

a kakaós kalács is. Abból célból, hogy a vásárlók megismerjék a Sütőipari Vállalat termékeit, a 130-as számú Convent üzletben kiállítottak deznek a vállalat valamely sütőipari termékéből.

Matiasban részvevők figyelmébe!

Újra alapjai I. és II. évfolyamának tanügyi káderek vasárnap, december 1-én jelenjenek meg a Kulturális Központban.



Minden ember legszebb élményei az iskola köré csoportosulnak. Az emberrel nevelésnek ez a nagy, felbecsülhetetlen értékű műhelye végig kíséri egész életünkön s a falai között érezt kellemes izgalomunk s a tudomány várnak megostromlásában elért diadalaink érzése még akkor is bennünk szong, amikor már hajunkat der lépi be.

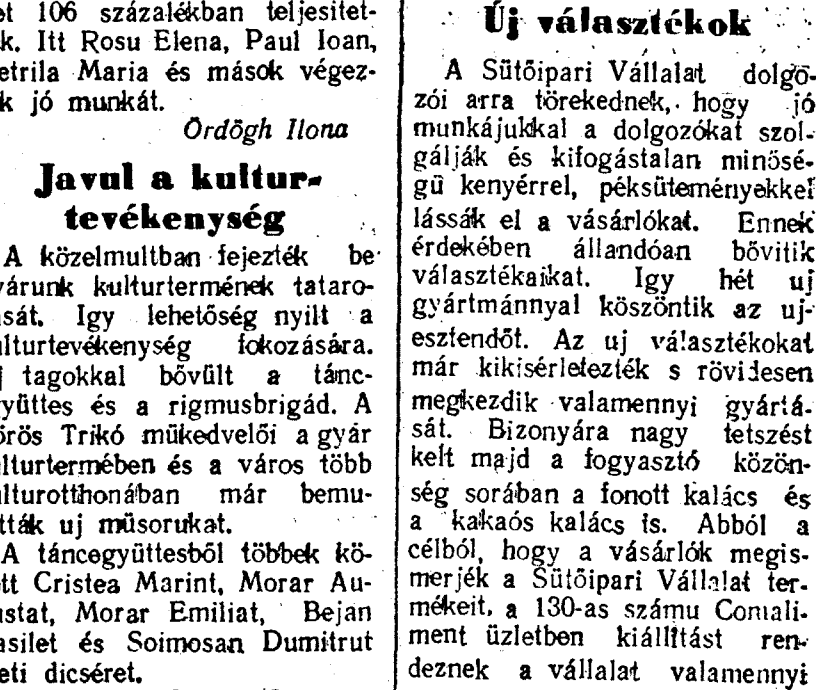
Külfönsen ilyenkor, nagy számadadosk, írásbeli dolgozatok és évharmadadrosok idején, nagy izgalomk színhelye az nagyszerű munkahely. Képünk: Arad egyik legszebb iskolájáról, az 1-es számú Középsikoláról és legfiatalabb tanulóinak egyik kis csoportjáról készült.



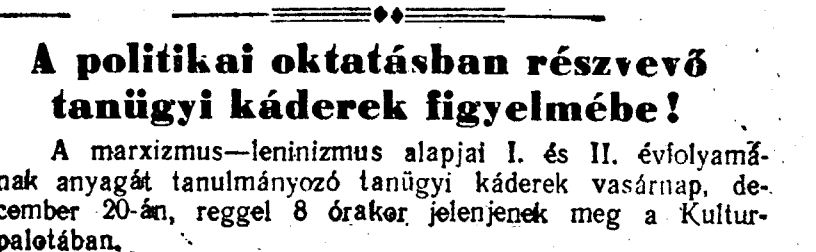
Szabó Irén, a Konfekció-
áruháza dolgozója arról vált
ismertté, hogy igen szorga-
almas és jó munkás. Ezzel
vívta ki munkatársai és a
gyár vezetőségének elismeré-
sét, megbecsülését. Szabó
elvtársnő szalagban dolgozik
és szüntelenül arra törekszik,
hogy elősegítse, könnyebbé
tegye az egész szalag mun-
káját. Munkája minőségére
sincs panasz. Ezt az is igaz-
olja, hogy átlagban 99 szá-
lalek elsőosztályú minőségű
munkát ad ki kezéből.



Az elért sikerekⁿ tovább munkára serkentik a dolgozókat, akik lendülettel látják hozzá a jövő évi tervfeladatok teljesítéséhez.



Pascu Ovidiu | sütőipari termékéből.



...and the *Journal of the American Medical Association* (JAMA) has been the most widely cited journal in the field of medicine for over 100 years.

Élenjárók munkamódszereikről

Egy szövőnő tapasztalataiból

Muresan Elena, a December 30 gyár szövőnője, az A váltásban dolgozik. Ez év tizenegy hónapjában mindig tervet teljesített. Ugyanaz a gépészen dolgozik, amelyen Chincisan Lucia, a szövőde legjobbja. Egymást váltják. Eredményük lényegesen különbözik. Azaz most már nem is olyan nagy a különbség. Mindkettőnek meg van az egyéni, kipróbált módszere. Miben áll ez a módszer? Muresan Elena vállalkozott, hogy elmondja...

Reggel a gyárban kerestük fel. Gépei zavartalanul működnek. Közben Muresan Elena elmondja, milyen módszerekkel dolgozik:

November végén köztem és Chincisan Lucia között négy termelési nap volt a különbség. Ennyivel előzött meg. Ma reggel aztán kiszámítottam, hogy tizenhat nap alatt két és fél napot behozhat. Ma már csak másfél nap különbség van közöttünk. Remélem a hónap végéig utolértem s ha lehet el is hagyom...

Miben áll az én módszerem? Hát kezdjük csak előről. Sok apróság teljesíti ki s itt mindjárt élek a közmondással is, hogy: „sok kicsi sokra megy...”

Rendszerint munka kezdete előtt félórát, husz perccel előztem a gyárba és elfoglalom a helyem a szövődeben. Teszek veszek. Ez a tevékenység abból áll, hogy odakészítsek magamnak négy láda csévet, ami körülbelül elég egy napra. Aztán beállok egy gép mellé. Válaszomnak meg van néhány perce. Előfordul, hogy két gép is leáll egyszerre. Akkor természetesen megnézem a leállás okát és újrarendezem az egyik gépet, míg váltásom a másikra foglalkozik. A természetes ugyan még az ő eredményét növeli, de én úgy érzem, hogy ez kötelességem. Vannak szövőnők, akik csak pontos időre jönnek s így nincs idejük előkészíteni a csévet s ellenőrizni: hogyan működnek a gépek?

Pontosan munkakezdetkor, menet közben átveszem a gépet. Hátrakörülök s megnézem a hengereket. Kis ollóval elmeszem a görbőket, ha van keresztelést szál, szétválasztom, így előzöm meg a szálzakadást. Miután ez megtörtént, beállok a keskeny folyosóra a gépek mellé s le nem veszem rólok a szemem. Már annyira megszoktam, hogy hallom, ha valami nem megy jól. Nyolc óra alatt nem igen hagyom el gépeimet.

Tartalék vetéllel dolgozom. Talán ez a legkényesebb szerzőm a szövőnők. Ugyelni kell arra, hogyan töltjük meg a ve-

legyek közé saját munkamódszereiket. E rovatunknak ez a célja. Várjuk, szövjön hozzá, írják meg tapasztalataikat, munkamódszereiket. Az RMP KV december 3-5-i plenáris ülése egész sor feladatot jelölt meg. Ezek valóra váltásában nagy segítséget nyújthat az a rovat, mert különböző szakmai ágak dolgozói megismerhetik egymás munkamódszereit s a leghelyesebb munkafogásokat és módszereket alkalmazásával könnyebben teljesíthetik a megnevezett feladatokat...

Gyarpítják a választékok

Az IOMC építőanyag gyártó vállalat kályharészeségén is már hetek óta elteltek a választékok. Az 1959-es évi tervadatokat. Az esztendő folyamán sok jöminőségű cserépkályha csempé került ki a vállalatnak erről az osztályáról, a sötétbarnától egészen a világos drapig minden színárnyalatban.

Jövőre az eddiginél több színben készítenek majd csempéket. Azt tervezik, hogy fehér, krém, zöld és kék színű cserépkályhákat is gyártsanak.

