit sem tudott minderről.

S aztán jött a nagyszerű, alkotó munka. Az utánpótlás, a vállalkozások tervek megvalósítása, a diadalmas előre haladás az emberiség örök álma, a kommunizmus megvalósítása, mindennapi gyakorlati élet felé. A szovjet ember alkotta rakéták elhagyták a Földet, a diadalmasan elérték a Holdat, s fényképet küldtek róla. Mindenkül a szovjet tudósok munkások eredményeiről beszélt.

De Petrov, az alkotó munkás, semmit sem tudott erről.

Tizenhét évesen borultak világba a fák azóta, Tizenhét évesen pompázott a földön s rejtette langyos estéken a szerelmeket, hozta össze az egymásra talált embereket. Aki akkor, 1942-ben született, ma már nagykorúnak számító fiatal ember.

Tizenhét évesen gyűjtötték be az egyre szebb, gazdagabb, valódi természet Petrov kolhozában, s ennyi éven át szőtték megvalósuló munkájuk nyomán valóra váltó álmukat esztendőnként a fiatalok.

De ő, a merészen tervező egykori fiatalember, minderről semmit sem tudott...

Péter Árpád

(Folytatása a 3-ik oldalon)

VIRÓS LOBOGÓ

Az RMP Arad városi és rajoni bizottsága, a városi és rajoni néptanács lapja

Megérdemli a bizalmat

Magas, fekete hajú fiatalember hajlik az esztérgapad fölé. Éles tekintete szinte rátapad a munkadarabra, mely szédítő sebességgel forog. Az acéltorgács kéken, vörösen hull alá, a gép forgács felfogójába. Az első darab elkészült, de Borlea Octavian, a Dimitrov-gyár élestergályosának valami nem tetszik. Egy pillanatra gondolkodik, majd a sebességváltó karhoz nyúl és fordít egyet rajta. A második munkadarab sokkal hamarabb készül el. Most már felderült az arca és halkán dudolva, vigan dolgozik tovább.

Borlea Octavian két évvel ezelőtt végezte a szakiskolát. Azóta dolgozik a gyár esztérga műhelyében. Nagyon szereti mesterségét és állandóan fejleszt szakmai tudását. Munkásszámból származik, apja gépkocsivezető. Tulajdonképpen a szakiskolában kedvelte meg az esztérgályos mesterséget, ahol szorgalmas tanulással kiérdemelte a tanárok és tanuló társai szeretetét. Gyakorlati munkáját ezen a részlegen végezte. A mesterek felügyelték az ügyeskező fiatalemberre és szeretettel foglalkoztak vele. Szorgalmasan dolgozott és bármilyen munkát elvállalt, csak hogy minél több tapasztalatra tegyen szert. Ennek meg is volt az eredménye. Ma már az ő munkájának sorába emelkedett. Munkatársai megbecsülik és kedvelik a fiatal fémforgácsos.

Külföldi diákok hazánkban

A Román Népköztársaság Diáktalálkozó Szövetségének Tanácsa által a külföldi hasonló egyesüléssel rendezett nemzetközi diákcsere keretében az idén számos külföldi diák érkezett s érkezik hazánkba.

Eddig vendégül láttunk több szovjet diákot, akik ellátogattak a prahovavölgyi üdülőkhöz, megtekintették a fővárosi múzeumokat, kiállításokat és parkokat.

Jelenleg a Hpsel (Német DK) egyetem diákjainak egy csoportja tartózkodik hazánkban. A diákok megtekintették a főváros nevezetességeit, majd a tengerpartra utaztak. A napokban újabb diákok érkeznek a Magyar Népköztársaságból, a Lengyel Népköztársaságból, a Bolgár Népköztársaságból, a Csehszlovák Szocialista Köztársaságból és a Szovjetunióból.

Eddig a román diákok két csoportja utazott a Szovjetunióba, illetve a Lengyel Népköztársaságba. Ebben a hónapban számos román diák látogat el a Német Demokratikus Köztársaságba és a Magyar Népköztársaságba is.

2287 kiló hektáronkénti átlagtermés búzából

Amint már arról beszámoltunk, a kisliratosi kollektív gazdaságban is befejezték a cséplést. Összegezve az eredményeket, kitűnik: a szorgalmas kollektivisták rekordtermést értek el. Az a helyzet ugyanis, hogy ebben az évben búzából 2287 kiló hektáronkénti átlagtermést takarítottak be.

A kisliratosi kollektivisták szorgalmasan dolgoztak és igyekeztek a gyakorlatba áttetelni a pártunk és kormányunk határozatait. Ily módon a gazdaság vezetőtanácsa, a pártalap-szervezet bürojának irányításával központi feladatként foglalkozott a minél nagyobb hektáronkénti terméshezozam elérésével. Betartva az agrotechnikai szabályokat, a 700 hektár területen már a kora tavasz-

Nem olyan rég kérte felvételét a párttagjelöltek sorába. Az alapszervezet megvitatta kérvényét és mérlegelve munkasikerét, tanulmányi előmenetelét és az IMSZ alapszervezetben kifejtett tevékenységét, felvette a párttagjelöltek sorába. Azóta Octavian még nagyobb lendülettel dolgozik, hogy kiérdemlje az alapszervezet bizalmát. De nemcsak a termelésben ér el sikereket Borlea Octavian. A múlt évben beiratkozott az esti lloumba, ahol második tanulóként végezte el a VIII. osztályt. Igaz, minden szabadidejét a tanulásra fordította. Az évszázta után sem maradt tétlenül. Nem az iskolai könyveket forgatta ugyan, hanem a műszaki könyvtárból kapott könyveket.

Várkonyi Ferenc

(Folytatása a 3-ik oldalon)



Vintan Gheorghe párttag és Sasu Petru IMSZ tag a vasúti fűtőház élénjáró dolgozói. Mindig arra törekednek, hogy lelkiismeretes munkájukkal biztosítsák a mozdonyok zavartalan közlekedését.

Jelentés a szántóföldekről

A cukorrépaszedés hírei

Rajonunk 20 kollektív gazdaságban kezdtek meg a cukorrépa szedését. Augusztus 11-ig 164 hektár termését szedték fel és szállították a cukorgyára feldolgozásra. Legnagyobb területű a zimándköz, monostori, kisliratosi, ujzalmándi és Andrei Saguna-i kollektív gazdaságokban szedték fel a termést. A hektáronkénti terméshozam a kisliratosi kollektív gazdaságban 18–20.000 kiló, a világosi és iratosi kollektív gazdaságokban pedig meghaladja a 20.000 kilót is.

A munka ütemes végzésével megkönnyítik a répa szállítását és a Cukorgyár tevékenységét is.

Ötvenhat traktor dolgozik két váltással az állami gazdaságokban

Az utóbbi napokban rajonunk csaknem valamennyi állami gazdaságban meggyorsult a nyári mélyszántás üteme. Ez elsősorban annak tulajdonítható, hogy nagyobb figyelmet fordítanak a gépek kihasználására. Jelenleg 56 traktor dolgozik két váltással. Csupán az ötvenes állami gazdaságban 23 traktornál szervezték meg a két váltást. Az újaradi és vingar állami gazdaságokban 10–10 traktor dolgozik éjjel-nappal, a csalai állami gazdaságban 9. Ezzel az erőfeszítéssel állami gazdaságaink dolgozói hozzájárulnak ahhoz, hogy minél előbb befejezzék a nyári mélyszántást.

