

DÉL-MAGYARORSZÁG

A MAGYAR SZOCIALISTA MUNKÁSPÁRT LAPJA

54. évfolyam, 27. szám

12 OLDAL, ÁRA 80 FILLÉR

Vasárnap, 1964. február 2.

MAGASRA EMELT MÉRCE

A z újságolvasó, rádióhallgató és tévéző emberek ma már nagyjából tisztában vannak azzal, hogy mit jelent hazánknak a szocialista munkamegosztás. Ugyanezek az emberek viszont sok esetben értetlenül állnak szemben a tőkés országokkal folytatott külkereskedelmi problémákkal. Azt látják, hogyan bővülnek kereskedelmi kapcsolataink a nyugati tőkés világgal, és hogy néha dollármilliókat adunk a behozott árukért. Ugyanakkor felmerül bennük a kérdés: miből fizetjük mindezt?

A válasz erre a kérdésre egyértelmű: mindabból, amit megtermelünk. Üzemeink országsszerte bizonyítják e válasz igazságát: itt hűtőgépeket, ott telefonkészülékeket, amott tehergépkocsikat adnak a külkereskedelmnek, itt mezőgazdasági szerszámokkal, ott villamossági cikkekkel, amott csapágyak millióival járunk hozzá exporttervünk teljesítéséhez. A KGST országai között hazánk Csehszlovákia és az NDK után harmadik helyen áll az egy főre eső külkereskedelmi forgalom tekintetében. Gazdasági partnereink mind a szocialista országokban, mind a tőkés nyugaton várják termékeinket, elismerik az iparosodó Magyarország gazdagodó eredményeit.

A magyar ipar ma már nem azonos a főváros és néhány vidéki bázis iparával. A legutóbbi évekig még ki lehetett mutatni, mennyi jut az ipar eredményeiből a fővárosra és mennyi a vidékre. A szocialista ipar átszervezésével, a nagyvállalatok és trösztök kialakításával az eredmények ma összességükben jelentkeznek. A vidéki ipartelepek építéséért, bővítéséért, termelésének fokozásáért az állami szervek határozott lépéseket tesznek, szinte minden megyében 300-500-800 főt foglalkoztató új ipari üzem épült, illetve épül. Ipari munkásaink az ország minden táján közvetlenül vagy közvetve részesei a nemzetközi munkamegosztásnak, az új, szocialista életért vívott nemes harcnak.

A kisüzemből, a két-három holdról vagy a fakánál mellől jövő tízezrek nem értik meg azonnal, hogy termelésünkben milyen jelentősége van a határon túlról származó drága importanyagoknak. Az importanyag, a búza, a gép pénzbe kerül, sokszor nagyon kemény nyugati valutába. S akár a szűkebb családnak egy-egy nagyobb vásárlásnál, úgy kell összeadni a társadalmi és új-termékeit, megalkarított anyagát, újításait, ötleteit, hogy az ország exporttermékeit eladva, megvehesse mindazt, amit akar. Ebből gazdagodik tovább a népgazdaság.

Külkereskedelmi forgalmunk állandóan növekszik. Az 1964. évi külkereskedelmi tervünkben a kivitel 6,8 százalékkal, a behozatal 7,4 százalékkal növekszik. Gép- és finommechanikai termékeinkből 12,1 százalékkal, könnyűipari cikkekkel 3,6 százalékkal növeljük exporttervünket. A népgazdaságilag fontos behozatali tervet csak akkor tudjuk teljesíteni, ha az exporttervünket maradéktalanul végrehajtjuk. Az exportterv teljesítése biztosítja ugyanis a behozatal lebonyolításához szükséges fizetési eszközöket.

Pártszervezeteinkre fontos szerep hárul, hogy segítsék és biztosítsák az exportra termelő üzemekben mind az iparban, mind a mezőgazdaságban és a közlekedésben olyan reális lépések végrehajtását, amelyek kimutathatóan már 1964-ben javítják elsősorban tőkés külkereskedelmi mérlegünket.

Milyen problémákat kell jelenleg megismertetni? Világosan és meggyőző érvekkel el kell mondani minden dolgozónak, hogy a világpiacon (és két tábor közötti) verseny egyre magasabbra állítja a mércét, egyre nagyobb korszerűségi, minőségi és termelékenység követelményeket kell teljesíteni. Valamennyi exportra termelő üzemben a műszaki vezetők és politikai munkások összefogásával kell megkeresni azt a termelési csomót, amely sokszor gátolja a jobb munkát. Az egyik gyárban műszaki változásokat kell végrehajtani, hogy az exportminőséget megjavíthassák. Más üzemben a magas önköltségen kell javítani. Az üzemi pártbizottságok helyesen cselekednek, ha évről évre megvizsgálják, hogy egy dollár devizanyereség hány forint ráfordítást kíván, s eszerint intézkednek. Ha az üzemekben a tapasztalatok és érvek ilyen példái ismertetik a dolgozókkal, biztos, hogy mindenütt zöld utat kapnak a legfontosabb exporttermékek.

Az igazi gyümölcsök azonban ott érnek be teljesen, ahol a termelési értekezletek az eleven szakszervezeti és pártcsoportok a tájékoztató adatok, érvek minél közvetlenebb összefogásával, minél több dolgozónak magyarázzák meg a gondokat, a tennivalókat, egy-egy gyártmány jelentőségét, az exporttermékek útirányát. Ezen túl a nemzetközi munkamegosztás kölcsönös előnyeit kell felvázolni a felvilágosító munka minden eszközével.

Számos vidéki üzemben kevés a párttag, műhelyenként, brigádonként egy-kettő. A mozgósító munka eredménye azonban nemcsak a kommuniszták számától, hanem elsősorban az aktivitásától függ. Jó szervező munkával messzire elér egy-egy aktivista hatása. Segítsen a KISZ is, hiszen egyre több az olyan fiatal technikus és mérnök, aki műhelye dolgozóival állandó kapcsolatban áll. Egyre több az olyan szocialistabrigád-tag, akit személyében bánt, ha a mellette dolgozó selejtet, rossz minőségű terméket gyárt. A nagyvilág termékeinkről is megfél bennünket. A jó politikai felvilágosító munka eszköze lehet jó és színes fallútság, egy-egy amatőr filmvetítés, kiállítás, a külföldön járt műszakiak és szerelők emlékeiből.

Az ipari üzemek átszervezése lényegében lezárult, egy sokat ígérő és sokat követelő tervév áll előttünk. Az ipari termelés 7 százalékkal, az exportterv mintegy 8 százalékkal nő. Az új és a régi munkásokat, valamint a műszakiakat már holnapról kezdve sokoldalúan tájékoztassuk a kooperációs és exportfeladatokról. Az indulás biztató: sok üzem máris megkezdte az új év exporttermékeinek szállítását. Ebben az esztendőben is mindenki előtt, az a cél lebegjen, hogy minél több megbecsülést szerzünk külföldön a magyar ipar termékeinek!

JURMICS LÁSZLÓ

Az országgyűlés elfogadta az 1964. évi állami költségvetést

Tovább szélesedtek országgyűlésünk kapcsolatai • Öt képviselő interpellált az ülészakon

Az országgyűlés ülészakája tegnap, szombaton tovább folytatta és befejezte tanácskozását. A tegnapi ülést — melyen részt vett Kádár János, a Magyar Szocialista Munkáspárt Központi Bizottságának első titkára, a Minisztertanács elnöke, Fehér Lajos, Fock Jenő, Kállai Gyula, dr. Münnich Ferenc, Rónai Sándor, Somogyi Miklós, Szirmai István, az MSZMP Politikai Bizottságának tagjai, továbbá a Politikai Bizottság póttagjai, a Központi Bizottság titkárai és a kormány tagjai — dr. Beresztóczy Miklós, az országgyűlés alelnöke nyitotta meg, majd folytatták az 1964. évi állami költségvetésről szóló törvényjavaslat tárgya-

lását. E napirendhez szolt hozzá a tegnapi ülésen Blaha Béla Borsod megyei képviselő, majd az elnök bejelentette, hogy mivel többben nem jelentkeztek felszólalásra, a vitát lezárja. Vita után dr. Timár Mátyas, a pénzügyminiszternek adta meg a szót.

A pénzügyminiszter válasza után az elnök szavazásra tette fel a költségvetésről szóló törvényjavaslatot, s az országgyűlés azt a pénzügyminiszter által javasolt módosítással egyhangúlag elfogadta.

Az ülészak második napirendi pontjaként Vass Istvánné, az országgyűlés elnöke tartott beszámolót a parlamenti küldöttségek cserélőtago-

tásairól és az Interparlamentáris Unió tevékenységéről. Beszámolóját az országgyűlés elfogadta. Utána került sor a harmadik napirendi pontra, az interpellációkra. Az ülészakon öt országgyűlési képviselő hat interpellációt terjesztett elő. Az illetékes minisztereknek az interpellációkra adott választ az országgyűlés elfogadta, és ezzel az ülészak befejezte tanácskozását.