Közlemény

1959 december 14-én Szófiában — a Bolgár Népköztársaság fővárosában — a Bolgár Népköztársaság, a Csehszlovák Köztársaság, a Német Demokratikus Köztársaság, a Román Népköztársaság, a Magyar Népköztársaság és a Szovjetunió kormányainak képviselői egyezményt írtak alá a nemzetközi közlekedésben — vasúti-vízi — áruforgalom (MJVS) keretében az említett országok közötti vasúti és dunai áruszállítás vonatkozásában.

Az egyezmény értelmében a kombinált — vasúti-vízi — áruszállításnál egységes szállítási iratokat, valamint egységes tarifákat fognak alkalmazni, ami kedvezőbb feltételeket biztosít az árukiutaknak feladói és címzettjei számára.

A kombinált vasúti-vízi áruszállítás megszervezése elősegíti a dunai vizut, s általában az áruszállítási eszközök jobb kihasználását az egyezmény aláíró országok közötti nemzetközi forgalomban.

ÉRTESÍTÉS

Az MTTE Arad rajoni fiókja közli, hogy 1960 január 5-én fősokú szabászási tanfolyamot indít az UCECOM szakmai iskolájában (Arad, Tudor Vladimirescu utca 22.) A tanfolyam tárgyai: szabás, próba, gépvarrás. Ugyanakkor elsőfokú szabászási tanfolyamot is indítanak.

Beiratkozás naponta 12 és 3 óra között az iskola titkárságán, ahol felvilágosítást is nyújtanak.

NAGYSIKERO CSEHSZLOVÁK FILMALKOTÁS

A Caragiale moziban



A jó filmek mindig hosszú életűek. A Dulszka asszony erkölcsé című csehszlovák alkotásban is sokan gyönyörködtek a bemutató alkalmával. De a film most, hogy újra Aradra került, az I. E. Caragiale moziban megint csak sok nézőt vonz. Képzünk a film egyik jelenetéről készült.

Az SzVSz Végrehajtó Bizottsága XX. ülésének munkálatai

Gheorghe Apostol elvtárs felszólalása

A Szakszervezeti Világszövetség Végrehajtó Bizottsága XX. ülésének keddi délutáni ülésén felszólalt Brutyó János, a Magyar Népköztársaság Szakszervezeti Központi Tanácsának elnöke. Beszédében foglalkozott a propaganda munka különböző vonatkozásai és hangsúlyozta, hogy fokozni kell ezt a munkát és figyelemmel kell kísérni hatékonyságát.

Agostino Novella, a Szakszervezeti Világszövetség elnöke, az olaszországi Általános Munkaszövetség elnöke beszédében a nemzetközi munkásmozgalom konkrét fejlődését lehetőségeivel foglalkozott.

A szónok kiemelte: az összes haladó erőknek össze kell fogyniuk, hogy megakadályozzák a monopóliumok megerősödését, majd nyomtatékosan hangsúlyozta, hogy teljes mértékben fel kell használni a munkásoknak harci képességét, amely mindenkor igen hatékonyan bizonyult. A leszerelésért folyó harcot egybe kell kapcsolni a gazdasági követelésekért vívott harccal — mondta.

Ezután Georges Vanhaute, a Vegy- és Kőolajipari Szakszervezetek Nemzetközi Szövetségének elnöke a szakszervezeti mozgalom fejlődését és kiemelte az erőviszonyok változását a SzVSz javára, amelynek befolyása egyre növekszik. A szónok ezután ismertette a legmegfelelőbb harci módszereket a „közös piac” ellen és elmondta, milyen következményekkel jár a „piac” a dolgozóknak nézve.

Ignacy Loga Sowinski elvtárs, az SzVSz alelnöke, a Lengyel Szakszervezetek Központi Tanácsának elnöke az általános és teljes leszerelésre vonatkozó szovjet javaslatról szólván, hangsúlyozta, hogy igen nagy jelentőségű lenne, ha az SzVSz kidolgozna a szakszervezetek és a világ összes dolgozó tömegeinek közös munkaprogramját az emberiség emelkedésének, a világ békéjének érdekében. A szónok támogatja az SzVSz titkárságának javaslatát a szakszervezeti világtalálkozó összehívására a kereskedelmi kapcsolatok fejlesztése céljából.

Tjugito, az indonéziai szakszervezetek képviselője, a Mezőgazdasági és Erdőipari Szakszervezetek Nemzetközi Szövetségének elnöke felszólalásában többek között ismertette, milyen feladatok állnak a szakszervezetek előtt a leszereléssel és a békekével szemben ellenőrzéses reakciók elleni harcban.

oszlápitót sem tökéletesíthetném... — Hogyan akarsz te azon járni? — képtel el Darvas Laci. — Szinte újra kell tervezned ahhoz az egész esztendőig! Abba viszont még egy tapasztalt mérnök hónala is beleszádná.

— Hát én neki se fognék, ha nem izzasztana meg... — Hogy-hogy? — jaggatta ezalatt a terroiraihoz gondolatban mindegyre visszatérő főmérnök a gyakorlati felkészültségtől már úgyszólván sötétített oszlápitóknak. — Mit akar ez a Gálmenczi? Ne állítsd mindjárt elére az ügyet... Azaz, hogy éppen elére kell állítani, de nem a pocokod miatt, ami különben tényleg... Hahahaha... Örökre rajta ragad azon az esztendőig, son az a Gál Mancsi... Szóval a rezgécscsillapítót szerelné jobban lecsillapítani... — Felugrott s a terroiraihoz egy pontjára mutatott. — Nem is olyan megüvendő eszmé. Ezen még én is töprenghetek. Szóval — fordult meg hirtelen —, az a te Gál Mancsi bocsánatot kér ha jobbat tervezel... Tetszik nekem az ember. Na, ne ráncold a hamlokd. Erdemes gondolkodni ezen...

Az oszlápitóknak a százszor újra megüvendő és lehiggadva, de már hajlott a főmérnök véleménye felé, mikor Darvas Laci k: zékjait pontpant, s jelentette, hogy Gálmenczi bocsánatot nem kér, de hahahaha a rezgécscsillapítót utjani.

(Folytatása következik).

Ezután Gheorghe Apostol elvtárs, az SzVSz Végrehajtó Bizottságának tagja, az RNK Szakszervezeti Központi Tanácsának elnöke szólt fel. Beszédében rámutatott a Szovjetunióval az élen haladó szocialista világszövetség állandó erőbővítésének és fejlődésének döntő szerepére a nemzetközi enyhülés létrehozásában. Ezek a sikerek lényegesen befolyásolják a világ erőviszonyait, elszigetelik a reakciók körkört és rendkívül hatást gyakorolnak az egész világ dolgozó tömegeire. A körülmények tehát kedvezőbbek, mint valaha s ezeket a lehető legnagyobb mértékben fel kell használni mind országos, mind nemzetközi viszonylatban a szakszervezetek és a dolgozók akcióegységének megerősítésére és kiszélesítésére a békekért, a leszerelésért, a demokratikus szabadságjogokért, a jobb munkakörülményekért folyó harcban. Ebben a küzdelemben egyre hatékonyabban közreműködhetnek az SzVSz szakmai osztályai is, amelyeket azonban a szakmai szervezetelek szélesebb körű támogatásában kell részesíteniük.

Az általános és teljes leszerelésért és a dolgozók többi követeléseiről folyó harc nem lesz rövid tartamu. Az a tény, hogy bizonyos körök még mindig a „hidegháború” politikáját támogatják, azt bizonyítja, hogy továbbra is ébereknek kell lennünk és eltökélten küzdenünk kell a politika ellen.

Hivatkozva az SzVSz titkárságának javaslatára, hogy hivjanak össze egy szakszervezeti világtalálkozót a kereskedelmi árucserre fejlesztésére, a felszólaló rámutatott a javaslat kivételre jelentőségére és hangsúlyozta, hogy az árucserre fejlődése elősegítheti a munkanélküliség csökkentését, az életszínvonal emelkedését, a népek közötti kölcsönös megértés és bizalom megszilárdulását.

Gheorghe Apostol elvtárs a továbbiakban a propaganda munka egyéb vonatkozásairól beszélt és hangsúlyozta, hogy meg kell javítani a szocialista és kommunista építőmunka sikerének népszerűsítését, na-

gyobb erővel kell telepszni a kommunistaellenes propagandát, amely el akarja terelni a kapitalista országok dolgozó tömegeinek figyelmét a létevédeleiről vívott harcról. Ily módon hozzásegítenek a tőkés országok dolgozóit ahhoz, hogy választ kapjanak a szocialista országok dolgozóinak életével és tevékenységével kapcsolatos kérdésekre. A propaganda munka megújítása érdekében hasznos lenne továbbá, hogy a szocialista és a kapitalista országok közötti kapcsolatok fejlesztésére a kérdéseket foglalkozó elvtársak időközönként eszmecsereket folytassanak egymással.