Rajonunk állami gazdaságban a mélyszántással párhuzamosan nagy mennyiségű istállótrágyát juttatnak a földbe, hogy ezzel is hozzájáruljanak a jövő évi bőséges termés biztosításához. A legjobb eredményt ezen a téren az újaradi állami gazdaságban érték el ahol 100 hektár területre 3000 tonna istállótrágyát szórtak. Az ötvenes állami gazdaságban 20 hektár területen 400 tonna istállótrágyát, 100 hektár területen pedig 30 tonna trágyát használtak a nyári mélyszántás alkalmával.

Arad — tartományunk élen járó rajonja

A nyári betakarítási munkálatok gyors és szemvesztés nélküli történő elvégzése érdekében rajonunk mezőgazdasági egységeiben az arató-cséplőcsoportok, a fogatosok, a traktorosok szocialista versenyre keltek egymással. S e munkaverseyneknek csaknem mindenütt meg volt az eredménye. Rajonunk állami gazdaságok elsőnek fejezték be a kalászos gabonák betakarítását. Számos kollektív gazdaságban 7–8 nap alatt befejeződött az aratás. A szentmártoni, majláti, fakerti és más kollektív gazdaságok szérián a versenyzáró megtartásáért és elnyeréséért nap-nap után kimagasló eredmények születtek a cséplésnél.

Rajonunk mezőgazdasági egységeiben folyó szocialista versenyek rajoni viszonylatban is meghozták eredményüket. Csaknem teljes egészében befejeződött a cséplés s a nyári mélyszántási tervből több, mint 80 százalékat teljesítettünk. A gépalomások munkájáért járó fizetséget, a szerződött gabonát kollektív gazdaságaink már csaknem teljes egészében beszállították. Ugyanakkor körültekintően készülnek mind a szilószára és más soron lévő munkálatok elvégzésére. Ebben az évben számos kollektív és állami gazdaságban igen nagy figyelmet fordítottak a talajjavítási munkálatokra is. E munkálatok idejében való elvégzéséért nemcsak rajonunk, hanem tartományunk összes rajonjainak dolgozói versenyez-

tek. Komoly küzdelem folyt az élénjáró rajont megillető versenyzárásáért. Most, amikor a küzdelem mérlegelésére került sor, elmondhatjuk, hogy rajonunk mezőgazdaságának dolgozói jó munkát végeztek. Első helyre kerültünk tartományi viszonylatban a feladatok teljesítésében. S éppen ezért az a megtiszteltetés érte rajonunkat, hogy augusztus 10-én birtokba vehette a tartomány élen járó rajonjának versenyzárását.

A versenyzárás az elvégzett munka elismerését fejezi ki, de ugyanakkor kötelez is. Arra kötelezi rajonunk mezőgazdasági egységeinek dolgozóit, hogy még nagyobb lelkesedéssel végezzék a hátralévő munkálatokat, a mélyszántást, a talajjavítást, a szilószárát és a többi soron lévő munkákat.

Több siló — több tej és hús

Gheorghe Gheorghe-Dej elvtárs az RMP III. kongresszusán tartott jelentésében rámutatott: „A silókukoricát alap-takarmánnyá kell tenni az állati termelés és főleg a tej- és hústermelés növelésének biztosításáért”.

Gazdaságunkban már kilenc éve silóznak kukoricát. Sikeresen takarmányoztuk ezzel a fontos tápanyaggal mind a szarvasmarhákat, mind a sertéseket és a lovakat is. Meggyőződöttünk arról, hogy a teljes-viaszerésben lévő kukorica silózása hektáronként sokkal nagyobb mennyiségű takarmánnyal egyeztet biztosít, mint a szemeskukorica. Megbizonyosodtunk arról is, hogy a silókukorica mennyiségének növelésével biztosíthatjuk az állattalomány fejlesztését és nagy mértékben csökkenthetjük az állati termékek önköltségi árát.

Gazdaságunkban ebben az évben a pártok dokumentumok utatása alapján nagy figyelmet fordítottunk az állattalomány növelésére, a közös gazdaság egyik igen fontos fejlődési forrására. Jelenleg 220 szarvasmarhája van a gazdaságunknak, amelyből 79 fejűesthen

és 366 sertés, amelyből 60 anyasertés. Az év végéig szarvasmarha állományunkat 300-ra, a sertések számát pedig 500-ra növeljük.

Az állatok számának rohamos növekedése szükségessé teszi és teszi, hogy ebben az évben fokozott figyelmet fordítsunk a takarmányalap biztosítására, elsősorban a silókukorica révén. Erre az évre 206 vagon silót irányoztunk elő, az elmúlt évi 55 vagonnal szemben. Tavasszal jól előkészített földbe 84 hektáron vetettünk silókukoricát. Az agrotechnikai előírások szerint ugyanugy gondoztuk a silókukoricát is, mint a szemeskukoricát. Hektáronként 45–50.000 szál növényt hagytunk. Háromszor kapáltunk. Ennek érdekében, hogy a silózást az egész területről teljes-viaszerésben végezhessük, három különböző időszakban, kétféle vetőmagot vetettünk. Ezen feltételek szükségességei ahhoz, hogy folyamatosan végezhessük a silózást. Az előírászat szerint gazdaságunkban minden szarvasmarhára 12 tonnát, növekedőkörűre 6 tonnát, anyasertésre és hizosertésre 0,5 tonnát, 1 lóra 2 tonna silótakarmányt biztosítottunk.

Mint már említettük, gazdaságunkban már régen ismerik a silókukoricát. Ebben az évben silóztunk először más növényeket, mint például tüvet és fiatal nádat. Több, mint 20 vagon ilyen silótakarmányt biztosítottunk s már ebben a hónapban megkezdjük az állatok etetését ezzel a takarmánnyal.

Gazdaságunk vezetőtanácsa minden szükséges előkészületet megtett a silózás idejében és jó körülmények között történő el-

A kisszentmiklósi kollektív gazdaságban ebben az évben 150 vagon silótakarmányt készítenek. A kollektív gazdaság vezetőtanácsa idejében felkészült erre a munkára. Az elmúlt napokban így teljes lendülettel hozzáfogtak a silózáshoz. Morar Gheorghe vezetésével jól halad a munka. Dobos Bona, Lazi Ecaterina, Bancel Dumitru, Sorinea Ana kollektivisták példamutatóan dolgoznak. Képünkön a kollektív gazdaság silózó csoportja látható munka közben.



Hazafias munkával az IMSZ III. kongresszusa tiszteletére

A téregyházi ifjak ezekben a napokban elhatározták, hogy az IMSZ III. kongresszusa tiszteletére hazafias munkával járulnak hozzá a község szépitéséhez, valamint más közérdekű munkálatok elvégzéséhez. Így a többi között a téregyházi ifjak eddig 2050 kiló ócskavasat gyűjtöttek, s így hazafias munkával járulnak hozzá a silózás idejében való elvégzéséhez. A hazafias munkában kitűntek Oraci Gheorghe, Dumitru Petru, Gábor Péter és mások.