Az országgyűlést Vass Istvánné elnök zárta be.

A következőkben ismertetjük dr. Timár Mátyas választ, Vass Istvánné beszámolóját, és az interpellációkat, valamint az illetékes miniszterek ezekre adott választ.

Anyagi erőink biztosítják a további fejlődés lehetőségét

Timár Mátyas pénzügyminiszter válasza a költségvetési vitában elhangzott felszólalásokra

Dr. Timár Mátyas hangzott, hogy a költségvetési vitában felszólalt képviselők számos értékes, hasznos gondolatot, figyelemre méltó indítványt vetettek fel az élet különböző területeiről, s ezek

nagy segítséget adnak idej feladataink megoldásához, a következő évek terveinek kialakításához.

A vegyipar fejlesztésére vonatkozó észrevételekkel kapcsolatban megemlítette, hogy ebben az évben 1,1 milliárd forinttal többet juttatnak vegyipari beruházásokra, mint tavaly, s az idén az év második felében elkészülő létesítmények működésének megkezdése is biztosíték arra, hogy vegyiparunk fejlődése töretlen lesz.

Részletesen foglalkozott azokkal az észrevételekkel, hozzászólásokkal, amelyek a beruházások gyorsítását sürgették. Rámutatott, hogy jogos beruházási igények az ipar, a mezőgazdaság és a művelődésügyi csaknem minden területén vannak.

— Beruházási kereteinkkel megfontoltan, okosan, célszerűen kell gazdálkodnunk.

Nem követhetjük azt az utat, hogy egyszerre fogunk hozzá minden tervezett létesítmény építéséhez. Sokkal célszerűbb, ha feladatainkat ezen a téren is rangsoroljuk, sürgősségi sorrendet állapítunk meg, s erőinket valóban a legfontosabb beruházások végrehajtására összpontosítjuk.

Timár Mátyas rámutatott, hogy a kapacitások elaprózása, az egyidejűleg indokolatlanul sok helyen megkezdett munka kedvezőtlenül befolyásolta az elmúlt években az építőipar tevékenységét is. Építőiparunk — amely a legdinamikusabb iparágak közé tartozik — az idén nagy feladatok megoldása előtt áll; feltétlenül indokolt, és érdemes tehát az erők jobb összpontosításának lehetőségeit ezen a területen is alaposan megvizsgálni.

A munkaerő-gazdálkodás kérdéseivel foglalkozva aláhúta: szinte

minden gyárban, üzemben jelentős tartalékok tárhatók fel a munkafolyamatok egyszerűsítésével, a man-

kafegyelem megszilárdításával.

Timár Mátyas a továbbiakban részletesen beszélt a mezőgazdaság idej feladatairól. Hangsúlyozta, hogy a mezőgazdasági jellegű beruházások összegének emelkedése, termelőszoövetkezeteinkben az anyagi ösztönzés legcélravezetőbb módszereinek alkalmazása, jó együttműködése a mezőgazdasággal már ebben az évben is számottevő eredményeket hozhat.

Kitért a költségvetés néhány lakásépítési, kommunális és egészségügyi előirányzatára is. Megemlítette, hogy államunk évről évre növekvő összegeket költ lakásépítkezésekre. Állami erőből 1961-ben 16 800, 1962-ben 17 000, 1963-ban 18 000 új otthon került tető alá,

az idén 21 700 lakás építését tervezik és ez nem tartalmazza az OTP-hitellel történő építkezést.

Több képviselő szóvá tette a vízellátás nehézségeit. A pénzügyminiszter erre válaszolva hangoztatta, hogy a szakemberek pontosan szám-

ba vették a vízszolgáltatás javításának lehetőségeit. Ki-

ért arra is, hogy gazdálkodásunk biztonságosabbá, zökkenőmentesebbé tételének fontos feltétele, hogy megfelelő tartalékokkal rendelkezünk. Ezért indítványozta, hogy a honvédelmi miniszter felszólalásában bejelentett további 150 millió forintos megtakarítást költségvetési tartalékként kezeljék. Végül bejelentette, hogy

(Folytatás a 2. oldalon.)



Két szomszéd megye mezőgazdaságának helyzetéről beszélget az országgyűlés szünetében Fehér Lajos elvtárs, az MSZMP Politikai Bizottságának tagja, a Minisztertanács elnökhelyettese Győri Imre elvtárral, az MSZMP Csongrád megyei bizottsága első titkárával és Klaukó Mátyas elvtárral, az MSZMP Békés megyei bizottságának első titkárával



Néhány szó a parlament folyosóján Csongrád megye egészségügyi ellátottságáról... Balról jobbra: Dr. Petri Gábor egyetemi tanár, Szele János tsz-elnök, Bódi László vasesztergályos, Csongrád megyei országgyűlési képviselők dr. Doleschall Frigyes egészségügyi miniszterrel beszélgetnek

Befejeződött az országgyűlés ülészsaka

(Folytatás az 1. oldalról.)
A költségvetési vitában elhangzott javaslatokat az illetékesek a továbbiakban alaposan megvizsgálják, mérlegelik megoldásuk lehetőségeit, s a következő évek terveinek, költségvetési elő-

irányzatainak összeállításakor figyelembe veszik.
— A rendelkezésünkre álló anyagi erők biztosítják az országunk további előrehaladásához, fejlődéséhez szükséges feltételeket. Rajtunk áll tehát, hogyan élünk a

lehetőségekkel, milyen mértékben gyarapítjuk népgazdaságunk erejét — mondta Tímár Mátyás, majd kérte, hogy az országgyűlés a költségvetési törvényjavaslatot az indítványozott módosításal fogadja el.

mondotta többek között: kapcsolataink kedvező alakulását mutatja, hogy már 1959-ben sor került az olasz—magyar, 1960-ban pedig a magyar—olasz tagozat megalakítására, s ezt követve ugyancsak 1960-ban, illetve 1961-ben az angol—magyar és a magyar—angol tagozat létrehozása.

— A nemzetközi helyzet kedvező alakulása — folytatta — éreztette hatását az Interparlamentáris Unió 1963. évi belgrádi konferenciáján. Ennél tevékenységét első-

a békés egymás mellett élésre, az általános és teljes leszerelésre való törekvés jellemezte,

s igen kedvezően hatott a Moszkvában aláírt részleges atomcsendegyezmény.

— A konferencia határozatai is mutatják, hogy az Interparlamentáris Unió munkásságának mindinkább a vitás nemzetközi kérdések békés megoldásában van növekvő szerepe, jelentősége. A Magyar Népköztársaság a többi szocialista országgal együtt eddig is nagy fontosságot tulajdonított az Interparlamentáris Unió munkájából reá háruló feladatoknak és a jövőben is mindent elkövet, hogy az Unió a népek békekaratának hatékony szócsovévé váljék.

Országgyűlésünk fontos feladata a kapcsolatok kiépítése és erősítése

Vass Istvánné beszámolója

Az elmúlt években öröndetesen tovább szélesedtek, erősödtek országgyűlésünk közvetlen kapcsolatai más országok törvényhozó testületeivel. Meghívásunkra a világ különböző tájairól — szocialista országokból, tőkés és volt gyarmati országokból egyaránt — számos parlamenti delegáció tett látogatást hazánkban. A magyar országgyűlés küldöttségei is több európai és ázsiai országban jártak — kezdte beszámolóját Vass Istvánné.

Országgyűlésünk fontos feladata a kapcsolatok kiépítése és erősítése a különböző népekkel és parlamentjeikkel. Ez része annak a külpolitikának, amelyet pártunk és kormányunk a békés egymás mellett élés gyakorlati

megvalósításáért folytat; annak a békepolitikának, amelyet a Magyar Népköztársaság minden fórumon — ahol módja és lehetősége van — hangoztat és érvényesít. Országgyűlésünk ezzel a tevékenységével is

hozzájárult a népek barátságának és együttműködésének fejlesztéséhez, a béke megszilárdításához.

A parlamenti delegációcserék országgyűlésünk életében csaknem kilencéves múltra tekintenek vissza. Ez idő alatt meghívásunkra

35 országból 55 küldöttség látogatott hazánkba. A magyar országgyűlés küldöttségei 17 országban — köztük 11 szocialista országban — tettek látogatást.

Delegációnk külföldi látogatásaiban összesen 120 országgyűlési képviselő vett részt.

Vass Istvánné ezután röviden összefoglalta azokat a tapasztalatokat, amelyeket a parlamenti küldöttségek látogatásai során az előző országgyűlési időszakban szereztek, majd a parlamenti delegációcserék 1963. évi eseményeit és tapasztalatait ismertette.

Az elmúlt évben tovább szélesedtek az országgyűlés kapcsolatai a kapitalista és a volt gyarmati országok parlamentjeivel is.