A romániai szakszervezetek — mondotta belejezősül a felszólaló — mindenben köze fognak működni a végrehajtó bizottság ülésének előkészítő határozatok valórváltásában.

Szerdán délelőtti folytatást Louis Saillant jelentésének vitáját.

Roberto Lara, az SzVSz Végrehajtó Bizottságának tagja beszédében kiemelte, hogy a latin-amerikai dolgozók legfőbb követelésüknek tekintik a leszerelést.

Todor Prahov, a Bolgár Népköztársaság Szakszervezeti Központi Tanácsának elnöke, az SzVSz Végrehajtó Bizottságának póttagja az SzVSz propaganda és agitációs tevékenységéről beszélt.

Ezután Louis Saillant elvtárs összefoglaló beszédében megállapította a Végrehajtó Bizottság tagjainak nézetazonosságát a világ erőviszonyaiban beállt változásokkal illetően és kifejezte a jövőhagyás végett a Végrehajtó Bizottság elé terjesztendő határozatok főbb szempontjait. Javasolta, hogy az 1960 május 1-i előkészületek és felvonulások legelőbb felszavá legyen a harc az általános, teljes és ellenőrzött leszerelésért.

A Végrehajtó Bizottság ülés-eke ezután megkezdte a 2. napirendi pont vitáját. Előterjesztették az SzVSz titkárságának jelentését az 1960. évi költségvetésről és az ellenőrző bizottság jelentését az SzVSz 1958. évi pénzügyi viteléről.

Az ülésnek folytatja munkálatait.

HIRDETÉSEK

Szimfonikus hangverseny

Az aradi Állami Filharmonia szimfonikus zenekara szombaton, december 19-én este 8 órakor tartja a Kulturpalotában az évad XII. szimfonikus hangversenyét.

Vezényel Nicolae Brinzeu.

A Prichindel bábszínház műsora:

Szombaton, december 19-én, délután 4 órakor: Punguta cu dol bani.

Vasárnap, december 20-án, délelőtti 11 órakor: Patanile unei papusi de lemn, délután 4 órakor: Luminita in tara negurilor.

Közlemény

A temesvári Műegyetem mechanikai karán látogatásnaküli osztályt létesítettek.

Beiratkozási határidő 1959 december 26.

A beiratkozási feltételeket az RMP KV-nek és a Minisztertanácsnak az osztályt létesítésről szóló határozatának és felszólításának megjelölésére vonatkozó határozata szabta meg.

(Folytatása következik).

A két filmjei

DOZA GYÖRGY filmszínház: N. SZ. HRUSCSEV LÁTOGATASA AZ AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOKBAN. NICOLAE BALCESCU filmszínház: Szerelm és muzsika. HERBAK JÁNOS filmszínház: Négy lépés a fellegekben. I. L. CARAGIALE filmszínház: Dulszka asszony

erkölcsé. IFJUSÁGI filmszínház: KAO utódja. SOLIDARITATEA filmszínház (Gál): Edes Anna. MAKSZIM GORKIJ filmszínház (Mikela): Az elkényeztetett. PROGRESUL filmszínház (Ujrad): A bomba. ILIE PINTILIE filmszínház (Mosóczi-telep): Csendes Don II. TEBBA üzemi filmszínház: A barátság vonala.

Nagy István:

A rezgécscsillapító

Katica erre aztán végképp megrémült, mert ilyen jólelkű sojtort tényleg szívtelenség volna babján hagyott. Ugye elgyengült a szívverése, hogy már csak annyit bírt megkérdezni:

— Es aztán meddig kellene szolgálnom, azért a sok pénzért?

Jóska erre bevezette a földszintes házba s ott is egy kis szobába.

— Nagyon sokáig, Katica. Mert ahogy én így elnézegetem a magácska szép ábrázóját, egyik büntetés a másik után fog a nyakamba szakadni magáért.

Es igazat mondott, mint mindig. Katica máig se tudta leszolgálni azt a sok bűnbeszéssel, ami Jóska utólré mialta. Azóta a kis Katica szép sugár asszonnyá gömbölyödött. Jóska fia is került neki. A szokás átvételén azonban ma is ott lóg a szoba egyik falán, s ha összevesznek, Katica csak akasztja le a szegélyt, s jenyegelőzik: más hely után néz. Bizony nem volt könnyű dolog Gálmenczi Jóskaéval a szolgát. Nyughatatlan, hirtelenkedő embernek bizonyult, mint megismerkedésük első pillanatában. Mikor kitört a háború, a hadszíntérre robogó katonavonatról szökött meg. A kicsi Jóska már első gimnáziumba járt, mikor Jóska csak

II.

elődött és kijelentette Katica, holnap én beszégek a vásártérgyalog inasnak. Tíz éves koromban elhaláztam már. Eddig utamban álltak, de most már lehet.

Es másnap már ott is állt a Victoria-lázam tüdőgúts esztérgapad-oszlápitó, a legjobb esztérgapad-oszlápitó, a legjobb esztérgapad-oszlápitó, a legjobb esztérgapad-oszlápitó.

— Barmelyik utánam csináld, ha én csinálok, gyerekek. Csak álljatok be vagy tíz órára motorszerezőnek, aztán sojtórnak vagy nyolc esztérgapad, vezessetek és jaitatok ki mindenféle csasz tragicsokat, éreztetek karokokban a motorkés csapások, a csuklók és tengelyek legkisebb rezdülését, akkor az esztérgapad gyerek-játék...

— Ne hercegj, Jóska — figyelmeztette az alapszervezet

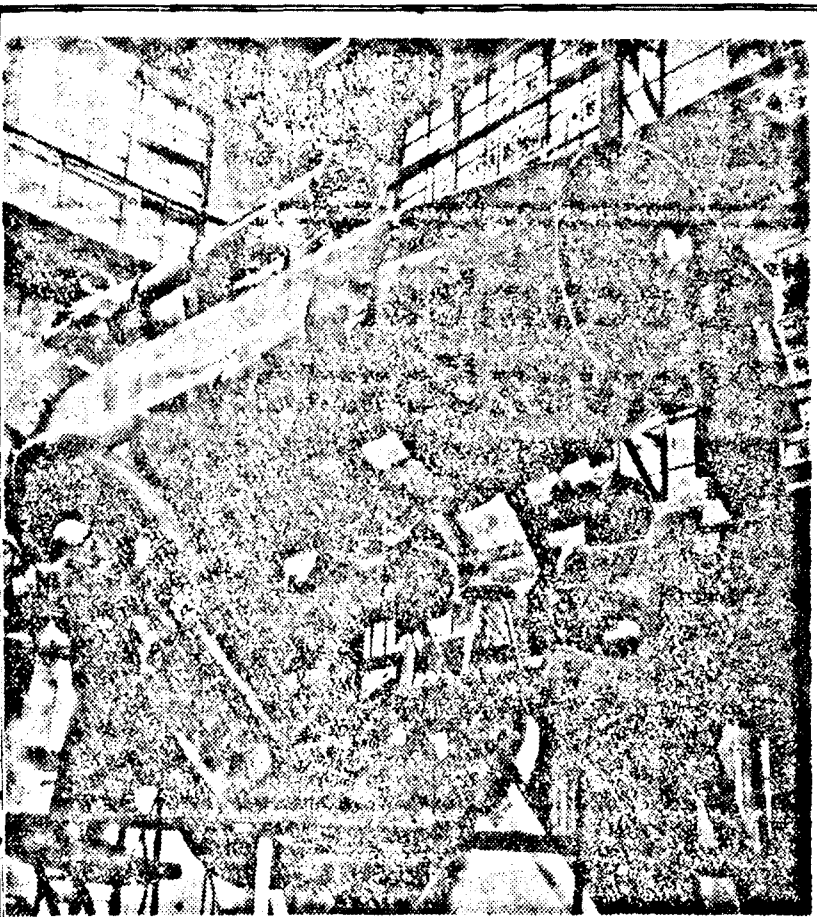
— Vigyázzon az a Gálmenczi, hogy mivel gyanusít. Minősíthetetlen kondíciók az övé. Még szép, hogy nem szarabólással vádol. Követelem, hogy azonnal kérjen bocsánatot.