Aprópénz és gorombaság

Fugata Emil levelezőnk
írása nyomán

hogy máris világszámra kitűn-
nek a közösen végzett mun-
kájuk. A mikékelai kollekt-
gazdász napról-napra fej-
dik, erősödik, ez pedig ma-
nyunk vonja a tagok életmód-
jának növekedését is. Ma-
már a gazdaságban 58 fejőso-
rán, 35 anyakoca, 70 hizoska-
rab, 35 borju, 180 ju, 1500 d-
arab liba és 110 darab puly-
található. A közelmunka-
gazdász csupán a libától e-
tékezési utján több, mint 60
fejővel jövedelmét biztosítja. A n-
kélkakai naponta több, mint
3000 liter tenégtéjet és 60 lit-
juhtéjet szállítanak szerző-
alapján a vajgyárnak. Az i-
latállomány továbbfejleszté-
észedében a kollektivisták is E-
kérdték az építkezéseket is. E

Avram Iancu tér 2 sz. alatti korszerűen felszerelt fotórezszo a

„COLOR-STUDIO”

A Koreai Munkapárt KB plenáris ülése

PHENJAN. (Agerpres). A koreai központi távirati ügynökség közli: Augusztus 12-én Phenjanban közleményt adtak ki a Koreai Munkapárt Központi Bizottságának bővített plenáris üléséről, amelyet augusztus 8. és 11. között tartottak meg. A plenáris ülés megvitatta a műszaki haladásért folyó mozgalom fokozásának kérdését, a műszaki képzés megújításának és megerősítésének problémáit, továbbá a szocialista országok kommunista és munkaspártjai képviselőinek bukaresti tanácskozása eredményét.

A közlemény hangsúlyozza, hogy a párt jelenlegi legfőbb és legfontosabb feladata, megvalósítani a sokoldalú műszaki haladást a népgazdaság valamennyi területén. A műszaki forradalom keretében a legfontosabb helyet a mezőgazdaság gépesítése foglalja el.

A plenáris ülés egyhangúlag jóváhagyta a Koreai Munkapárt kiadványának tevékenységét, a szocialista országok kommunista és munkaspártjai bukaresti tanácskozásán, vala-

mint a tanácskozáson elfogadott közleményt.

A plenáris ülés határozata kiemelte, hogy az említett értekezlet bebizonyította a szocialista tábor megingathatatlan összeforrottságát a békéért és a szocializmusért vívott harcban.

A plenáris ülés végül hangsúlyozta, hogy a Koreai Munkapárt fokozottabban fog küzdeni az imperialista agresszorok és a revizionizmus ellen, amely az imperialisták szolgálatában áll, a végső küzdelemig fog a dogmatizmus ellen; magasra tartja a marxizmus-leninizmus nagysejti zászlaját és híven teljesíti feladatát a szocializmus diadaláért vívott harcban.

Francia publicista elítéli az USA politikáját Nyugat-Németországgal szemben

PARIZS. (Agerpres). Bernard Lavergne professzor, az ismert francia publicista cikket közöl a La Tribune des Nations legutóbbi számában s ebben bíráló hangnemből ír arról, hogy az Amerikai

Egyesült Államok Politikai típusú rakétákkal szerelik fel a nyugatnémet Bundeswehrt.

A cikkíró hangsúlyozza, hogy az amerikai militarizmus politikája élénk felháborodást váltott ki a világ minden becsületes emberében különösképpen a francia közvéleményben, amely nem felejtette el, hogy a német fasizmus az elmúlt világháborúban milyen óriási szenvedéseket zúdított a franciákra. Lavergne hangsúlyozza: nehezen lehet elhinni, hogy van olyan jóhiszemű ember Európában, aki el tudná képzelni, hogy érdekeit Politikai típusú amerikai rakétákkal meg lehetne védeni.

Az USA ilyen rakétákat szerez fel Nyugat-Németországban és a többi nyugateurópai országban, ezzel pedig hirtőve változtatja ezeket az ország-

kat, amelyeket ha a legkisebb támadási kísérlet indul meg a szocialista tábor ellen, azonnal szétzúznak. — írja ezután Lavergne. A cikkíró kiemeli, hogyha az USA és a nyugateurópai országok továbbra is vakon folytatják ezt a politikát, s ha minden eszközzel előmozdítják Nyugat-Németország újrafelfegyverzését, biztosra vehető, hogy néhány év múlva a nyugatnémet hadsereg igyekszik majd háborút kirombantani elsősorban a Német DK, majd pedig azok ellen, akik hozzásegítették a számára szükséges katonai potenciálhoz.

A cikkíró befejezésül megállapítja, hogy az USA és európai szövetségeseinek rövidlátása folytán egyre mélyebb lesz a szakadék ez országok népei és vezetőikrei között.

Párizs fasiszta iga aloi felszabadulásának évfordulóját ünnepli

PARIZS. (Agerpres). A párizsiak minden év augusztus 28-án jönnek össze a Montparnasse állomáson és ünnepeik meg Scholtz hitlerista tábornok foglyulejtésének évfordulóját.

Augusztus 10-én a párizsi állomások vasutasainak felvonulásával kezdték vették a felszabadulási évforduló ünnepségét. A vasutasok, a szakszervezetek és a volt ellenállási mozgalom résztvevői bizottságainak felhívására megünnepelték a felszabadulást.

Augusztus 10-én a párizsi állomások vasutasainak felvonulásával kezdték vették a felszabadulási évforduló ünnepségét. A vasutasok, a szakszervezetek és a volt ellenállási mozgalom résztvevői bizottságainak felhívására megünnepelték a felszabadulást.

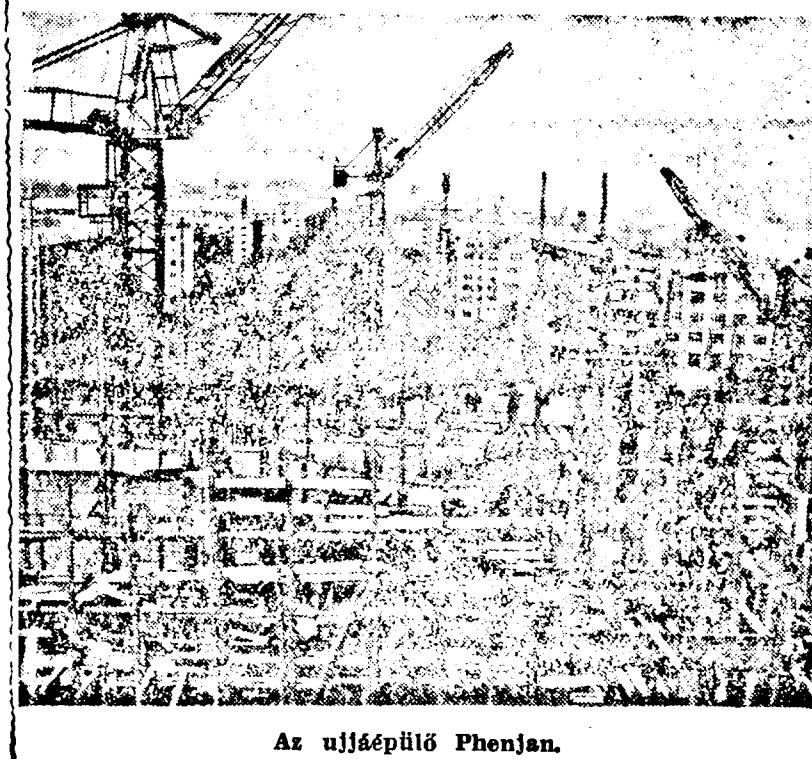
Képek a testvéri népi demokratikus országokból



Ezeket a fonalakat a legkorszerűbb közvetlen fonási eljárással gyártják a Kínai Népköztársaságban.