Az országgyűlés elnöke ezután az Interparlamentáris Unió magyar csoportjának tevékenységét ismertette. El-

Interpellációk

Az interpellációk sorát Nagy Zoltán Borsod megyei képviselő kezdte meg. Az Országos Tervhivatal elnökéhez interpellált a gyorsan fejlődő ipari város, Ózd vízellátásának ügyében. Dr. Ajtai Miklós kérte az országgyűlést járuljon hozzá, hogy az Országos Tervhivatal és az Országos Vízügyi Főigazgatóság együtt elvégezze a körzet teljes vízellátási tervének felülvizsgálatát és azután, de legkésőbb egy hónapon belül adjon választ a kérdésre. Ezután meghallgat-

ták Varga Károly Somogy megyei képviselőnek a kohó- és gépipari miniszterhez intézett interpellációját a Somogy megyei ipartelepítés tárgyában. Dr. Horgos Gyula kohó- és gépipari miniszter választ az országgyűlés tudomásul vette.

Az egész országot, a teljes közvéleményt érdeklő interpellációt nyújtott be Henspenger Péter Szabolcs megyei, dr. Belák Sándor Veszprém megyei és Kántor Lajosné Borsod-Abauj Zemplén megyei képviselő.

HENSPENGER PÉTER: A mezőgazdaság szocialista átszervezésének befejezése óta a népgazdaság évről évre nagy összegeket fordít a termelőszövetkezetek új létesítményeire, egyes rossz tipustervek és rossz kivitelezés miatt azonban ebből az összegből sok millió forint veszett és vész kárba. Milyen intézkedéseket tesz a Földművelésügyi Minisztérium a tervezés és a kivitelezés megjavítására?

tervező irodák és elsősorban a Földművelésügyi Minisztérium tervező irodájának feladataivá tették, hogy a mezőgazdasági beruházásokhoz egységes szerkezetű, jó elrendezésű, a mezőgazdaság céljainak megfelelő tipusterveket alakítsanak ki. Elmondotta a miniszter, hogy a tervezőmérnökök mellé mezőgazdasági szakembereket osztottak be és a jövőben csak olyan épületek tervei lehet kivitelre ajánlani, amelyek kísérleti épületként már legalább egy évig kifogástalanul üzemeltek.

Az országgyűlés dr. Csanádi György választ 11 el-lenszavazattal, az Országos

KÁNTOR LAJOSNÉ: Azoknak az idős pedagógusoknak, akik az új nyugdíjtörvény életbeléptetése előtt mentek nyugdíjba, miért nem veszik figyelembe az 1945 előtti munkában töltött éveket?

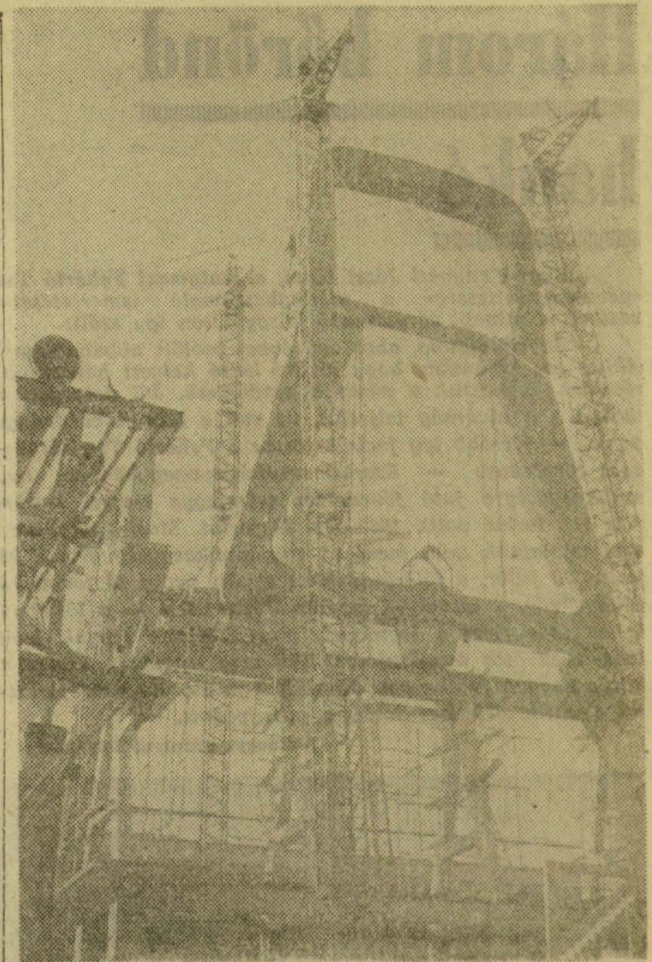
VERES JÓZSEF munkaügyi miniszter válasza: Az interpelláció nemcsak idős pedagógusokat, hanem más nyugdíjasokat is érint, akik életbeléptetése után mentek nyugdíjba. Visszamenőleges hatállyal valamennyi régi nyugdíjas ügyét hasonló alapon nem lehetett rendezni, mert erre anyagi lehetőségeink nem adtak módot.

Egyetértek tehát interpelláló képviselőtársammal — mondta Veres József. — Igaza van abban, hogy a nyugdíjkérdés még nem oldott meg teljesen. Feltétlenül szükséges, hogy alkalmas időpontban az összes nyugdíjra vonatkozó rendeleteket összhangba hozzuk az új nyugdíjtörvénnyel, és ezzel együtt az összes régi problémát is rendezzük. A feltett kérdésre azonban meg kell mondanunk: erre a rendelkezésre a közeljövőben nem kerülhet sor, mert anyagi kihatása rendkívül nagy. Ha gazdasági eredményeink tovább javulnának, akkor természetesen e kérdés rendezése is közelebb kerül a megvalósuláshoz.

Tervhivatal elnökéét pedig egyhangúlag tudomásul vették.

VERES JÓZSEF munkaszamenőleg nyugdíjalapnak fogadott el minden munkában eltöltött évet azoknál a dolgozóknál, akik a törvény életbeléptetése után mentek nyugdíjba. Visszamenőleges hatállyal valamennyi régi nyugdíjas ügyét hasonló alapon nem lehetett rendezni, mert erre anyagi lehetőségeink nem adtak módot.

Egyetértek tehát interpelláló képviselőtársammal — mondta Veres József. — Igaza van abban, hogy a nyugdíjkérdés még nem oldott meg teljesen. Feltétlenül szükséges, hogy alkalmas időpontban az összes nyugdíjra vonatkozó rendeleteket összhangba hozzuk az új nyugdíjtörvénnyel, és ezzel együtt az összes régi problémát is rendezzük. A feltett kérdésre azonban meg kell mondanunk: erre a rendelkezésre a közeljövőben nem kerülhet sor, mert anyagi kihatása rendkívül nagy. Ha gazdasági eredményeink tovább javulnának, akkor természetesen e kérdés rendezése is közelebb kerül a megvalósuláshoz.



ÉPÍTKEZÉS

Lakásokat fűt a termálvíz

A geotermikus energia kísérleti hasznosítása az újszegedi Ogyessza városrészben

— Feltört a meleg víz! — Az épülő Ogyessza városrészben el a kiáltás jó egy évvel ezelőtt az újszegedi ligetben, ahol sikeresen befejeződött a kísérleti termálkút fúrása. S ezzel tulajdonképpen megkezdődött Szegeden a hosszú időt, sok körültekintő munkát kívánó kutatás. Ennek célja: hasznosítani a geotermikus energiát, amelynek hordozója a víz.

Kötelező vizsgálatok

A kútból a felszínre ömlő víz hőmérséklete 85–90 Celsius-fok. Hónapokon át folyt a meleg víz, vezették a Tiszába, és közben — látszólag — nem történt semmi. Voltak is olyan vélemények a lakosság körében: megfűrték a kutat, vize azonban semmivé lesz, mert a folyóba engedik. Valójában azonban a szakemberek gondos méréseket végeztek, vizsgálták a hévíz minőségét, összetételét. Ez ugyanis — mivel a természetes energia gázt és ásványi sókat is tartalmaz — nemcsak fontos, hanem kötelező is. Az újszegedi kútból a feltört termálvízzel együtt bizonyos mennyiségű metán is buzog, ami nem különleges jelenség, de mindenesetre nélkülözhetetlen vizsgálat tárgya. Sőt: a víz minősége határozza meg, hogyan és milyen közbeiktatott eljárásokkal lehet hasznosítani.

Valamelyest is megnyugtató vizsgálati adatokat hosszabb idő alapján lehet szerezni. Az újszegedi termálkutat is figyelték, ellenőrizték a szakemberek, hogy folyamatosan »termeléséről«, jó és rossz tulajdonságairól meggyőződjenek. Hasznosítása csakis így és ezután kerülhet napirendre.