— Majd, ha jobb rezgécscsillapítót tesz — vont vállat Gálmenczi.

— Majd, ha jobb rezgécscsillapítót tesz — vont vállat Gálmenczi.

— Majd, ha jobb rezgécscsillapítót tesz — vont vállat Gálmenczi.

— Majd, ha jobb rezgécscsillapítót tesz — vont vállat Gálmenczi.



A Szovjetunióban gyártott Grandangu elnevezésű órida tölcs. Képünkön: szerelik a világ egyik legnagyobb csillagvizsgáló tölcsérét.

Lyonba is meghívták N. Sz. Hruscsovot

PARIZS. (Agerpres). — TASZSZ: A Franciaország-Szovjetunió egyesült vezetésének közleménye adott ki, amelyben bejelentik, hogy a lyoni városi tanács vendégül ösztönözi N. Sz. Hruscsovot, a szovjet kormány vezetőjét közel Franciaországi látogatása során. A közlemény szerint Lyon polgármestere javaslatot tett arra, hogy Lyon és Leningrád között baráti egyezményt.

A japán orvosok köszönete

TOKIO. (Agerpres). — A japán orvosok egyesülete hálás köszönetét fejezte ki a Szovjetunió Tudományos Akadémiájának a gyermekbénulás leküzdésére küldött oltószerekért. Az egyesület nemrég megtartott konferenciája egyhangú határozatot fogadott el arról, hogy a japán orvosok még behatárolt foglalkozási területein a szovjet orvostudomány megvalósításait.

A Pravdának adott interjújában

Boussac ismert francia textilgyáros a Szovjetunióval való kapcsolatok kiterjesztése mellett foglal állást

MOSZKVA. (Agerpres). — TASZSZ:

Miután az év szeptemberében Moszkvában találkoztam N. Sz. Hruscsovval, kijelenthetem, hogy bizonyos optimizmussal kell tekintelnünk a nemzetközi kapcsolatok alakulására — mondotta Marcel Boussac, befolyásos francia textilgyáros a Pravda párizsi tudósítójának adott interjújában. Az interjú december 18-i számában közölte a Pravda. A leszerelés kérdésében csupán néhány szót mondhatok: egyidejű és ellenőrzött leszerelésre van szükség — hangsúlyozta Boussac. Egyben kijelentette, hogy pozitívan értékeli N. Sz. Hruscsov közeli franciaországi látogatását.

Oroszország és Franciaország gazdasága kölcsönösen kiegészíti egymást — mondotta Boussac. — Ezért széleskörű kapcsolatokat kell fenntartani a két ország között. Boussac a továbbiakban a Szovjetunióban

szerezett banyomásairól beszélt. Kijelentette, hogy amikor legközelebb ellátogat a Szovjetunióba, szeretné elmélyültebben tanulmányozni, miként akarja elérni a Szovjetunió a világ legmagasabb életszínvonalát.

Az OSzSzsZK mezőgazdasági dolgozóinak sikerei

MOSZKVA. (Agerpres). — A Szovjetunió Kommunista Pártjának Központi Bizottsága és a Szovjetunió Minisztertanácsa szerezetsikvátatát fejezte ki az OSzSzsZK dolgozóinak a

mezőgazdaság fejlesztésében elért sikereit.

A köztársaság mezőgazdasági dolgozói határidő előtt teljesítették az állam számára törtenő husz, tojás, tej- és gyapjú előadai tervet. December 1-ig 4,061.000 tonna húst (a tavalyinál csaknem 1,200.000 tonnával többet) adtak el az államnak. Tejből 13 és fél millió tonnát, tojásból 3,2 millió darabot (a tavalyinál másfélmillió tonnával, illetve csaknem 700 millió darabot (többet) vásárolt fel az állam.

A köztársaság kolhozai és szovhozai az idén egy milliárd 643 millió pud gabonát adtak el az államnak, vagyis 50 százalékkal többet, mint a parlagföldök hasznosítása előtt.

1959 december 1-ig az OSzSzsZK több mezőgazdasági termelése 13–35 százalékkal növekedett az elmúlt év hasonló időszakához képest.

A békeharcosok elítélése a nemzet lelkiismeretének hátbatámadása

— írja a Daily Herald —

LONDON. (Agerpres). — A hat angol békeharcos ellen hozott ítélet a Daily Worker veszélyes precedensnek tartja, hangsúlyozva, hogy az ítélet az állampolgári szabadságjogokat fenyegeti. Mint ismeretes, a hat békeharcost azért ítélték kétélt havi börtönrre, mert békes tüntetést akartak szervezni a harringtoni rakétatámaszpontonál.

A Daily Herald szerint a hat becsületlen békeharcos elítélése „a nemzet lelkiismeretének hátbatámadása”.

Arthur Lewis és Sidney Silverman a parlament tagjai, to-

vább Arthur Wellard a greenwichi szakszervezeti tanács titkára, J. Collins kanonok és számos más közéleti személyiség és szervezet követelte az elítélt békeharcosok azonnali szabadonbocsátását. Buttler, belügyminiszter elutasította a kérést.

A nukleáris háború elleni gyakorlati intézkedésekért harcoló bizottság bejelentette, hogy antimilitarista tüntetéseket szervezése céljából új bizottságot alakított, amelynek tagjai átveszik a letartóztatott békeharcosok szerepét.

A súlyos helyzetre való tekintettel:

Baudouin király váratlanul Belga-Kongóba utazott

BROSZSEL. (Agerpres). — Amint a nyugati hírgyűnkösök jelentik, Baudouin, Belgium királyja december 17-én váratlanul Belga Kongóba utazott. A hírgyűnkösök szerint a belga király utazását az egyre súlyosbodó helyzet tette szükségessé.

A Reuter hírgyűnköség arról számol be, hogy Baudouin király érkezésekor a bennszülfött lakosság hatalmas tüntetést rendezett Stanleyvilleben. A zászlókkal és feliratos táblákkal felvonuló afrikaiak függetlenséget követeltek. A tüntetés a király elutazása után sem ért véget, mire a rendőrség könnygáztó bombákkal támadta meg a bennszülföket, akik közül többen lefartóztak. Amint a France Presse jelenti, a stanleyvillei központi börtön épülete előtt nagyszámú tüntető követelte Patrice Lumubanak, a kongói felszabadító mozgalom egyik vezetőjének a szabadonbocsátását.

A Belga-Kongóban kialakult helyzetet kommentálva a France Presse hangsúlyozza, hogy Baudouin királynak nagy nehézségekkel kell szembenéznie,

mert a január 5-i leopoldvillei összecsúszások óta, amelyek során több mint száz bennszülfött megölték újabb zavargások-

ra és megtörtént intézkedésekre került sor s ezek csak fokozták az afrikai lakosság felháborodását.

Befejezte munkálatait az albániai falusi kulturaktivisták tiranai értekezlete

TIRANA. (Agerpres). — Tiranában véget ért a falusi kulturaktivisták értekezlete, amelyen a művelődési házak vezetői, tanítók, továbbá rajoni pártbizottságok és a néptanácsok végrehajtó bizottságok képviselői vettek részt. Az értekezlet résztvevői tapasztalatcserét folytattak s megvitatták a falusi lakosság kulturális színvonalának szüntelen növelésének kérdéseit.

Enver Hodza, az Albán Munkapárt Központi Bizottságának első titkára nagy beszédet mondott az értekezleten. Az értekezleten egyhangulag elfogadott felhívás ismerteti az

albániai falusi kulturaktivisták előtt álló feladatokat.

Brandt nyugatberlini polgármester újabb hidegháborús beszédet mondott

BERLIN. (Agerpres). — TASZSZ: Brandt, Nyugat-Berlin polgármestere december 17-én beszédet mondott a városi képviselői ülésén. Brandt beszédéből kitűnt, hogy csakugy mint a múltban a jövőben is szembe-szélly a nyugatberlini helyzet rendezésének. Brandt úgy próbálta indokolni a feszültség súlyosbodására irányuló intézkedéseit, hogy rágalomokat szórt a Berlin kérdésében előterjesztett szovjet javaslatokra,

A VILÁG MINDEN TÁJÁRÓL

Walter Ulbricht:

Németország újraegyesítése a békeszerződés megkötésétől függ

BERLIN. (Agerpres). — Berlinben fogadást rendeztek a Német DK és a Szovjetunió történelmi-bizottsága tudományos értekezlete résztvevőinek tiszteletére. Walter Ulbricht, a Német Demokratikus Köztársaság Minisztertanácsának első alelnöke, Németország Szocialista Egységpártja KB első titkára a fogadáson mondott beszéde során egyebek között kijelentette, hogy az Adenauer kormány a remilitarizálással és az atomfegyverkezés megvalósításával előidézte a két német állam szakadását. Ilyen körülmények között Németország újraegyesítése az atomfegyverkezés felszámolásától, a militarizmus megfékezésétől és a békeszerződés megkötésétől függ. A mi javaslataink — mondotta W. Ulbricht — teljes összhangban vannak azokkal a javaslattal, amelyeket a Szovjetunió, a békeszerződés ügyében tett a nyugati hatalmaknak. Az értekezlet munkája a béke megerősítését szolgálja —

mondotta W. Ulbricht. — Az a körülmény, hogy a történelmesek megvitatták a német imperializmus szerepét a második világháborúban, igen nagy jelentőséggel bír az egész német nép számára.