A szöfiai Kolarov üzemből a villanymotorok forgó részét tekercselik.



Az ujjáépülő Phenjan.

Az angol miniszterelnök visszatért Londonba

LONDON. (Agerpres). Macmillan angol miniszterelnök Bonn látogatása után augusztus 11-én visszaérkezett Londonba. Az angol miniszterelnök a repülőtéren kijelentette, hogy Adenauer nyugatnémet kancellárral megtárgyalta a két európai gazdasági csoportosulás létesítése folytatásáról. Macmillan hozzátette, hogy Anglia és a Német Szövetségi Köztársaság közötti kapcsolatokat, az utóbbi szervezetet, mint ismeretes Anglia kezdeményezésére hozták létre.

Mint a közös közlemény hangsúlyozza, — mondotta Macmillan — dr. Adenauer és én elhatároztuk, hogy feltétlenül „megoldást kell találnunk azokra a kérdésekre, amelyek e két európai gazdasági csoportosulás létesítése folytatásáról fel”. Macmillan hozzátette, hogy Anglia és a Német Szövetségi Köztársaság közötti kapcsolatokat, az utóbbi szervezetet, mint ismeretes Anglia kezdeményezésére hozták létre.

A dél-vietnámi hatóságok fokozzák az elnyomást a hazafiak ellen

HANOI. (Agerpres). A vietnámi néphadsereg főparancsnokának összehívott missziója levélben kérte a vietnámi nemzetközeli ellenőrző és felügyelő bizottságot, hogy vizsgálja felül a „prosperitás övezete” elnevezés alatt ismert három koncentrációs táborot, ahol az ellenállási mozgalom volt résztvevőit tartják fogva. Az összehívott misszió határozottan tiltakozott a koncentrációs táborok ellen, amelyek a Vietnámba vonatkozó genti egyezmény 14. cikkének durva megsértését jelentik.

A dél-vietnámi hatóságok — hangsúlyozza a levél — rettentően elnyomják a helyi lakosságot. A büntető osztágot több ízben támadást intéztek Tan-Than község ellen, ahol az egyik ilyen tábor van. A támadások következtében 50 ember meghalt, több, mint 100 megsebesült. Ezer embert letartottak. Eznek az akciónak a célja — állapítja meg a levél — fokozni az elnyomást

az ellenállási mozgalom volt résztvevőit és más dél-vietnámi hazafiak ellen.

A főparancsnokság összehívott missziója követeli a nemzetközi bizottságtól — hangsúlyozza a

levél befejezésül, — hogy tegye meg a szükséges lépéseket a koncentrációs táborok haladéktalan felszámolására és a fogvatartott hazafiak szabadonbocsátására.

Az 1959-es esztendő gazdasági pangás jellemezte Latin-Amerikában

Az ENSZ-titkárság jelentése

NEW YORK. (Agerpres). Az ENSZ titkárság jelentése köll a latin-amerikai országok gazdasági helyzetét 1959-ben. A jelentést az ENSZ latin-amerikai gazdasági bizottsága állította össze.

A dokumentum hangsúlyozza, hogy az 1959-es esztendő gazdasági pangás jellemezte ebben az övezetben. Az egy főre jutó termelés Latin-Amerikában csökkent. 1959-ben Latin-Amerika gazdasági helyzetét általában az jellemezte, hogy „szakadatlanul rosszabbodott a külkereskedelmi és csökken a belső fogyasztást szolgáló egy főre jutó mezőgazdasági termelés.”

Ideiglenes adatok szerint Latin-Amerika össztermelése csupán 2.9 százalékkal növekedett, kevesebbel, mint 1958-ban, (3.8 százalékkal) és jóval kevesebbel, mint a megelőző években. A mezőgazdasági termelés 1959-ben csak 1.9 százalékkal volt nagyobb, mint a megelőző években. Jellemző, hogy még mindig lemarad az állattenyésztési termékek termelése. Ez 1958-hoz viszonyítva 8 százalékkal csökkent.

Latin-Amerika fizetési mérlegének deficitje valamivel csökkent, de 1959-ben még mindig 509 millió dollárt tett ki.

LAOSZI HIREK

VIENTIANE. (Agerpres). A vientianei rádió közlése szerint, a laoszi fővárosban augusztus 11-én nagygyűlést tartottak, amelyen részt vettek a laoszi nép legkülönbözőbb rétegeinek képviselői.

Kong Le kapitány, a „forradalmi bizottság” elnöke kijelentette, hogy a „laoszi forradalom célja megteremteni a békét és felszámolni a belső konfliktust.”

„A megalakuló új kormány

— folytatta — a béke és a semlegesség útján fog haladni; feltételekhez nem kötött segítségért elfogad bármely országtól és diplomáciai kapcsolatok létesítését velük; minden eddigi kormány megígérte ugyan, hogy így fog eljárni, de a valóságban semmit sem tett.”

Kong Le a továbbiakban hangsúlyozta, hogy a laoszi nép a semlegesség útján kíván haladni és meg akarja védeni a békét saját erővel és eszközökkel. A „forradalmi bizottság” — folytatta — határozottan véget akar vetni a korrupciónak és a népet kizsákmányoló rendszernek. Laosz szilárd elhatározása, hogy nem enged idegen támaszpontokat létesíteni területén.

Kong Le befejezésül hangsúlyozta, hogy a „forradalmi bizottság” tiszteletben fogja tartani a nép demokratikus

szabadságjogait és bejelentette: a bizottság Szuvana Fuma herceget akarja kinevezni az új kormány elnökévé.

Ausztria nem kér belőle, hogy speidelek „gondoskodjanak” szabadságáról

BÉCS. (Agerpres). Speidel volt hitlerista tábornok a NATO közép-európai szárazföldi haderőinek parancsnoka Washingtonban tett nyilatkozata során egyebek között kijelentette: „Az Európáért folyó csatában” a NATO nem fog lemondani a „vasfüggöny” és a Rajna közötti elterülő országról; a NATO feladata, hogy „megvédje a keleti határán ezen a részén elterülő nyugat-európai országokat.”

Speidel fenti harcias nyilatkozata komoly nyugtalanságot kelt Ausztriában — írja a Volksstimme című bécsi újság. — Speidel kétségkívül Ausztriára utalt — hangsúlyozza a lap. — A volt hitlerista tábornok, aki jelenleg a NATO egyenruháját viseli, nem akarja megérteni — írja a Volksstimme —, hogy Ausztria semleges és szuverén állam. Speidel valószínűleg még most is a „nagy német birodalom” részének tekintli Ausztriát. Az osztrák kormánynak vissza kell utasítania a speidelek gondoskodását a „szabad-

ságról”. Az osztrák kormánynak ki kell jelentenie: semmi szükség arra, hogy a NATO tábornokai az ország gazdaságát lépjenek fel.