Próba a gyakorlatban
A napokban a kísérlet, a kutatás, a hasznosítás egyik fontos állomásához, a gyakorlati próbához érkezett — amint kérdéseinkre közölte Balogh Péter mérnök, a városi tanács építési és közlekedési osztályának vezetője. Üzembelepett az ideiglenes, két 15 köbméteres tartály, amelynek az a feladata, hogy a termálvízben levő metánt kivállassza. A Csongrád megyei Építőipari Vállalat Szereplőipari Főépítészvezetője odaadó munkával elkészítette, több mint 1 kilométer hosszban a vezetékrendszer a kútból az Ogyessza lakónegyedig és megteremtették a hőközpontot, amelyből szivattyú továbbítja a termálvizet a fűtési rendszerbe és nyomja ki az elhasznált hőenergiát.

Próba a gyakorlatban

A napokban a kísérlet, a kutatás, a hasznosítás egyik fontos állomásához, a gyakorlati próbához érkezett — amint kérdéseinkre közölte Balogh Péter mérnök, a városi tanács építési és közlekedési osztályának vezetője. Üzembelepett az ideiglenes, két 15 köbméteres tartály, amelynek az a feladata, hogy a termálvízben levő metánt kivállassza. A Csongrád megyei Építőipari Vállalat Szereplőipari Főépítészvezetője odaadó munkával elkészítette, több mint 1 kilométer hosszban a vezetékrendszer a kútból az Ogyessza lakónegyedig és megteremtették a hőközpontot, amelyből szivattyú továbbítja a termálvizet a fűtési rendszerbe és nyomja ki az elhasznált hőenergiát.

Országos haszonnal
Az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság igen jelentős segítséget adott eddig is a kutatáshoz, az egész munkához. A továbbiakban is közreműködnek és a gyakorlati hasznosításban döntő szerepet vállaltak. A Vízügyi Nagylétesítményeket Beruházó Vállalat, valamint a Mélyépítési Tervező Vállalat is odaadóan működik közre. A termálvízfűtés az Ogyessza negyedben jó tapasztalatokat hoz, amit geotermikus energiánkunk további felhasználásában nemcsak Szegeden, hanem országos méretekben is mind a tervezésnél, mind a kivitelezésnél gyümölcsözteszhetünk. Morvay Sándor

DR. BELÁK SÁNDOR: a talajjavító anyagok szállítása és biztosítása tárgyában két interpellációt nyújtott be — mégpedig a közlekedés- és postaügyi miniszterhez és az Országos Tervhivatal elnökéhez. A rossz termőképességű és nehezen művelhető talajok javítása, a gyenge termelőszövetkezetek jobb gazdálkodási feltételeinek megteremtése érdekében — mondotta — az utóbbi években több komplex talajjavítási terv készült. A program mielőbbi megvalósítását azonban nagymértékben akadályozza, hogy a MÁV nem elégíti ki a talajjavító vállalat szállítási igényeit. A vasúti szállítási nehézségei miatt a talajjavító vállalat gyakran teherautóval szállítja a javítóanyagot. Így viszont az egy holdra szükséges javítóanyag csak a szállítása több mint 2000 forintba kerül. A képviselő véleménye szerint ezért célszerű lenne, ha a most használt kisebb hatóanyagú lápi méziszap helyett minél koncentráltabb és így kisebb szállítási kapacitást igénylő javítóanyagot biztosítanának.

kének válasza: A kitermelési és szállítási költségeket egyaránt figyelembe véve, s hatóanyagban számolva, a lápi méz és mézskóórlemény ára lényegében azonos, ez tehát nem indokolja a sümegei mézskóór üzem bővítését. Emellett gondolni kell arra is, hogy talajjavítási programot akarnak megvalósítani az ország több más vidékén is, ahol még lápi méziszap sincs. A rendelkezésre álló összegből tehát elsősorban itt kell a mézskóór üzemeket építeni, s csak azután kerülhet sor a sümegei üzem bővítésére.

DR. CSANÁDI GYÖRGY közlekedés- és postaügyi miniszter válasza: Figyelembe kell venni, hogy a vasúti teljesítménye nem növelhető látványosan. Komoly erőfeszítések történnek a vasút munkájának jobb megszerzésére, rejtett tartalékok kiaknázására.
— Mindezek alapján — mondotta a miniszter — remélem, hogy a vasút teljesíteni fogja 1964. évi szállítási tervét és ezen belül a talajjavító anyagok szállításának előirányzatát is.
DR. AJTAI MIKLÓS, az Országos Tervhivatal elnö-

Túlteljesítette januári tervét a szénbányászat

A tél eddigi legválságosabb időszakában, január első felében a rendkívül tartós hideg csaknem megbénította a szénbányászat munkáját. A közlekedési nehézségek miatt a bányászok egy része nem tudott eljutni munkahelyére, az állandó vagonhiány pedig lehetetlenné tette a kitermelt szén elszállítását, s fékezte a fejtés ütemét. Már-már úgy látszott, hogy a trösztök nem teljesítik januári tervüket. Amint azonban a hónap második felében javult az idő, mindennap »lefaragtak« valamennyit hátrányukból. Január 30-án már csak 5410 tonna hiányzott a tervteljesítéshez. Az utolsó napon, 31-én ezt a hiányt pótolták, sőt 3500 tonnával meg is tetézték az év első hónapjára több vasárnapi munkák beiktatásával előirányzott termelést. Így a szénbányászat, előzetes számítások szerint, januári tervét 100,1 százalékra teljesítette. A későbbre várható pontos mérlegelési adatok szerint a többlet pár ezer tonnával valószínűleg növekszik. A túlteljesítésből a közép-dunántúli, a mecseki, a tatabányai, az oroszlányi szénbányászati vállalat és az ózavideki szénbányászati tröszt vette ki legjobban a részét. (MTI)

Három bőrönd

bankó

Amikor Fenyvesi Józsi bácsi, a szatymazi Fehértó Tsz „pénzügyminisztere” a mérlegbeszámoló ismeretésebe kezdett, a minapi zárszámadó közgyűlésen így szólt:

— Ott folytatom, ahol egy évvel ezelőtt abbahagytam. Akkor azt kívántam, hogy jövőre kettő helyett három bőröndben hozzassuk a pénzt a gazdáknak. Jól dolgozott a tagság, s a kívánság teljesült, itt van a három bőröndnyi bankó. — Később így foglalta össze a Fehértó Tsz hároméves történetét: — Ezerkilencszázhatvanegyben az egy munkaegységre jutó jövedelem számjegye 1-essel kezdődött (17 forint volt). 1962-ben 29 forint. Most pedig három találatunk van, mert az egy munkaegység értéke 39 forint 70 fillér, a földjáraadékkal együtt pedig 44 forint 70 fillérre rúg. S mivel — mondta Józsi bácsi — a lottóban is az ötös fizet a legtöbbet, most közösen tegyük meg 1964-re az ötös nyerőszámot. Van erre lehetőség, hiszen a közös vagyon értéke egy év alatt 2 millió 998 ezer forint-ról 4 millió 639 ezer forintra gyarapodott.

(Somogyi Károlyné felvétele)



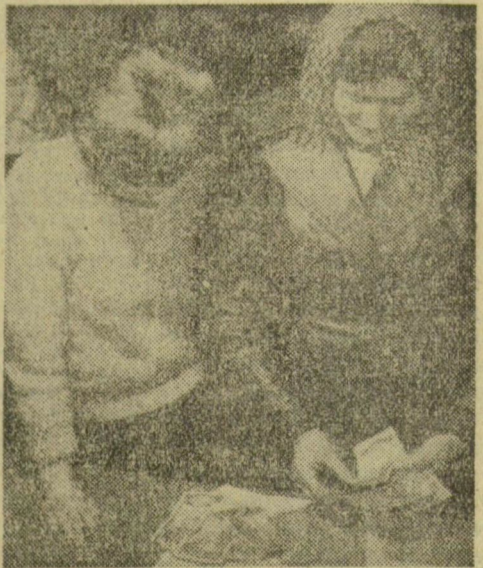
Fenyvesi Józsi bácsi, a „pénzügyminiszter”.



A három mesés bőrönd. Tartalmuk: 1 millió 825 ezer forint.

Szanka Antal meg Berta József összemérik, melyikük pénzeszsákja nehezebb. Nagy különbség nem lehet, mert egyiküknek 424, másikuknak 425 munkaegysége van.

Tóth Mártonné, Szanka Vilma meg Kónya Istvánné kezében a jó munka öröme csendül a pohár. Tóthné a moska pott 825 forintjából Moped robogóra gondol, Vilma pedig menyaszonny, a stafiringját akarja kiegészíteni, Kónyané viszont már a la kásában látja az új reka miét.