A német nép nemzeti problémájának lényege abban áll — hangsúlyozta Walter Ulbricht — hogy Nyugat-Európa szívé-

ben fekvő Németország a két világháborúban elszenvedett veresége után csak akkor játszhat jelentős szerepet, ha szilárdan a béke és a demokrácia útjára lép, ha egyszer s mindenkorra lemond a hódításokról, más népek kizsákmányolásáról, ha következetesen a népek közötti békére irányuló politikát folytat.

Megnyílt a Vietnámi DK Nemzetgyűlésének 11. ülészaka

HANOI. (Agerpres). — A Vietnámi Tájékoztató Ügy-nökség jelentése szerint Hanoi-ban december 18-án megnyílt a Vietnámi Demokratikus Köztársaság Nemzetgyűlésének 11. ülészaka. Ho Si Minh, a Vietnámi Demokratikus Köztársaság alelnöke jelentést terjesztett elő az ország új alkotmányának tervezetéről. A Nemzetgyű-

lés állandó bizottságának tevékenységéről szóló jelentést Thon Dik Thang terjesztette elő. Az ülészak megvitatta és jóváhagyta a Vietnámi Demokratikus Köztársaság új alkotmányát, a választási törvényt, valamint a családjogi törvényt. Az ülészak elé terjesztik továbbá a kormány tevékenységéről szóló jelentést.

Erősödik az olasz dolgozók sztrájkharca

RÓMA. (Agerpres). — A sztrájkhullám egész Olaszországra kiterjedt — jelenti a France Presse hírgyűnkös római tudósítója. A mezőgazdasági munkások 24 órás sztrájkja, valamint a nyomdászok és a postai alkalmazottak rövid, de az ország valamennyi tar-

tományára kiterjedő sztrájkja után most a gázársságok munkásai és tisztviselői jelentek be-december 18-ra és 19-re sztrájkot, amelyet támogat valamennyi szakszervezeti szövetség.

A France Presse hírgyűnkös megjegyzi, hogy az ipar-

ban is erősödik a dolgozók sztrájkmozgalma. A Velencei tartományi Varzera helységben például a cukorgyár 500 munkása elfoglalta a gyár területét. Hasonló akciók folytak másutt is a munkabérek megjavítása, valamint az elbocsátások megakadályozása érdekében.

A latinamerikai népek támogatják a paraguayi hazafiak küzdelmét Strössner diktátor ellen

BUENOS AIRES. (Agerpres). — A paraguayi kormány megtörtöl intézkedéseket fogantatosított azon ellenzéki erőikkel és személyekkel szemben, akiket a felkelők iránti rokonszenvvel, vagy a velük való kapcsolatok fenntartásával gyanúsít. Amint a Demokracia nevű argentin lap jelenti Aszuncionban, az ország fővárosában jömegek letartóztatások történtek, Encarnacionban pedig a „kegyetlen megtörtölások” elérték a tetőfokot. A paraguayi hatóságok nyilvános barbár tortúrának vetették alá a fogságba ejtett Mario Espece diákok, a felkelő mozgalom egyik vezetőjét, hogy

ily módon féltelítsék meg a lakosságot. A kormány parancsot adott ki, hogy azokat a személyeket, akik rokonszenveznek a felkelőkkel, kinozzák meg s löljék agyon.

A paraguayi közvélemény felháborodottan tiltakozik Strössner diktátor megtörtöl intézkedései ellen. A paraguayi Nemzeti Unió, amely a liberális és a febrerista pártból áll, az amerikai államok szerveztéhez és az emberi jogok védelmére alakult ENSZ bizottsághoz fordult segítségért. Az aszuncioni diákok és tanulók sztrájkba léptek a tartsák letartóztatása elleni tiltakozás jeléül.

A latinamerikai népek meglehetősen támogatják a paraguayi hazafiak küzdelmét Strössner diktátor rendszere ellen. Az uruguayi lapok közlik az ország munkás- és diákmozgalmai vezetőinek nyilatkozatait, a paraguayi hazafiak védelmében. Uruguayiak egy csoportja Montevideóban megalakította a paraguayi népet támogató bizottságot. Maria Colina de Ratuza, Peru nemzeti kongresszusának tagja kérte, hogy nyújtsanak erkölcsi és anyagi támogatást a paraguayi forradalmároknak. A kongresszus tagjainak többsége támogatta a javaslatot — jelenti a Prensa Latina hírgyűnkös limai (Peru) tudósítója.

Az El Siglo című chilei lap szintén felszólítja az ország népét, hogy jelezze ki szolidaritását a paraguayi felkelőkkel, akik éppen úgy harcolnak hazájuk felszabadításáért, mint annakidején Venezuela és Kuba népe.

Az algériai Nemzeti Felszabadító Hadsereg főparancsnokságának közleménye

KAIRO. (Agerpres). — Az algériai Nemzeti Felszabadító Hadsereg főparancsnokságának a december 1 és 14 között lefolyt hadműveletekkel kapcsolatos közleménye arról tájékoztat, hogy az algériai hazafiak számos rajtaütéssel támadást intéztek az ellenség katonái szállító oszlopai, és megerősített állásai ellen. A harcok során 138 francia katonát és tiszti életét vesztette, 97

megsebesült. Az algériai hazafiak megsemmisítettek 9 helikoptert gépkocsit, két helikoptert lelőttek, egy vonatot pedig a levegőbe repítettek.

Koreából jelentik

A liszinnanista hadsereg négy katonája átment a Koreai Népi Demokratikus Köztársaságba és kijelentette, hogy több nem hajlandó katonai szolgálattal teljesíteni a dél-koreai hadseregben.

Minden áldozatra hajlandó a bonni kormány — ha katonai kiadásokról van szó

BONN. (Agerpres). — A bonni kormány még soha sem képviselte magát nemzeti érdekekért olyan reprezentatív küldöttséggel, mint most a NATO-tanács párizsi ülésén. A Német SzK küldöttségében három miniszter, a külügy-, a hadügy- és a pénzügyminiszter — továbbá számos tanácsos vett részt. December 18-án maga Adenauer kancellár is Párizsba utazott. A bonni küldöttségben az elsőbűdős szerepét Strauss hadügyminiszter játszotta. Amint a Die Welt című nyugat-német lap írja, Strauss igen határozottan szorgalmazta a NATO megerősítését és az atomfegyverkezési tervet végrehajtását.

Strauss egyben hangsúlyozta, hogy „a német hozzájárulás” nélkül a NATO nem tudja teljesíteni feladatait. A hadügyminiszter nyíltan kifejezte elé-

gedettségét a „Camp David-i szellem” fölött. Etzel bonni pénzügyminiszter természetesen támogatja Strauss kardcsörtélt beszédét. Jellemző, hogy Etzel, aki nemrég azt hangzottatta Bonnban, hogy a nyugat-német költségvetés „deficit küszöbén áll” és hogy minden újabb kiadás tétel beiktatása elkerülhetetlenül az adók emeléséhez vezetne, most Párizsban mindenképp nélkül azt mondotta, hogy hajlandó növelni a kiadásokat Nyugat-Németország fokozottabb katonai „hozzájárulása” érdekében. Sajátjelentése szerint Etzel beleegyezett abba, hogy 10 százalékkal növeljék a Német SzK katonai kiadásait.