BONN. (Agerpres). Speidel tábornok washingtoni ciklus nyilatkozata lényegében arra irányul, hogy a NATO vizsgálja felül stratégiai elgondolásait, mégpedig olyan értelemben, hogy e katonai tömb politikája kapjon még agresszívabb jellegű. A nyugat-német lapok augusztus 10-i száma nagy terjedelemben foglalkozik ezzel a kérdéssel. Jellemző, hogy az újságok nem ítélik el Speidelt az azt a kihívó követelést, hogy a NATO-csapatokat összpontosítsák és sorakoztassák fel közvetlenül a Német Demokratikus Köztársaság és más szocialista országok határai mentén.

A bonni kormányhoz közelálló Frankfurter Allgemeine című újság Speidel nyilatkozatát kommentálva, hangsúlyozza, hogy a tábornok kijelentése

Idegen monopoliumok behatolása az argentin kőolajiparba

BUENOS AIRES. (Agerpres). Argentína közvéleményét nyugtalanítja az idegen monopoliumok behatolása az ország gazdasági életébe. A mozgalom az argentin kőolaj megvédéséért elnevezett szervezet nyilatkozatában világít rá, hogy csak az utóbbi két évben az idegen kőolajmonopoliumok jogot kaptak az ország leggazdagabb kőolaj vidékeinek 60.000 négyzetkilométeres területére. Jelenleg a külföldi társaságok önkényesen elvonják az argentin kőolaj teljes megkaparintására, beleértve egy millió négyzetkilométert a partvidéken is.

A mozgalom az argentin kőolaj megvédéséért ugyancsak

tiltakozik az idegen társaságok által az ország belpiacára gyakorolt nyomás ellen. Jelenleg — hangzik a nyilatkozat — az argentin kőolaj belpiacát jórészt az Esso amerikai és a Shell angol-holland társaság ellenőrzi. Ennek következtében az ország évenként sokmillió dolláros összegeket veszít, az YPF állami kőolajtársaság pedig igen hátrányos körülmények között működik.

Az említett szervezet kéri az ország közvéleményét és elsősorban a kongresszus képviselőit, akadályozzák meg a külföldi társaságok behatolását az ország kőolajiparába.

Megérdemli a bizalmat

(Folytatás az első oldalról)

A gyors fémforgácsolás elméletét tanulmányozza és a tanulatokat mindennapi munkájában alkalmazza is.

Egy héttel ezelőtt a pártalapszervezet bírája új feladattal bízta meg Borlea Octavian. A közlében dolgozó Kling Pétert, aki nálánál is fiatalabb esztendőben, segítenie kell a munkában. Kling Péter, még eddig, egyszer sem teljesítette a feladatot. Kiseb hanyag is volt munkájában. Ezért bízták Borlea Octavianra, hogy serkentse és irányítsa a fiatal esztendőgyóst. Octavian helyesen kezdte el az

elleni tiltakozást. A rém, bár már nem törvényszerűen elkerülhetetlenül, de az imperializmus természetéből fakadóan, mégis állandóan itt leselkedik, hogy ismét az emberek millióit rabolja el a legszebb éveket vagy az egész életüket.

Dolgozni, építeni, s megvalósításainkat szeretni kell, hogy tiltakozó hangunknak igaz, tettekre kész sulya legyen. S akkor majd végleg lefoghatjuk a háborus uszító, az emberek kiirtására készülő felfújt militaristák kezét. S nem marad pusztába kiáltott szó: „Soha többé háborút!”

A futóhomok megfékezése

Pusztá. Homok és homok. Csak kevés helyen szaktíják meg a homoktengert alacsony bokrok és csevevények füvek szigetel. A környéken tűző nap, a forró szelek és a száradó homok minden élet megöl.

De a sivatag homokjában, nem messze Nyebit-Dagtól, egyszerűen csak egy csodás oázis tárul fel. Erdő a sivatagban. Sűrű bokorerdők és füvek szigetei zöldellnek. Miféle csodálatos erő végezte ezt az átalakulást?

Néhány évvel ezelőtt a leningrádi Agrófilizikai Intézet munkatársai Turkmeniában kísérleteket végeztek azzal a céllal, hogy a futóhomokot valamilyen módon megállítsák. A vállalkozás vezetője az új tervét különösen lelkesedéssel N. Gorgyjevics Zaharov, a mezőgazdasági tudományok kandidátusa volt.

Ő és munkatársai egy nem tulajdonképpen bonyolult keveréket állítottak elő, melynek alkotórészei: víz, lágy szurok, lúgos és néhány más anyag. Az így összeállított és gondosan összekevert emulziót 30 hektár területen szétpermetezték. A keletkezett vékony réteg betakarta a homokot és a szél számára hozzáférhetetlenné tette. A növények pedig lassan áttörték a növekedést akadályozó héjat és akadálytalanul nőttek a minap még kihalt földön.

A zöta a leningrádi laboratórium falai között szillett keveréknek sok „testvére”, változata keletkezett.

— Ma már körülbelül 30 különböző recept létezik, — mondja N. Zaharov. Ezt az emulziót most már az út és hídépítők és az agronómusok is használják a talaj lekötésére. Ukrajnában, a Dnyeper alsó folyása mentén elterülő homokmezőken az ilyen folyadékkal való permetezés után fenyőerdőt ültettek néhány évvel ezelőtt. Ezek a fák már elérték a 3—4 méteres magasságot. Az elmúlt napokban intézetünkbe levél érkezett Turkmeniából, melyben arra kérnek minket, hogy legyünk újra segítségünkre a futóhomok elleni harcban.

A turkmeniálai homoksvatagok több millió hektárt foglalnak el. Az ottani lakosság minden évben elhódít egy-egy darabot belőle. Csak a folyó

évben is a köztársaságban majdnem 14 ezer hektár területen ültetnek új erdőt a homokba. A hétéves terv időszakának végéig pedig a befásított terület a mostaninál lényegesen nagyobb lesz.

A leírt emulzió segítségével kötik le a homokot a Nebit-Dag és a Kum-Dag kölsajforrásainak közelében is, ahol a környék homokja a kölsaj ki-termelőinek sok kellemetlenségét okoz.

A szovjet ember tehetsége által alkotott élő víz segített fog abban, hogy a holt homoksvatagok a legközelebbi időn belül csodás virágos kertekké alakuljanak át.

N. Korsunova
(A Pravdából)

Mennyi meleget szállít a Golf-áramlat Skandináviának?