Könnyű a pénzt számolni Marton Lajosnénak, mert 10 ezer forint, originált csomagolásban kapja. Róla és társairól mondta az elnök az ünnepi zárszámadó közgyűlésen: „Nagyon sok férfinembertől többet érnek”.

K. Kerge kritikus megnézte a fiatal Hajszálhíján drámáinak első darabját, és még ott a színházban megírta róla megsemmisítő kritikáját. A szerzőt kapitalista csökevénynek, darabját pedig egy orangután lázálmának nevezte. Eléggedetten futotta át művét, és már éppen a szerkesztőségbe akart rohanni, amikor megpillantotta Jégcsap kritikust.

— Nos, mi a véleménye? — nem bírta megállni kérdés nélkül K. Kerge. — Hogyan értékeli a fiatal Hajszálhíján produkcióját?

A szegedi rendelőintézet új épületének első emeletén, az összekötő folyosón lehajtott fejjel, gyorsan haladnak el idős és fiatal férfiak. Az orvos hívására szinte besurrannak az ajtón, de előbb még visszapillantanak: nem látta-e őket valamelyik ismerős?

Regiek és újak

A kis szobában, az orvosi asztal előtt tíz ember szorong. Az asztal mögött egy idegyógyász, asszisztense és egy adminisztrátor foglalkozik az érkezőkkel. A törzsvendégek lépnek előre, ők már tudják a rendet. Jelentkeznek, előkerül a karton. Aztán arébb húzódnak, megisszák a maguk adagját, tömény szeszt vagy bort (ki milyen italnak rabja), s leülnek, várják a hatást. Utoljára marad az új jelentkező. Előzetes vizsgálaton már volt, hozza az eredményt, részt vehet alkoholelvonókúrán, bírja a szervezete. Szorongva néz körül, vajon mi mindent kell majd itt átélnie. Az orvos megnyugtatója, fölírja a gyógyszert, s elmagyarázza: egy hétig mindennap egy tablettát kell beszélnie, lehetőleg reggelizés után. Szeszt inni azonban nem szabad, mert rosszul lesz tőle.

— Legyen szíves a személyazonossági igazolványát — mondja a beszélgetés végén az orvos egy pusztaszeri tsz-tagnak. Az megijed. Talán oda is be akarják írni, hogy alkoholisták, s jelentkezett elvonókúrára?

— Szó sincs erről — nyugtatja meg az orvos, majd egy receptet tesz be az igazolványba, s közli a beteggel:

— Ez azért van, hogy ha mégis megszegné az utasítást, a tablettára inna és rosszul lenne, a helyszínre érkező orvos tudja, mit kell tennie.

Kezelés közben

K. P. nyugtalanul moccogni kezd a széken. Az orvos figyel. A paciens arca erősen kipirul.

— Vérvnyomásmérést kérek — szól az orvos az asszisztensnek.

Néhány pillanat és az asszisztens jelzi:

— Minden rendben van, a szokásos normális emelkedés.

Az egyik széken idősebb bácsi ül, ő a megszokott kipirulás helyett sápad, kiveri a verejték. Ugrik az orvos, vizsgálja, kérdezi, s kiredül, hogy az előírt adag bor megívása helyett jól meghúzta a butykost. Így aztán a megszokott, de szintén rossz közérzet helyett komoly rosszul-lét, ájulás következik be. Az orvos méltatlankodik, de figyelmeztetés helyett most a segítség az első.

Újabb beteg érkezik. Ő most jött először »ítatásra«. Figyeli, milyen hatást vált ki társain a tabletták után az alkohol. De ezért férfiasan erőt vesz magán, s lehajítja a kisüsti pálinkát...

Lassan ketyeg az óra az orvosi szoba falán. A kezeltek-

nek különösen nehezen telik az idő. Amikor végre kezd csökkenni a hatás, lassan megnyugszanak.

Kijózanodás után

— Nem szoktam én sokat inni — mondja a fiatal M. Péter. — De sajnos, néhány pohár után teljesen részeg leszek és szinte önkivületi állapotba kerülök. Amikor kijózanodom, nagyon szégyellem a dolgot, nem győzők bocsánatot kérni a feleségemtől, a társaságtól. Utoljára is nagyon megvertem az asszonyt.

— Amikor kijózanodtam, s megláttam szegény feleségemet, nagyon megesett a szívem rajta, és elhatároztam, nem iszom. Hallottam már az elvonókúráról, hát felkerestem a körzeti orvost, s ő tájékoztatott, hová forduljak. Akarat van bennem, s bízom, hogy többet nem iszom, nem vetkőzöm ki emberi mivoltomból...

Az okok

Csaknem minden alkoholistánál van komoly indítók, amiért szenvedélyévé vált az ivás. Az idegrendszeri véleménye szerint a gyakori indítók: rosszul sikerült házasság, csalódás, kisebb fokú elmebetegség. Ezekkel az emberekkel nem elég a rendes kezelést elvégezni, külön-külön kell velük foglalkozni az orvosoknak, a lelkiüket is meg kell gyógyítani.

S az orvosok mindent meg is tesznek azért, hogy az alkoholelvonó-kezelés eredményes legyen. De vannak aka-

dályok. Például a szűk ambulancia, már eleve gátolja, nehezíti az eredményes munkát. Pedig nem egy nagyvárosban már megvalósították a rendes, minden követelménynek megfelelő ambuláns kezelést. Jogos orvosi igény, hogy legyen Szegeden külön helyiség a betegek fektetésére, aztán külön szoba, ahol az orvos egyénenként is foglalkozhat a betegekkel. Mert a tét nagy. A kúra eredményétől függ igen gyakran sok család életének fordulása, hogy visszakérik a rendes kerékvágásba, vagy széthullik a család.

Mik csak alibit akarnak

Az alkoholizmus ellen küzdő társadalmi bizottság máris sokat segített az alkoholizmus gyógyításában, felkutatásában. Szomorú tapasztalat azonban, hogy az alkoholizmus igen gyakran csak »alibit« akarnak, s a család, vagy a társadalmi aktivisták unszolására »váliálják« ugyan az elvonókúrát, de aztán különböző ürügyekkel elmaradnak.

A leggyakoribb kifogás az, hogy nem bírja a szervezete a kezelést. Ez pedig nem igaz. A kezelést mindig alapos kivizsgálás előzi meg, s csak olyan emberekkel alkalmazták, akiknél a legkisebb ártalmat sem okozza. Igazak tehát az orvos szavai: az alkoholisták gyógyulásához nem elég az orvosi kezelés, a tabletták, sok akarat is kell. Szerencsére a többségnek van elég ereje, akaratja is.

Horuczai Mária

Magyar gyógyszergyárak Jugoszláviában

Jugoszláviában a Vegyiműveket Tervező Vállalat tervei alapján egy éven belül öt korszerű gyógyszerüzemet létesítenek, amelynek berendezéseit is a magyar ipar szállítja. Az öt gyógyszerüzem Jugoszlávia különböző részein működik majd, s ezek évente húsz tonna Sztreptomocint, 180 tonna Pas és tíz tonna Inh Nev tbc elleni szert, tíz tonna Prokain érzéstelenítőt és 15 tonna Pab elnevezésű gyógyszer alapanyagot gyártanak.

Ismerkedési irodák

A Práce és a Zemedelske Noviny című csehszlovák lap közölni kezdte azon állampolgárok hirdéseit, akik szeretnék volna ismeretséget kötni házasság céljából. Január 15-én Prágában megnyílt az első »Ismerkedési Iroda«, amelynek feladata elősegíteni az egymáshoz illő egyedülálló nők és férfiak megismerkedését.

A megismerkedés Csehszlovákiában eme eddig ismeretlen formája bevezetésének helyességét a statisztikai

adatok is igazolják. Az 1961-ben végrehajtott népszámlálás szerint Csehszlovákiában 453 000 egyedülálló állampolgár él. A 30 évnél idősebb hajadonok száma 250 000, (a még nem férjezett nők összlétszámának csaknem 10 százaléka). Az országban a nem férjezett nők száma 333 000-rel több, mint a nőtelen férfiaké.

A legutóbbi 5 esztendőben Csehszlovákiában több mint 75 000 házasságot bontottak fel. 1961-ben a 16 427 válás között 10 436 olyan eset volt, amikor gyermekes családok bomlottak fel.

Csehszlovákiában évente körülbelül 10 000 házasságon kívüli gyermek születik. Ez a születések számának megközelítőleg 5 százaléka.

Csehszlovákiában az egyedülálló állampolgárok számának csökkentése nagyon időszerű probléma, amelynek társadalmi és gazdasági jelentősége van, mivel egyes körzetek iparágak szerinti specializálása folytán helyenként hiány van hajadonokban, helyenként pedig nőtelen férfiakkban. A megfelelő partner keresésével összefüggő nehézségekben rejlik az egyik oka annak, hogy egyes falusi lakosok, különösen a fiatalok, a városokba települnek. E problémák megoldását hivatottak elősegíteni a megnyíló ismerkedési irodák.