A bonni politikusok Párizsban elhangzott beszédei arról tanuszkodnak, hogy a Német SzK kormányának képviselői azzal a pontosan meghatározott utasítással jöttek a NATO-

Az NDK kormánya hajlandó hosszú lejáratú kereskedelmi egyezményt kötni az NSZK-val

BERLIN. (Agerpres). — Heinrich Rau, a Német Demokratikus Köztársaság Minisztertanácsának alelnöke, külkereskedelmi miniszter kormánya nevében nyilatkozatot adott az ADN hírgyűnkösöknek, miszerint az NDK kormánya kész hosszú lejáratú egyezményt kötni Nyugat-Németországgal hengerelt áruk vásárlása céljából. Az egyezményt 5 vagy akár 10 évre meg lehetne kötni — mondotta.

H. Rau kijelentette, hogy az NDK hajlandó évről-évre növelni a Nyugat-Németországból vásárolt hengerelt áruk mennyiségét.

Néhány szóban

A delhi-i mezőgazdasági világi kiállítás kínai pavilonjának három nap alatt több, mint 60 ezer látogatója volt. A Kínában elért példátlan természetesen a kínai mezőgazdaság tökéletesített felszerelése, valamint az öntözési rendszer terén megvalósított sikerek mely benyomást tesznek a látogatókra.

A tanulmányait Belrubart végző 1700 ázsiai és afrikai főiskolai hallgató tiltakozó táviratot küldött az ENSZ főtitkárhoz Franciaország tervezett szaharai atombomba kísérlet ellen.

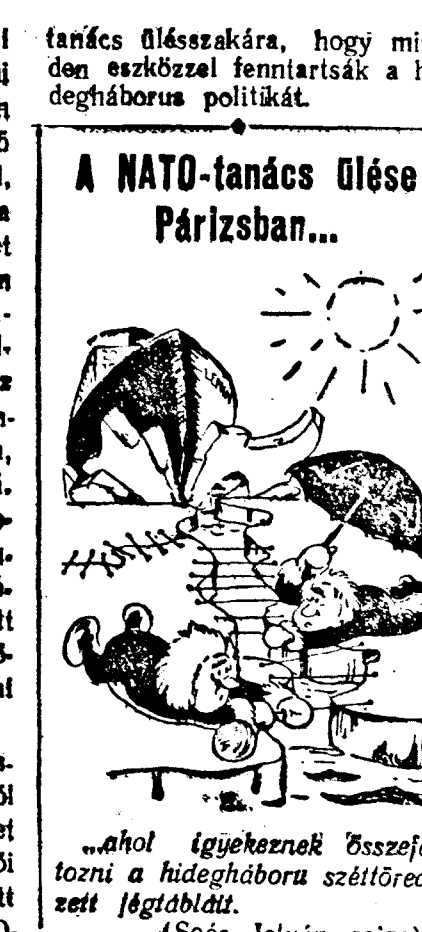
Kínában a Huanhe folyami felső folyásán 42 nap alatt építettek fel egy 85 méter hosszú betonhidat.

Nagy Britanniá Kommunista Pártjának Politikai Bizottsága bejelentette, hogy február 20-március 19 között megszervezi a Délafrikai Unióban készített áruk bojkottját, tiltakozásul az Unió kormánya által folytatott fajvédő politika ellen. A bojkottban számos szakszervezet és haladó szervezet vesz részt.

Az ausztráliai hadsereg műszaki egységei kaszárnyákat építenek Észak-Borneóban a SEATO mintegy 5000 főnyi ügynevezett „stratégiai tartalék” számára.

Németország Kommunista Pártjának Központi Bizottsága levelet intézett a Bundes-tag jogügyi Bizottságának elnökéhez s ebben reményét fejezte ki, hogy a bizottság támogatni fogja a párt tiltakozást elrendelő bírósági végzés hatálytalansítására irányuló beadványt.

A NATO-tanács ülése Párizsban...

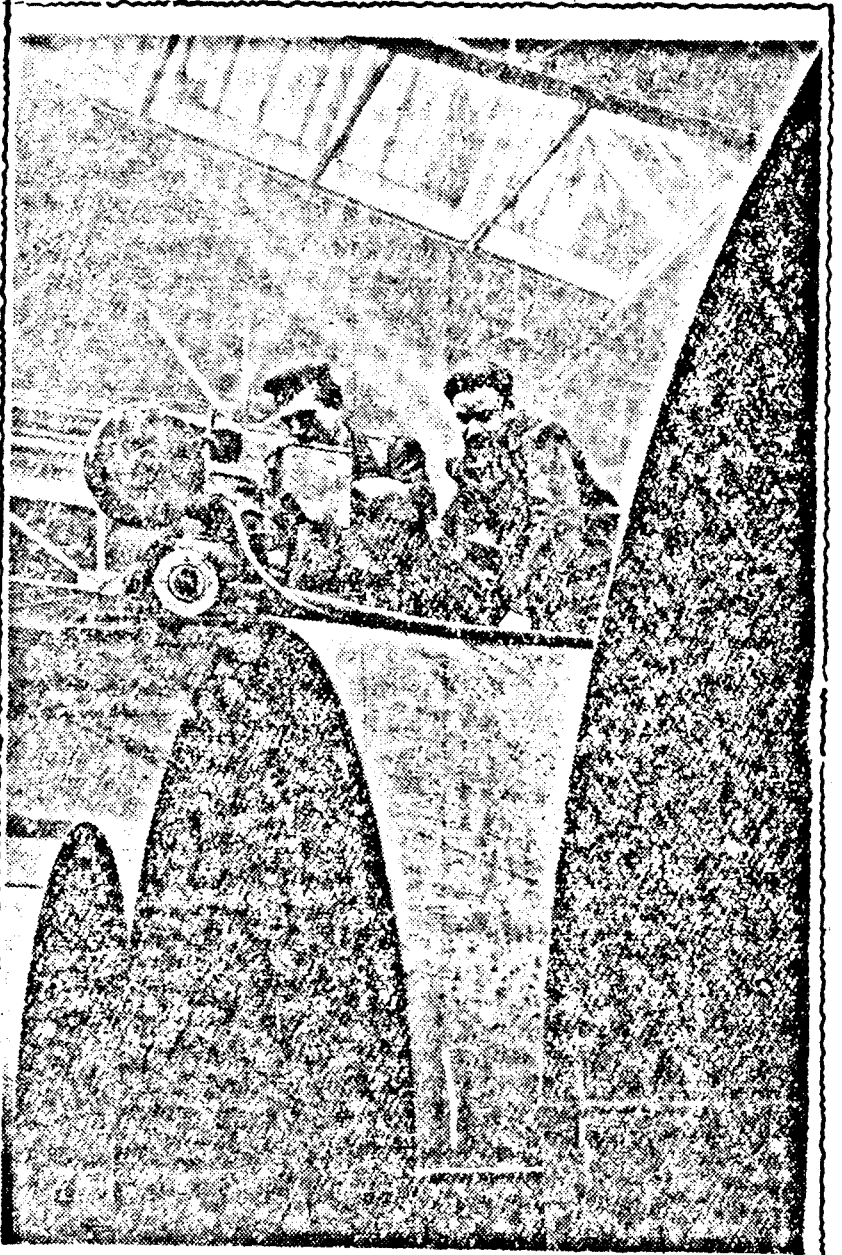


„Ahol ügyeknek összefoltozni a hidegháború szétfőrdőztetést lágtáblát.” (Soos István rajza)

A hazai tudomány- és technika világából

1300 kombinált szoba elkészítéséhez szükséges faanyagot takarítottak meg

A Kolozsvár tartományi faipari trösztökhöz tartozó fűrésztelepek, a nyersanyagok fajtájának fogyasztásának csökkentésével és a munka jó megszervezésével, ezidáig több mint 1.600.000 lej tervben felüli megtakarítást értek el. Jellemző, hogy a nyersanyag megtakarításért folytatott következetes munka révén év elejétől annyi anyagot takarítottak meg, amelyből nem kevesebb, mint 1300 korszerű kombinált szobát lehet készíteni, tehát annyit, amennyel Kolozsvár tartomány városában az idén épült összes lakóházakat be lehetne rendezni.



A fővárost Augusztus 23 üzemekben egyre tágabb teret hódít az automatahegesztés. A felvétel Stoica Anghel csoportvezetőtől és Draghita Gheorghe hegesztőtől készült, akik a ciszternafalak hegesztésén dolgoznak.

Ultrahangok használata a Dimitrov gyárban

Mintegy három nappal ezelőtt, a Dimitrov-gyár laboratóriumába értékes küldemény érkezett a Szovjetunióból: egy, a legkorszerűbb technikát képviselő defektoszkóp. A készülékkel együtt készült részletes tájékoztató és értékes rajzokat küldtek, amelyek apróképos magyarázattal szolgálnak a műszer működésére vonatkozólag.