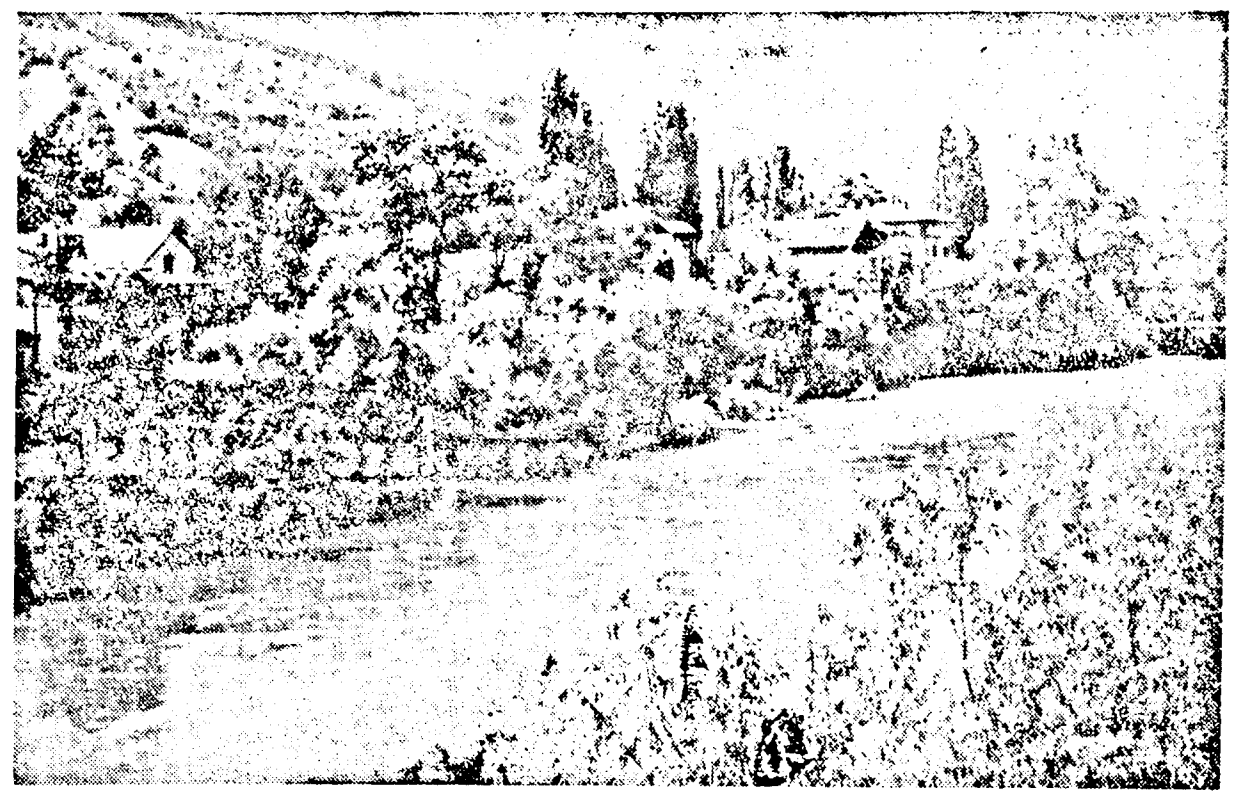
Norvégia partjaitól nyugatra terül el az Atlanti-óceánnal és az Északi Jeges-tengerrel összefüggő, körülbelül 1 millió négyzetkilométer kiterjedésű Norvég-tenger; ebben délről északnak halad a Golf-áramlat. Ennek melege következtében a norvég kikötők jégmentesek. Ez pedig kedvezően befolyásolja a skandináv ország gazdasági életét. Erőteljes tehát, hogy éppen a norvég tudósok foglalkoznak behatóan a Golf-áramlat tulajdonságainak viz-

sgálásával. Így a többi között mérésekkel állapították meg, hogy a Golf-áramlat mennyi meleget szállít Skandináviának. Dr. Hakon Mosby, a bergeni egyetem tanára több évi megfigyelés adatai alapján közölte, hogy a Norvég-tenger minden négyzetcentiméternyi felületére éventén 34 kilokalória meleget juttat a levegőbe (1 kilokalória az a melegmennyiség,

Oxigéngyártó üzem

A szovjet Ipar BR-5 típusú oxigéngyártó üzemének óránként 5000 köbméter technikai vagy ipari oxigént, vagy elsődleges kriptogént állít elő. Készítik trópusi kivitelben is. Mérete 6,8x7,8x12,85 méter teljes súlya 297 tonna. Minimálisan 9 hónapig dolgozik folyamatosan, ennek eltérővel kerül sor a szokásos karbantartási műveletekre. Energiaigénye 0,47, illetve 0,45 Kw/köbméter. Fel-futási ideje 50—60 óra.

Az ember, emberrévéálása óta, mindenre rányomta bélyegét, így jelezte hatalmát a dolgok felett. Gígázi vállalkozással során a Mount Everestre tűzte fel zászlaját, a mely tengerre helyezte el finom műszerét. De az atom, a parány, nem akart engedelmessé válni. Tizenöt esztendővel ezelőtt a pokol eszközeként vallott hatalmas energiájáról s különféle bombákban, meg super-bombákban mindig gonosz tulajdonságait mutatta. S a tudósok laboratóriumában tovább folyt a munka. Bizony, a mesebeli bolha megpatkoltájánál is nehezebb volt az ato-



Tartományunk egyik legszebb része a Bega mentén terül el. A termékeny vidéknek festői szépséget ad az ágaikkal, a víz fölé hajló fákkal szegélyezett lassú, lustán hömpölygő folyó. Képzünk a szép bányái tájának egy ilyen, festő ecsetjére kíváncsi részletét örökíteni meg.

A bukaresti „Grigore Antipa” múzeum ritkaságai

Bukarest egyik legfestőibb negyedében van a Természet-tudományi Múzeum Impozáns épülete. A múzeum néhány év óta alapítójának, Grigore An-

tipa egyetemi tanárának a nevét viseli. A román tudós annak idején a jénai egyetemen Haeckel tanítványa, majd aszisztense volt, és hazatérte után mindent elkövetett, hogy megszerezze a múzeum létesítéséhez szükséges anyagi fedezetet. Alma 1908-ban valósult meg. A múzeumnak abban az időben mintegy kétezer példányból álló gyűjteménye volt, amely azóta százszorosára növekedett. A múzeumot nemrégiben a korszerű követelményeknek megfelelően átszervezték.

...Hetven évvel ezelőtt tudományos expedíció kutatóit Minzai moldvai falucska mellett, Grigore Stănescu egyetemi tanár, az ásatás vezetője, nagy csontmaradványra bukkant. Nem sokára más csontok is napvilágra kerültek. Ezekből egy ősszállat csontvázát sikerült rekonstruálni. Az állatot, a mintegy 30 millió évvel ezelőtt élt ősszállat, a Dinosaurium gigantissimumnak ne-

vezte el. Ez ennek az ősszállatnak egyetlen ismert példánya.

Amikor az „Antipa Múzeum”-ot megnyitották, ezt az 5 m magas csontvázat az egyik teremben helyezték el. A Dinosaurium félék avarai lefekték a föld felé görbülnek, s erről a sajátosságukról kapafogu ősszállatnak is nevezik őket.