(Ford.: Dosek Lajos)

KRITIKUSOK

Írta: Jarek Janzem

— Pozitívan! — mondja Jégcsap. — Már hogy pozitívan? De hiszen ez az első darabja!

— Na és? — mondta szemrebbenés nélkül Jégcsap. — Egészen pozitívan értékelem.

— Nos hát, tudja, ez alkalommal teljesen ellentétesek a nézetek — mondta élénken K. Kerge.

»Hm, ellentétesek a nézetek — tűnődött

magában K. Kerge a szerkesztőségbe menet. — Csakugyan olyan jó ez a darab? És egyáltalán, ki tudja, hogy jó vagy rossz? És ha Jégcsapnak mégis igaza van? Hiszen neki nagyobb gyakorlata van a színházkritikában, mint nekem. Én is pozitívan értékelem...

K. Kerge, miután ilyen elhatározásra jutott, berobogott a szerkesztőségbe. Tisz-

ta papírt vett, és új kritikát írt.

— Megírtam a kritikát Hajszálhíján első darabjáról — közölte, amikor a kéziratot a szerkesztő asztalára tette. — Bátran kiadhatja: kritikám meggyezik Jégcsap kritikájával.

— Még hogy ez megegyezik? — kiáltott fel felháborodva a szerkesztő. — Jégcsap épp most adott le egy teljesen megsemmisítő kritikát. Kőkövön nem maradt Hajszálhíján darabjából...

(Ford.: Csontos Lia)

Mit tud a mikroelektronika?

Manapság az elektronikus gépek már matematikai példákat oldanak meg, akár teljes sötétségben is látnak, vonatot vezetnek, egész könyvtári adathalmazt képesek „fejben tartani”, szabályozzák az úrrakéták mozgását. De vajon hol a határ? Mit tartogat még számunkra az elektronika holnapja? — erre kereste a választ az APN tudósítója, Mihail Lihacsov szovjet tudós.

Közismert tény, hogy az elektronikus készülékek egyre bonyolultabbak lesznek. A ma használatos rádió-lámpákkal működő elektronikus számítógépek például akár több termet is elfoglalhat, súlya jónéhány tonna, energiaszükséglete pedig óriási. Ezzel szemben egyetlen rádió-lámpa meghibásodása miatt az egész monstrum csü-törtököt mondhat. Nemhogy egy úrhajón, de még egy kisebbfajta közönséges hajón sem lehet elhelyezni.

Rádió a töltőtollban

Teljesen nyilvánvaló, hogy a további fejlődés elképzelhetetlen tökéletesen működő ugyanakkor kis méretű, könnyű, gazdaságos és teljesen megbízható elektronikus készülékek nélkül. Így született meg az elektronika újabb ága: a mikroelektronika.

A fejlődés egyik útja itt az úgynevezett mikromodulátor. Ez voltaképpen egymás fölé helyezett kerámia-lemezekből álló kocka. A kerámia-lemezek a többi között mikroszkopikus méretű rádióalkatrészek, ellenállások, kondenzátorok, önindukciós tekercsek, félvezetők, transzformátorok vannak. Az egész nem magasabb egy köbcentiméternél. A miniatűr kockából apró szálak lógnak ki, hogy a mikromodulátort a nagyobb berende-

zés többi alkatrészeihez lehessen kapcsolni.

Az ilyen kockából egész rádióelektronikus berendezéseket lehet összeszerelni. Magától értetődik, hogy ezeknek igen csekély lesz a súlya, a külméretük és persze az energiaszükségletük is. Ilyenformán a hordozható televíziós kamera nem sokkal lesz nagyobb, mint egy amatőr filmfelvevőgép, egy rádió adó-vevő legfeljebb egy cigarettatárcsa méreteit éri el, míg a normál rádiókészülék elfér egy közönséges töltőtoll testében is.

Bélyegrádió

A mikroelektronika fejlődésének másik útja a nyomtatott áramkörök alkalmazásával kapcsolatos. A nyomtatott rádió-áramköröket üveglapra, műanyaglapra vagy más szigetelő-lemezre „nyomatják”. Ennek a módszernek alkalmazásával egy modern nagylétesítményű rádiókészülék nem lesz nagyobb, mint egy közönséges postabélyeg, s még egy elektronikus számítógép is csak akkora lesz, mint egy — normál írógép.

De még ez sem a határ! A mikroelektronika fejlődésének harmadik útja az úgynevezett „szilárd elektronikus áramkörök” alkalmazása. Ez a bizonyos „szilárd séma” voltaképpen germánium vagy szilícium félvezető kristály, amelynek belsejébe szigorúan megszabott mennyiségben bórt, galliumot, alumíniumot, foszfort és még más elemeket adagoltak. Az egész együtt nagyjából úgy működik, mint egy teljes rádióelektronikus berendezés, amelyet egyetlen kristályba zártak.

Egy lámpa — egy köbcenti

Vajon mire jó mindez? Sokmindenre. Kezdjük talán

azzal, hogy milyen gyakorlati következményekkel járhat a méret- és súlycsökkenés? A közönséges rádió-lámpák-kal készült elektronikus berendezéseknél átlagosan 100 köbcentiméterre jut egy alkatrész. Miniatűr lámpák alkalmazásával egy-egy alkatrész számára mintegy 10 köbcentiméternyi hely szükséges. A félvezetők tranzisz-



torok bekapcsolásával — már csak egy köbcentiméter. Itt következik az ugrás. A szupervékonyágú lemezekkel készülő mikromodulátorok alkalmazásával egy köbcentiméternyi helyre — 100—200 alkatrészlemez lehet „beszűfolni”, az előbb említett félvezető kristály felhasználásával pedig már ezret, vagy annál is többet. Vagyis a berendezések, alkatrészek sűrűsége ez esetben százezerszerese annak, amit a hagyományos eszközökkel készült elektronikus gépeknél tapasztalunk.

Ilyenformán a világvérvő rádiókészülék immár csak borsónyi nagyságú lesz, a televíziókészülék pedig nem nagyobb mint egy cigarettásdoboz.

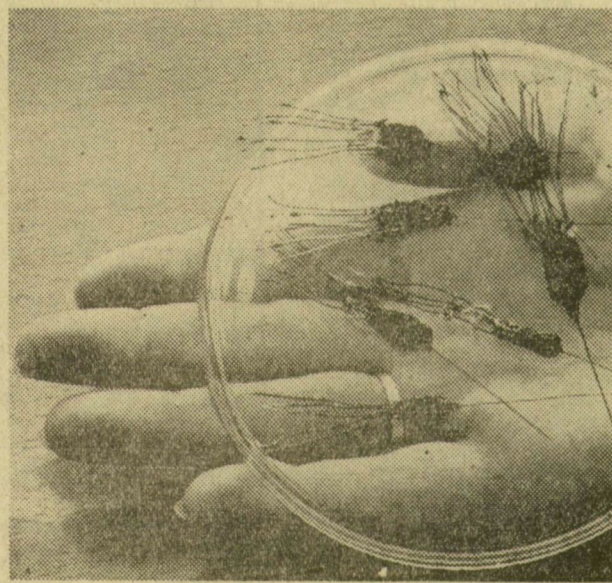
Az új készülékek megbízhatóbbak is, mint az eddig ismertek. Tömegük és méreteik csökkentésével konstrukciójuk is tartósabb lesz, s jobban tűrik a rázkódást, ütést is.

Az agy sok százezer titkot rejt. A tudósoknak még sokat kell fáradozniuk, hogy megoldják ezeket a rejtélyeket és hipotéziseiket.

E bonyolult tudományos problémákat próbálják megoldani a Szovjet Tudományos Akadémia felső idegrendszeri tevékenységi és neurológiai intézetének tudósai.

A képen látható egy lányka fején levő furcsa sisakból számos vezeték ágazik el. Mindegyik elektródába kapcsolódik, amelyet szorosan hozzányomtak a fejbőr-höz. Az agykéregben keletkező villamos impulzusok rájutnak az elektroencefalosztop ernyőjére, ahol különböző fényességű pontok alakjában jelentkeznek.

Felvevőgép fényképezi az ernyőn jelentkező pontok bonyolult játékát. Ez a fény-



E mikroelektródákkal a tudósok az állati agyvelő bármely sejtjének titkait kifizír-készhetik

mozaik az agy jelzéseinek »lekdódálása«, mely bonyolult belső tevékenységről ad hírt. A jelek rendszerezésének és megfejtésének nagy munkája még csak azután következik. Ezt a feltételes reflexek elektro-fiziológiai laboratóriumának munkatársai végzik el. Az adatok feldolgozására elektronikus számítógépeket használnak.