A vagongyárban nem újszerű a hibakutató berendezések használata. A fémanyagokban előforduló hibák (repedések, törések, gyűrődések, levegőrepedések, salak, vagy rozsdák) létezését eddig két úton — a Röntgen-sugarak, valamint a mágneses mérések segítségével kutatták fel. A Röntgen-sugarak segítségével 40–50 milli-

méter mélységig sikerült az előforduló hibákat felfedezni, a mágneses mérések után viszont többnyire felületi vizsgálatot folytathattak, mert ez a 7 milliméternél mélyebben fekvő anyaghibát már nem képes kimutatni. Ezért okozott olyan nagy örömet a gyárban az új defektoszkóp érkezése.

A szovjet defektoszkóp ultrahangokkal működik. A sajátban már számtalan kisebb-nagyobb tudósítás jelent meg arról, hogy a tudomány és technika egyre több ágában nyernek alkalmazást az ultrahangok. Ez utal arról számolunk be, hogy a vagongyárban milyen nagy hasznát veszik az ultrahangokkal működő defektoszkópoknak.

Az új készülék igen alkalmas nagyobb vastagságú anyagok átvizsgálására. A három fokozatban működő defektoszkóp néhány millimétertől egészen 2000 milliméter mélységig lévő anyaghibák kimutatására képes. Választatosan a következőképpen működik: a defektoszkóp „tapogatója” elektromos áram segítségével ultrahangot kelt. Ezek az ultrahang hullámok behatolnak a fémanyag belsejébe és akadálytalan terjedésükkel a defektoszkóp katódsóvén, képernyőjén megjelenő zöld csík tanusodik. A felszerelés kezelője innen olvassa le az anyag ellenőrzésének eredményét. Ha azonban a „tapogatóból” kibocsátott ultrahangok akadályba, tehát az anyagban előforduló valami-

lyen hibába ütköznek, így az ultrahang-hullámok nem tudnak tovább terjedni, akkor visszaverődnek, amit a képernyőn megjelenő újabb hullámvonal jelez. Az új defektoszkóp előnyeire jellemző, hogy a felszerelés segítségével megállapítható az előforduló hiba helye is.

Az új készülék használata nem ütközött különösebb akadályba, hiszen az alapos utmutató, tájékoztató áthidalta a tapasztalat hiányát. A tájékoztatóban egyébként bővebben ismertetik a készülék kezelővel a különböző anyagokon végzett ellenőrzések tapasztalatait is. Így már az első kísérletek sikerrel jártak. Eddig többször ellenőrizték hegesztéseket, és különböző fémanyagokat, minden esetben sikerrel. Különösen nagy hasznát vették a készüléknek a hegesztések ellenőrzésénél. E tapasztalatok nyomán több, igen hasznos eljárást terjesztettek ki a gyárban.

E defektoszkóppal végzett ellenőrzésekkel a laboratórium nagy hasznára van a termelőmunkának, főként ami a minőséget illeti.

Reicher Eva

Röviden...

A jilvai gyapotfeldolgozó gyorsütemben fejlődik. A napokban fejezték be a fonoda építését. Az új fonodát a Kínai Népköztársaságból szállított gépekkel szerelik fel. A jövő évre megkezdendő termelés befogadására új raktárt is építettek.

Hetvenhét fajtá villamoskésüléket küld a lipcsei nemzetközi kiállításra a bukaresti Electroparataj vállalat.

Tizenöt perc alatt lehet szét- és összeszerelni a KD-35 és KDP-35-ös traktorok törzsszerkezetét azzal a készülékkel, amelyet Matisan Gheorghe, a Nagykárolyi Gépjárató Központ fiatal mérnöke készített. A szerelési munka eddig egy egész napot vett igénybe.

Új kenyérgyár kezdte meg termelését Lugoson. A legkorszerűbb berendezéssel felszerelt kenyérgyár napi teljesítménye 25.000 kiló.

Az „Alida Gorthon” svéd hajó nemrégiben hagyta el Konstancát kikötőjét és Dél-Amerika felé vette útját. A hajó román gyártmányú mezőgazdasági gépeket és traktorokat szállít Uruguayba és román kőolajipari felszereléseket Argentínába.

A December 30 gyártervezőosztályán



Szépek, tetszetősek a December 30 gyárban készített ruhaanyagok. A tervezők, Szeredi Gábor és Turcan Irina mégis azt fontolgatják, hogyan dicsőíthetnek még tetszősebb mintákkal, szemmel, izlésnek megfelelően a soron következő anyagokat. Régi igazság, hogy a tervezők, az alkotók sosem elégedtek eredményeikkel. Még többet, még jobbat szeretnének. Ennek bizonyítéka, hogy szinte hónapról-hónapra újabb szép mintájú kelmék tűnnek fel az üzletekben.

(Kelen Ferenc felvétele)

Központi fűtőtest... porcellánból

Az Építészeti Minisztérium ez év elején két kérdés megoldására kérte fel a ploești kerámiai üzem mérnökeit, technikusait és munkásait: állítsanak elő újfajtá zománcot az itt gyártott egészségügyi berendezések számára és helyettesítsék felporcellánnal a fajtánszót (az üzem főtermékét).

E feladat megoldásával a minisztérium arra törekedett, hogy megjavítsa a főváros új tömbházában felszerelésre kerülő egészségügyi berendezéseket.

A hazai vegyészeknek a szokásos állatszó sárgás zománc helyett, amelyet hazánkban addig készítettek, a fűdőszobák falának burkolására, fehér homályos zománcot kellett előállítaniuk. A megoldás nem volt könnyű.

Fűtőtest —

...porcellánból

A ploești kerámiai üzem munkaközössége sikerrel teljesítette a másik feladatot is. Ennek értéke azonban túlhalad-

ja egy mindennapi újítás értékét, ugyiszoval teljes egészében megváltoztatta az üzem egész technológiai folyamát.

Az új termék ellenállóbb az ülésekkel és a hőhatással szemben, előállítása is olcsóbb. A vállalat valamennyi termékét, amelyet mindezt ideig fajtánszóból készítettek a közeljövőben kezdődően egészségügyi — ugynevezett felporcellánból állítják majd elő.

A siker híre hamar eljutott az ország valamennyi szakemberéhez. A kolozsvári Armatura vállalat szakemberei, miután tudomást szereztek a ploești újításáról, arra gondoltak, hogy az elemestek készítéséhez szükséges anyagot (krómoxid, vagy nikkeloxid réz) felporcellánnal helyettesítsék. Ez az újítás a vállalatnak már eddig több százezer lej megtakarítást eredményezett.

INNEN-ONNAN

- Új gép az öntőde szolgálatában
- Fiatal iparág: a tanszergyártás
- Tudományos kísérletek az állatok súlygyarapodására

1

A szálínvárosi Ernst Thälmann traktorgyárban a napokban új hidraulikus gépet állí-

tottak be, melynek segítségével jelentősen megkönnyítik a nagy alkatrészekhez szükséges öntőformák kezelését. Az új gép a traktorgyár öntőde-szolgálatának főnökeinek tervezési és utmutat-

tásai nyomán készült. Üzembe helyezésével helyettesítik a kézi erőt, amelyet addig igénybevette a formakészítők öntése és a formák felbontása. Ugyanakkor a termelékenység is csaknem kétszeresére emelkedett a tőle.

A színeképelemzés hasznosítása az iparban

Mint ismeretes, az izzó fényforrásból kisugárzó fény, egy prizma áthaladva, többféle sugárra bomlik, amelyek egyenestől színeként, spektrumot adnak. A színeképelemzés vagy spektroszkópia a fizikának az az ága, amely a színeképek összetételének tanulmányozásával foglalkozik.

Nemcsak száz éve lesz annak, hogy a színeképelemzést felfedezték s ez a tudományág azóta állandóan fejlődik. Egyebek között a spektroszkópia segítségével tették lehetővé például az atom szerkezetének és tulajdonságainak felfedését.

Országunkban a spektroszkópiai kutatások már 1930-ban megkezdődtek. Minthogy azonban az akkori kormányzat nem támogatta az ez irányú tudományos kutatásokat, a spektroszkópiai kutatómunka szorványos volt, kezdetleges műszerrel folyt és nem állt összefüggésben az élet szükségleteivel.