Több más, rendkívül ritka őslénytani kincs is látható a múzeumban. Ezek közül megemlíthetjük a Németországból származó jura időkori halgyík (Ichthyosaurus) szép példányát. Ezt abban a kőzetlapban állították ki, amelyben találták. A 12 m hosszú halgyík több százmillió éves. Egy másik érdekes hulló a Hatteria (Sphenodon) punctata. A ma is élő gyík a példányát Új-Zélandból hozták, ahol még kis számában fellelhető. A Hatteria vagy más néven hidasgyík tudományos szempontból rendkívül jelentős állat, mert az egyedüli olyan élőlény, amely megőrizte az őshüllők jellegzetes vonásait. Ezért nevezték el „élő-öslény”-nek.

A múzeumban található ritkaságok közé tartozik a nyolcvanezer példányból álló lepkegyűjtemény, amely S. Caradzea professzor szerzeménye. A dobozokban a világ minden valamilyen nevezetesebb lepke fajtáját megtaláljuk az apró mojlilikektől a indo-ausztráliai szízeseken gyűjtött óriási Saturniidae fajokig. Számos külföldi tudós azért jön Bukarestbe, hogy a Caradzea-gyűjteményt tanulmányozza.

Automatikus pályaudvari tájékoztató

A Litván SzSzK Tudományos Akadémiájának elektromos és műszaki számítási intézete érdekes készüléket dolgozott ki, amely a pályaudvarokon hivatott tájékoztatni az utasokat a vonatok érkezéséről és indulásáról.

Az előre megállapított program alapján működő „agy”-at, amely „tudja” az egész menetrendet, fényjelző berendezéssel köti össze. Mielőtt a vonat a peronhoz közeledik, a tájékoztató azonnal működésbe lép és rádión vagy hangszórón át közli az utasokat érkező összes adatokat.

Az automatikus tájékoztató 600 — különböző irányban közlekedő — vonatról ad felvilágosításokat.

„Jelzett” atomok

mot „megjelölni”, azaz nyomjelzőként az élet rejtelmeinek megismerésére felhasználni. S ma már mezőgazdaságban és egészségügyben, ipari technikában és oceanográfiában, az élet legváltozatosabb területein használják sikerrel a jelzett atomokat, de talán sehol olyan nagy eredménnyel, mint az orvostudományban.

Mi a jelzett atom „titka”

Fizikai eljárással, békés „bombázással” radioaktív, sugárzóvá lehet tenni bizonyos anyagokat. Ezek atomjai vegyileg továbbra is mindenben azonos módon viselkednek nemjelzett atomtöveikkel, amelyek a jelzettek a jelzés után is testvérként befogadják. A jelzett atomok semmivel sem kisebb erővel kevesebb tulajdonságuk a többiekénél, de azokkal szemben van egy fizikai többletük: radioaktív, sugároznak s a finom műszereknek mindig elárulják jelenlétüket, valamint azt, hogy „hányan” vannak. Geiger-Müller-csővel és az ennél sokkal modernebb szovjet készülékekkel, az úgynevezett szcintillációs készülékekkel meg lehet határozni a jelzett atomok mennyiségét és elhelyezkedését az élő szervezetben. Bizonyos betegségek esetén a kóros szövetek érdekes új tulajdonságokat nyerne: sürtenek bizonyos radioaktív anyagokat, többet gyűjtenek magukba a radioaktív izotópokból, mint amennyit az egészséges szövetek raknak. Nemcsak a rákos megbetegedésekre jellemző a szövetek és az izotópok közötti kapcsolat, de elsősorban a rosszindulatú bajoknál jelentkezik ez a furcsa tünet.

A jelenség felfedezésétől gyógyászati alkalmazásáig alig egy lépés választotta el a tudományt. Megszervezték a szükséges finom műszereket, a-

melyekkel a bujósok parányokat nyomon lehet követni, aztán radioaktív, sugárzó anyagokat, amelyeket az emberi szervezet jól tűr) különösen jódot és foszfort) s ezek után már „csak” az volt hátra, hogy kidolgozzák a vizsgálati eljárás megőrizhető technikáját.

Három irányban alkalmazza az orvostudomány a radioaktív izotópokat: elkövető körismerésre, gyógyászati és kísérleti célokra. Felbecsülhetetlen értékű segítőtje ez az eljárás a rák-diagnosztikában a sebészeti és a pajzsmirigy-betegségek, az agytumörök és a vérérges betegségek bizonyos fajtáinak felismerése és gyógyítása csak a radioaktív izotópok alkalmazása után vált igazán hatékonná. A vér- és a kóros gyógyászati radioaktív izotópokkal elért szép eredmények tanuskodnak az új módszer hatékonyságáról: sikerrel használják különböző bőrbetegségek, ekcéma gyógyításánál, a nyirokcsomók és nyirokcsomó betegségeinél. Bazedov-betegség esetén. A jelzett atomok kísérleti alkalmazása szinte korlátlan lehetőségeket teremt a különböző életani folyamatok megfigyelésére. A jelzett atomok mellett fájdalommentesített sok olyan vizsgálatot, amely az új orvosteknikai eljárás alkalmazása előtt bizonytalanul megsejtette a beteg.

A magfizika békés alkalmazása

Kolozsvárnak is van orvosi radioaktív izotóp-osztálya, 1959 május 1. óta. A magfizika békés alkalmazása a Mikó-utca-ban! Az ifjak újonnan épült művelődési háza tőrszomszédságában, az ódon, de könyveiben mindig fiatal Egyetemi Könyvtár közelében.

Ez a modern jellegű az orvostudományt a technikával és a magfizikával a legmagasabb

szinten ötvöztet új intézet nagy-szerűen beillesztette ebbe a környezetbe.

A kolozsvári orvosi magfizikai intézetben a látogatáshoz a belépési engedélyeken kívül egyebekre is szükség van: melletti beengedtek egy-egy kísérleti terembe, „kózmikus” öltözetbe bújított szakember mérte a gamma-sugárzást és állapította meg, hogy gyárló testünk elbírja-e a dózist. A foto-reporter pedig kénytelen volt masináját ólomfalak mögé bújtatni, mert fényérzékeny lemezeit a sugarak tönkre tették volna.

Holán Tibor „örökölte” a mesterséget. Édesapja a város legjobb röntgenspecialistái közé tartozott s mestersége művészetek módjára, fiát már 16 éves korában munkába fogta, elkövető az ólomkötényt s bevezette a röntgen átvilágítások a elsőtőltem terembe. A második világháború után doktor Holán folytatta apja munkáját. 1952—53-ban szakorvosként Koreába ment, a békeháre akkori legnehezebb frontjára. Visszatérésekor, 1953-ban, Moszkvában, a béke fővárosában megszaktította utját. Kolozs egyetemi tanárként akkoriban szervezte a Szovjetunió első orvosi nukleáris intézetét. A szovjet atom-orvosok meleg szeretettel fogadják az érdeklődő kolozsvári kollegát s 1953 telén őt is beavatták az orvosi magfizika csodálatos titkaiba.

S most az Egészségügyi Minisztérium a legmodernebb munkaeszközöket bocsátja az időközben megszerveződött, általa vezetett munkaközösségnek. A legfontosabb műszereket a Szovjetunióból importálják. A felszerelés gazdagításához jelentősen hozzájárul a bukaresti atomfizikai intézet, amely az állandó növekvő magfizikai szükségletek kielégítésére megkezdte a műszerek előállítását. A „jelzett” atomok nem sokára az ország más városában is az életet szolgálják.