Az agyvelő biopotenciáljainak megfejtése révén a jövőben megismerhetjük az emberi szervezet legrejtettebb folyamatait és irányíthatjuk azokat. Jelenleg a laboratóriumban még bonyolultabb berendezések szerelése áll befejezés előtt.

Ultrahangos hőmérő

Elsősorban mélytengeri kutatások céljaira dolgozták ki azt az ultrahangos hőmérőt, amely 0,03 C-fok pontossággal méri a hőmérsékletet. Lényege, hogy az ultrahanggal rezgetett alumíniumtárcsa rezonancia-frekvenciája a hőmérsékletváltozás hatására megváltozik.

Az elmélet és a gyakorlat egybeforrása

A szegedi szerveskémiai intézet és a gyógyszeripar kapcsolatai

Az elmélet és a gyakorlat kapcsolatának elmélyítése, a tudomány és az ipar együttműködése a népgazdaság fejlesztésének egyik fontos alapja. Ebből a szempontból különösen példamutató Szegeden a József Attila Tudományegyetem szerveskémiai intézetének tevékenysége. Mi vezette az intézetet erre az útra, milyen hasznos munkát végeznek a laboratóriumokban az intézet munkatársai?

A szerződésen túl

— Az egyetemi intézetek munkája nem vesztíti el tudományos jellegét azáltal, hogy eredményét a gyakor-

latban is lehet hasznosítani — válaszolja dr. Kovács Ödön docens, az intézet vezetője. — Az úgynevezett irányító alap kutatás lehetőségét már évek óta kerestük, mígnem 1960-ban a Köbányai Gyógyszerárnyagban megtaláltuk azt a partnert, akivel a legsikeresebben lehet együtt dolgozni. A szteroid hormonok termelése az ország gyógyszertermelésének egytized részét teszi ki. Ennek az iparnak igyekszünk megteremteni a tudományos „háttérét”, úgy választani meg a tudományos kutatásokat, hogy azok eredménye a gyakorlati munkát is elősegítse. Együttműködésünket szerződés foglalja

össze, s pontosan kidolgozott tervek alapozzák meg.

— De a szerződéssel még egyáltalában nem ér véget a közös munka. Gyakran a nem ipari cél eléréséért indult kutatások használatára is az iparban csapódik le. Ily módon jött létre a terhesség megszakadása, a habituális abortus ellen kidolgozott, és egy vérnyomás-szabályozó gyógyszer is, melyek még az idén forgalomba kerülnek. Elméleti jellegű kutatások során bukkant dr. Bernáth Gábor adjunktus olyan anyagokra, melyek a gyári kivizsgálás szerint fájdalomcsillapítóként alkalmazhatók. Dr. Földeák Sándor adjunktus az Orvostudományi Egyetem élettani intézetével közösen folytatott elvi kutatásából született három olyan anyag, melyek klini-

kai kipróbálását most végzik.

Lyukkártyás dokumentáció

— Intézetünkben csaknem mindenki töltött már rövidebb-hosszabb időt külföldi tanulmányúton. Dr. Weisz Imre adjunktus Svédországban sajátította el a szteránváz vegyületek radioaktív jelzését. Az új eljárás hazai alkalmazására a KGST-feladat keretében az Országos Atomerő-bizottság kérte fel intézetünket.

— Szintén az említett szerződésen kívül esik, mégis az ipar és a tudomány együttműködésének fontosságát bizonyítja, hogy a Nehézipari Minisztérium, a Gyógyszeripari Kutató Intézet, a Köbányai Gyógyszerárnyag és a mi intézetünk közösen vállalta a szteroid hormonok dokumentációs anyagának lyukkártya-rendszerű összegyűjtését és kiadását. Ennek kettős haszna lesz: egyrészt rátereli a hazai szakemberek figyelmét a szakirodalomra, másrészt a külföldi érdeklődést ráirányítja kutatásainkra.

Tudományos sikerek

— A szegedi szerveskémiai intézet egyre jobb körülmények között dolgozik. A közelmúltban több olyan korszerű, nagyméretű műszer birtokába jutottunk, közte olyan is van, mely másutt az országban nem található. De magunk is előállítottuk műszereket. Dr. Kovári István adjunktus a szteroid hormonok gyors vizsgálatára alkalmas műszerét az ipar is átveszi, ha a kísérleti idő alatt működése megfelel a várakozásnak.

— Amint látható, igen sokrétű és gyümölcsöző lehet a tudományos munka és az ipar céljainak összehangolása. Az az út, amit 1960-ban elkezdtünk mind több sikerre vezet.

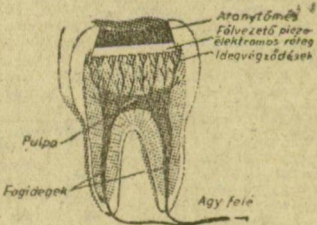
F. K.

A fog, mint hallószerv

Már régen ismertek olyan kis készüléket, amelyet a fülbe lehetett helyezni. Sajnos azonban a nagyothalló-készülék hibája, hogy valóban csak nagyothallók részére nyújtott segítséget, de nem a süketeknek. Olyanoknál pl., akiknél a Corti-féle szervek is elpusztultak, már nem lehetett ezt a készüléket sem használni, tekintettel arra, hogy nincs olyan szerv, amely a mechanikai rezgéseket megfelelő elektromos impulzusokká alakítsa át, olyanokká, amelyek a megfelelő idegekhez jutnak.

J. L. Lawrence amerikai orvos és H. K. Puharch neurofiziológus nemrég érdekes felfedezést tett. Megállapították, hogy azoknak az idegeknek, amelyek a fül és az agy között az akció-áramokat vezetik, a foghoz is van leágazásuk. E megállapítás után a modern elektronika segítségével már kézen állt a lehetőség az említett típusú süketeknek megfelelő hallókészülék szerkesztésére.

A készülék működési elve alapján véve egyszerű. Az egyik ép, lehetőleg bölcseszéggel fogat óvatosan felfúrják egészen addig, amíg több finom idegvégződés szabaddá válik. Erre a felületre aztán piezoelektromos tulajdonsággal rendelkező félvezető réteget helyeznek, majd a lyukat elektromos jól vezető anyaggal (rendszerint arannyal vagy ezüsttel) betömik. A süket ember karórájának álcázott mikrofonja a zsebben hordott gyufaskatulya nagyságú rádióadóhoz csatlakozik, amely a hanghullámoknak megfelelő rádióhullámokat bocsát ki. Ezeket a rádióhullámokat a tömés antennaként felfogja és a piezoelektromos réteghez vezeti, amely



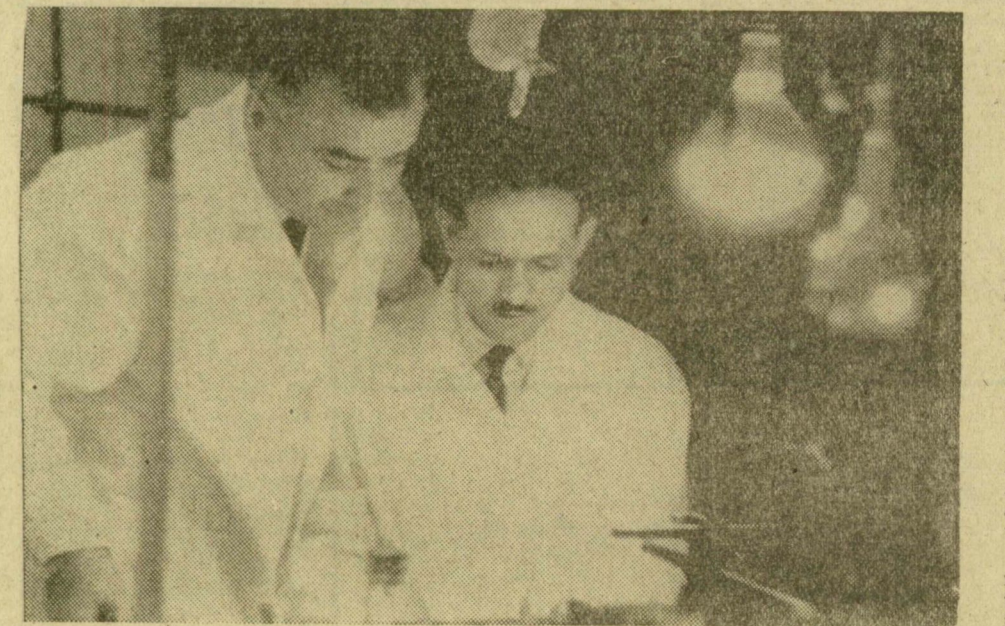
A fog keresztmetszete a beépített piezoelektromos réteggel

a jeleknek megfelelő ritmusban az idegeket ingerli. Ezek az idegimpulzusok aztán az agy halláscentrumába jutnak, s az addig süket ember ismét hall.