A munkásosztály uralomra jutásával, a népi demokratikus rendszer megteremtésével alapvetően megváltozott a spektroszkópiai kutatások helyzete is. Az Akadémia és a különböző minisztériumok keretében létesített, valamint az egyetemek és felsőoktatási intézetek felében működő, korszerű felszereléssel és műszerekkel ellátott kutatóintézetek megteremtették az anyagi alap-

Irtai: E. Bădărău

AKADEMIKUS, AZ AKADEMIA FIZIKAI INTÉZETÉNEK IGAZGÁTOJA

ját e tudományág gyorsütemű fejlődésének.

A színeképelemzés terén különösen nagy szükség volt a megfelelő anyagi alap létrehozására, mert az ezen a téren folyó kutatások bonyolult és gyakran rendkívül költséges berendezést igényelnek.

A tudományos kutatómunka alapos és észszerű megszervezésén kívül népi demokratikus rendszereink különös figyelmet fordított a tudományos szakemberek kiképzésére is. A spektroszkópia szempontjából ez igen lényeges intézkedés volt, mert az új matematikai és fizikai fakultások keretében az egyetemi hallgatók megismerkedhettek a modern fizika vívmányaival, szaklaboratóriumokban végezhettek gyakorlati munkát. Így rövid idő alatt jól felkészült színeképelemző szakemberek fejlődtek ki, akik a legkülönbözőbb területeken működve, jelentős eredményeket értek el a kohászatban és a vegyiparban, a gyógyszergyártásban és a geológiai kutatások terén, feltárták országunk számos általános kincsét és az orvosokkal együttműködve, korszerű, ellenőrző és körmegállapító módszereket állítottak

az orvostudomány szolgálatába.

A román spektroszkópikus nagy érdeme a többi között az is, hogy egész sor színeképelemző laboratóriumot létesített az üzemekben és különböző intézményekben, amelyek jelentősen elősegítették a munka termelékenységének fokozását és olyan feladatokat oldottak meg, amelyek teljesítésére egyébként nem lett volna meg a lehetőség.

Szemléltessük ezt néhány példával.

Népi demokratikus rendszerünknek a dolgozók egészségére iránti egészségügyi politikája arra törekszik, hogy a betegségben szenvedő dolgozók rendelkezésére bocsássa mindazokat a gyógyszereket, amelyek az egyetemes orvostudomány felfedezte. Kormányunk nagy súlyt helyezett hazai gyógyszeriparunk gyorsütemű kifejlesztésére. Ennek a gondoskodásnak köszönhetően létező többek között a jasi antibiotikumgyár is. A spektrofotometrikus vizsgálat hozzájárult többek között a hazai gyártmányú penicillin minőségének megjavításához.

A román spektroszkópiai szakemberek együttműködtek gyógyszeriparunkkal más új gyógyszerek, mint a Hepavit 12, a Nervital kidolgozásában és más készítmények — a B12 vitamin, a Diamox stb. — tisztaságának és adagolásának megállapításában is.

Egy másik gyártmányunk, amelynek kidolgozásában lényeges szerep hárult a színeképelemzésre, a hegesztők számára szükséges színeképelemző gyártása volt. Mint ismeretes, ezek a színeképek olyan sötét lencsékkel rendelkeznek, amelyeknek a tisztá látás biztosítása mellett meg kell védeniük a munkások szemét az ártalmas ibolyántúli és infravörös sugáraktól. A színeképelemzők számtalan fűgiparvizsgálatát meg ebből a szempontból, amíg olyan terméket dolgoztak ki, amely minden követelménynek megfelel. Az ország sok ezer hegesztője most már nyugodtan végezheti munkáját, anélkül, hogy a sugárzás egészségét veszélyeztetné.

A színeképelemzés alkalmazásának talán legrégibb területe a vegyelemzés. A hagyományos vegyelemzési módszerek helyettesítése a színeképelemzéssel — amint ezt már számos, főleg fémipari üzemünkben alkalmazták — lényeges megkönnyítést eredményezett, növelte a munka termelékenységét és az elemzések pontosságát.

A különböző eredetű kőolaj és kőolajtermékek tulajdonságainak gyors és biztos megállapítására a legalkalmasabb az illető termék fluoreszkálásának — vagyis a láthatatlan ibolyántúli fényvel való megvilágítás során keletkező látható sugárzásnak — spektroszkópiai tanulmányozása. A fluoreszkálási színeképelemzés rosan összehangol a kőolaj összetételével. A színeképelem-

zők ezen a téren is értékes segítséget nyújtottak népgazdaságunknak.

A műanyagipar az utóbbi időben széleskörű fejlődésnek indult országunkban. Itt is lényeges segítséget nyújt a színeképelemzés, amely az infravörös abszorpciós spektrumok tanulmányozásával utbaigazított ad a műanyagok előállításához szükséges polimerizációs folyamat irányítására.

A román színeképelemzők közreműködnek a geológiai kutatómunkában is, különösen a ritka elemek — a germánium, indium, urán és mások — felkutatásában és mennyiségük megállapításában.

A színeképelemzés lehetővé teszi a különböző eredetű porfélések rák okozó anyagának megállapítását, de ezen kívül még számtalan más módon hozzájárul a munkások egészségének megvédéséhez.

De a színeképelemzés művelői nem feledkeztek meg arról, hogy a tudományos kutatók hadseregéhez tartoznak és hivatala vannak gazdasági és egyetemes tudományos kincseik. Magas tudományos színvonalon végzett kutatómunkájuk lényegesen öregbítette hazánk tudományos hírnevét. Rendkívüli pontosságú spektroszkópiai megfigyelések lehetővé teszik az atommag számos titkának feltárását, amely kérdéssel egyébként elméleti spektroszkópiai is foglalkoznak. Más kutatók a fénydiffúzió módszerével kombinálva alkal-

mazták a színeképelemzés technikáját a különböző oldatok és folyadékeverékek összetételének megállapítására. Ez a technika már a közeljövőben lehetőséget nyújt arra, hogy újabb kutatásokat végezzünk a műanyagok terén.

Az országunkban régi hagyományokra visszatekintő infravörös vizsgálatokat ma jó eredménnyel alkalmazzuk a különböző vidéken kitermelt szénfajták tanulmányozására, elméleti és gyakorlati szempontból egyaránt.

A gázokban végbemenő elektromos kisülések egyik újabb felfedezett fajtája — a magasfrekvenciájú fáklya —, amelyet több fizikusunk tanulmányoz, ugyancsak spektroszkópiai megfigyeléseket tett szükségessé. Megállapították, hogy ezek a kisülések sok esetben kedvezőbb sugárforrást jelentenek a spektroszkópiai vizsgálat számára, mint az eddig használt láng, villamos fény és villamos szikra.

Nem fér kétség hozzá, hogy spektroszkópiával foglalkozó kutatóink mindezen sikerei, sem elméleti, sem gyakorlati téren nem valószínűsíthetők volna meg a megfelelő anyagi és munkakörülmények nélkül. Az ezen a területen dolgozó szakemberek mélyeség hálával tartoznak pártunknak és kormányunknak, amely lehetőséget biztosított számukra, hogy kivívják mindezen sikereiket, amelyekre méltán lehetünk büszkék valamennyien.

2

A fővárosban 8 éve működik egy kevésbé ismert gyár, a tanszergyár. Itt készítik az oktatásban oly nélkülözhetetlen szemléltető anyagokat. Tudományos kutató munkával megállapították, hogy a gyermekek tízszer rövidebb idő alatt sajátítják el az anyagot, ha a tanárok és tanítók megfelelő szemléltető anyagot használnak. Ezért született meg az új iparág, a tanszergyártás. Az említett fővárosi üzemben mintegy 400féle szemléltető anyagot gyártottak. A jövő esztendőre pedig további 49 új tanszergyártást irányoztak elő. Felkészültek a rádió adó- és vevőkészülékek, a Wilson-kamera (az atombombák kimutatására), teljes meteorológiai állomások, diaprojektívek, anatómiai modellek (műanyagból), Diesel motormechánika, optikai kísérleti eszközök és mások sorozatgyártására. A fővárosi tanszergyárban az iskola előtti oktatástól kezdve az egyetemig minden fokú tantervezet ellátanak szemléltető anyaggal.

3

A Iasi tartományi popricani és miroszlavi állami gazdaságban, valamint a cirpiti kollektív gazdaságban kísérletképpen antibiotikumokat kevernek az állatok eledeléhez. A popricani állami gazdaságban a 2–4 hónapos malacok napi fejdaágja 300 milligramm penicillint kevertek. A malacok 30 nap alatt 20–25 százalékkal többet gyarapodtak súlyban.