Lantos László
(Megjelent az Új élet című folyóiratban)

Röviden...

Híd jégből

Kínában az egyik, csupán néhány hétig tartó építkezéshez ideiglenesen hidra volt szükség. Az építők eredeti megoldást alkalmaztak: hűtőanyag-gal megtöltött polietilén csöveket löttektek keresztbe a folyó fölött és ezeket addig locsolták vízzel, amíg 90 centiméter vastag jégtakaró képződött rajtuk. Ez a jégből készült „hid” 25 tonnás teherautókat is elbírt. A hidakat úgy bontották le, hogy a csövekből kiszivattyúzták a hűtő folyadékot, majd meleg vizet engedtek a helyére. Ennek következtében a jégtakaró elolvadt és a csöveket ismét felhasználhatták.

Futóelasztikus feszültségvizsgálatok

Ismert eljárás, hogy ha szerkezeti elemek, géprészek, tartók modelljeit kettősen törő, átlátszó anyagból készítik és a modellt terhelésnek vetik alá, akkor polarizált fénnel való átvilágítással jó képet lehet kapni a mechanikai feszültségek elosztásáról. Ujabb bizonyos műanyagokkal az eljárást továbbfejlesztették: a modell megerősítésével a feszültség-képet „befagyasztják”. Így a kép a terhelés megszűntetésével is rögzítve marad és a feszültségelosztás például a felbevágott modellen is tanulmányozható.

Dobozfedőgumizó gép

Az NDK Iparának KEXG 100 típusjelű gépe önműködően leemeli a konzervdobozok záróelemét képező, megfelelően kialakított kerek fedelet, a szegélyvonalat vékony folyékony gumianyaggal vonja be s az így elkészített zárólapot önműködően a gyűjtőhelyre rakja. Percenként 230 fedelet gumiz be. Megfogó rendszere pneumatikus, a dobozfedelek átmérője 56 és 113 mm között bármilyen lehet, energiaszükséglete 1 kw.

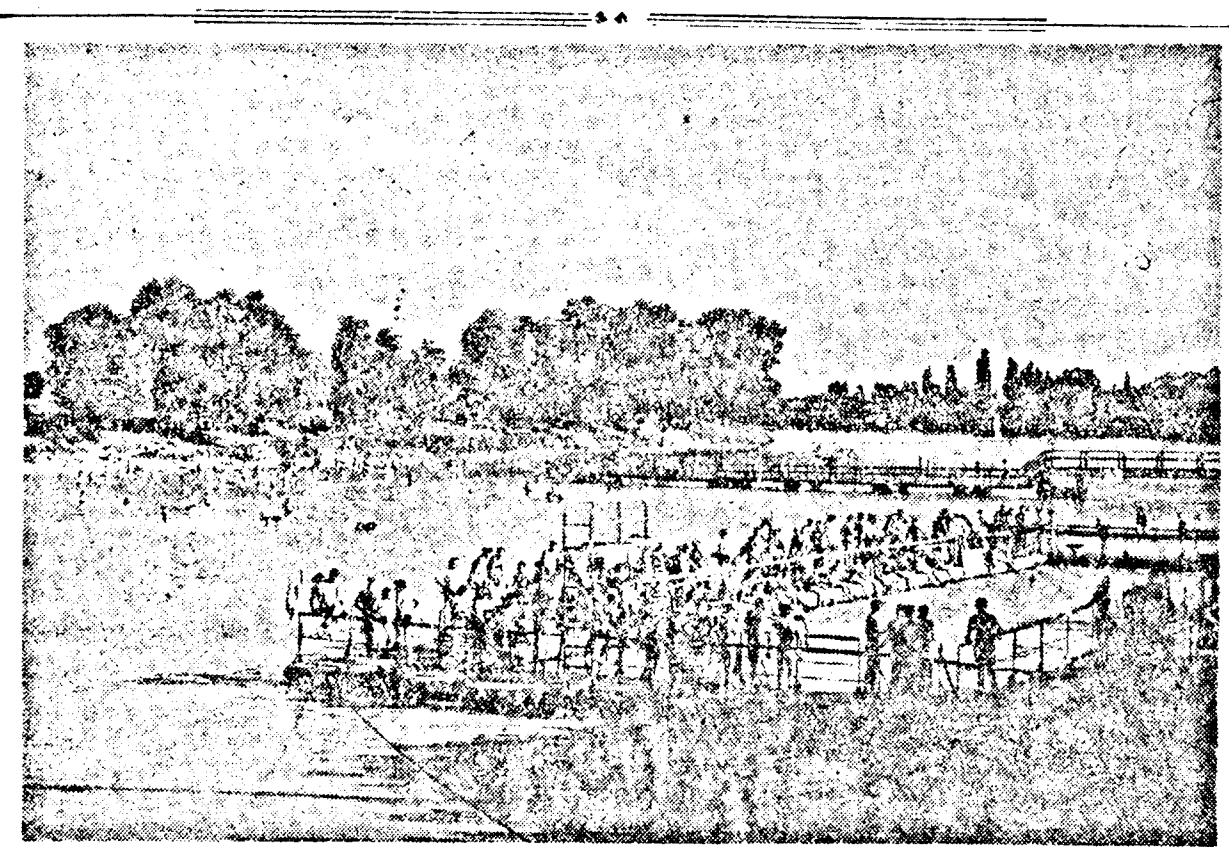
Új vasútvonal

Albánia hamarosan megkezdik a Vore-Milot vasútvonal építését. A tervezett vasútvonal lehetővé teszi, hogy a vidék gazdag ásványi kincseit, kitermelt fát sokkal olcsóbban szállíthassák.



Valamikor, a tőkés-földesur Románia idején az ország egyik legelmaradottabb vidékének a Mócvidék számított. A hegyekkel, erdőkkel tarkított, szűken termő vidék dolgozó lakossága főleg állattenyésztéssel foglalkozott s ezzel biztosította a betevő falatot.

A felszabadulás után megváltozott ennek a vidéknek az élete is. Az állattenyésztők szövetkezetekbe tömörültek, ahol már számos korszerű gép könnyít meg nehéz munkájukat. Képzünk már egy megszokott, mindennapi esetről tudósít: jól képzett állatorvosok, modern felszereléssel vizsgálják a hosszú gyapjas juhokat.



A nyár eddig olyan szűkmarkúan bánt a meggel, mint Hagl Tudose az arannyal. Csúpan olykor-olykor zúdított egy-egy melegebb, kánikulai napot a nyakunkba.

De az emberek nem várták, hogy beleizzadjanak a nyáron is jól elviselhető kiskabátba. Ha szabad idejük volt, már csak szőlőből is felkeresik városunk messze földön híres természet adottságát, a marosparti strandot.

A strandolók nagy száma miatt már a tavalyelőtti szűknek bizonyultak a kabinok. Jelentős befektetéssel segítettek rajta s még a tavalyi majdnem megkészték a kabinok számát.

A strandon bővítették a falatozót is. Sokan, amikor csak az idő engedi, egész napra kiköltöznek a strandra, ahol a kellemes víz és a barna színt kölcsönző napsugarak segítségével szinte újjászülve térnek haza.

(Kelen Ferenc felvétele).