Némely esetben a tömés által felvett elektromágneses jel intenzitása nem elegendő, ezért az előtte levő két fogba még egy kis kristálydiódás erősítőt építenek be, amely pontosan a rádióadó frekvenciájára van hangolva.

Elektroncsöves „fügyelők” az üvegházban

Leningrádban félvezető elektroncsöves berendezést szerkesztettek, amely automatikusan szabályozza az üvegházak levegőjének hőmérsékletét és nedvességét. Ezáltal teremti meg a növények számára a legmegfelelőbb körülményeket. A félvezető nedvességmérő értékelő egysége összetett egyenleteket old meg automatikusan, igen rövid idő alatt. Az általa szolgáltatott adatokat használja fel az irányító egység, amely szabályozza az üvegház fűtését és a levegő nedvességét.



Dr. Kovács Ödön docenssel, a szerveskémiai intézet vezetőjével beszél meg kísérleteinek eredményét dr. Ahmed Aboulezz, kairói kutató, aki a szteroid hormonok tanulmányozásával től két évet Szegeden

Világmozaik... Szovjet, francia és angol A mai műsor



U Thant ENSZ-főtítkárnak Ciprusba küldte megbízottját, Jose Rolz-Bennet különmegbízott személyesen ellenőrizi a londoni értekezleten elhangzottakat. Képünkön Makariosz érsekkel, Ciprus elnökével.



Kennedy igazi gyilkosát még mindig köd rejt. Warren főbíró és bizottsága tanácskozik ugyan — de eredménytelenül.



És Bill Decker, a texasi főseriff? Vezérkarával sztárfotókat gyűjt hivatali szobája falára.



Ruby, a gyanúsított Oswald gyilkosa még természetesen lakat alatt van. Üzlete azonban korántsem pang. A csinos Ruby-görlek meglehetősen pucéran szolgálják fel a vendégnek rendelését.

Szovjet, francia és angol győzelmek

Az innsbrucki téli olimpiai játékok szombati, negyedik versenynapján újabb négy számban avattak bajnokot. A négy aranyérem közül kettő jutott a szovjet versenyzőknek, megszerezte első győzelmét Anglia és Franciaország is.

Az első számként lebonyolított 10 km-es női sífutás érmeit mind a szovjet versenyzők nyerték el. Klavgyija Bojarszkijh győzött 40 perc és 26 mp-cel, második Meksiló 40:26.6, harmadik Guszakova 40:46.6.

A női gyorskorcsolyázók szombatán az 1000 m-es versenyt vívták meg. A harmadik gyorskorcsolyázó-számban is a szovjet Szkoblikova győzött, s ezzel most már Innsbruckban a harmadik aranyérmét szerezte meg. Az

1000 méteres gyorskorcsolyázás női olimpiai bajnoka: Lidija Szkoblikova 1 perc 33 mp, második Jegorova (Szovjetunió) 1:34.3, 3. Mustonen (Finnország) 1:34.8.

A kettős bob-bajnokságban az esélyes olaszok előtt váratlanul az angolok szereztek meg a győzelmet: 1. Antony Nasc, Robin Dixon 4 perc 21 mp, 2. Zardini, Bonagura (Olaszország) 4:22, 3. Monti, Siropaes (Olaszország) 4:22.6.

A szombati nap negyedik és a kilencedik olimpiai játékok tizedik aranyérmét francia versenyző nyerte el. A női lesiklás bajnoka Christine Goitschel (Franciaország) 89 mp. Ebben a számban Kóváriné Szendrői Ildikó is rajthoz állt, és a harminchetedik lett.

A szombat estig lebonyo-

tott tíz verseny harminc érmen tíz ország osztozik. Eddig a Szovjetunió öt arany-, három ezüst- és négy bronzérmét szerzett, Finnország két arany- egy-egy ezüst- és bronzérmét, Franciaország



egy arany- és két ezüstérmét szerzett. Egy-egy arany-érme van Ausztriának és Angliának. Helyezéseket értek el a norvégek, a németek, az olaszok, a kanadaiak és az Egyesült Államok versenyzői.

Birkózás. Megyei felnőtt kötöttfogású bajnokság, Vasutas-stadion, 10 óra.

Kézilabda. Terembajnokság a Rókusi Tornacsarnokban reggel fél 8-tól este fél 9-ig I. osztályú férfi- és női mérkőzések makói, hódmezővásárhelyi és szegedi csapatok részvételével háromnegyed 9-től fél 2-ig, valamint 4 órától 5-ig.

Labdarúgás. Barátságos mérkőzés: SZEAC I.—SZEAC II., SZEAC-stadion edzőpályája, 10 óra.

A harmadik előadás

A szegedi sportakadémia harmadik előadása kedden lesz, amelyen az újkori olimpiai történetét ismerteti dr. Keresztényi József, a Testnevelési Tudományos Tanács munkatársa. Utána sporttárgyú filmet mutatnak be. A műsor a Honvéd Helyorségi Klubban kedden este 6 órakor kezdődik.

Az első labdarúgó-mérkőzés

Tegnap délután játszották Szegeden az év első barátságos labdarúgó-mérkőzését. Az UTC-pályán a hazaiak ellenfele a Szegedi Textilművek csapata volt. A találkozót 1:1-es eredménnyel ért véget, a félidőben is ugyanaz volt az eredmény.

A magas hóban nem alakulhatott ki jó mérkőzés. Az UTC többet támadott, a textilesek csak ritkán lőttek kapura. Mindkét csapatban

új emberek is játszottak. Az újszegedieknél Pusztaszeri (volt Spartacus), Óvári (volt Építők) és Sódar (leszerelt honvéd játékos), a Textilművekben többek között a SZAK volt három játékosa, Dudás, Szabó és dr. Adányi kapott helyet.

Az első félidő közepén Kuczora a textilesek szerezte meg a vezetést, majd nem sokkal a szünet előtt Bakó egyenlített.

Az Építők nyerte a teremkézilabda-bajnokság rangadóját

A szegedi teremkézilabda-bajnokságban szombaton sok mérkőzést játszottak. Mivel a terem kicsi, a kapuk pedig nagyok, ezáltal is leginkább a kapusok tűntek ki, akik — még ha némelyikük gyengébben is védett — minden dicsőreget megérdemelték.

Szombaton délután került sor a férfi I. osztály egyik rangadójára, amelyen az Építők nagy küzdelemben egy góllal győzött.

I. osztályú eredmények.

Férfiak. Szegedi Építők—Szegedi EAC 25:24 (14:10). Vezette: Hajdú. Építők: Szógi I. — Szógi F., Tóth Gyula, Ribizsár, Misúr, Kocsis, Szegedi EAC: Domonkos — Szűcs, Patócs, Megyeri P., Fodor, Megyeri A. Csere: Kovács. Eleinte a SZEAC vezetett, és az Építők csak az első félidő közepére lendült játékba. Az első félidő végén szerzett négygólos előnyüket a mérkőzés hajrájában megtartották. Már 22:18 is volt az eredmény, amikor az egyetemi csapat erősített, de a hátrányt már nem tudta behozni. Góldobó: Szógi F. és Tóth Gy. 8—8, Ribizsár 6, Kocsis 2 és Misúr, illetve: Patócs és Megyeri A. 7—7, Szűcs 6, Fodor 3, Kovács.

Nők. Szegedi Kábelgyár II.—Szegedi Vörös Meteor 10:7 (4:5). Vezette: Czikkely. Góldobó: Kovács E. 4, Szójka, Kovács I. és Bertényi J. 2—2, illetve: Farkas és Tácsi 3—3, Aradi. Szegedi Kábelgyár—Dorozsma 14:6 (6:3). Vezette: Megyeri A. Góldobó: Szécsiné, Bertényi M., Csordás 4—4, Lábdy 2, illetve: Császár és Ungi 2—2, Kovács E. és Dobó.

A középsportolók csapatai eddikesőbb eredményei. Nők: Rózsa Ferenc gimnázium—Textilipari technikum 7:7 (2:2). Vezette: Czikkely. Gimnázium: Szelle — Mihácsi, Daróczy, Sisák, Ötvös, Oláh, Battancs, Csere: Pachmann. Technikum: Balogh I. — Pintér, Farkas, Balogh A., Kopasz, Weigel, Hormóczy. A Rózsa-gimnázium csapata valamivel jobb volt, de Balogh, a textilesek kapusa kézzel-lábbal egyaránt kitűnően védett.

Radnóti gimnázium—Vasútforgalmi technikum 19:3 (10:4). Vezette: Varga, Gim-

názium: Rajnai I. — Rajnai Zsuzsa, Tóth G., Láng, Nikolenyi, Menyhart, Baróti. Csere: Kicsál. Technikum: Hönig — Pázmándi E., Pázmándi B., Farkas, Pribéri, Nánási E., Nánási J. A Radnóti végig vezetett és ilyen arányban is megérdemelten nyert.



KORCSOLYÁZNI TANÍTIJÁK az általános iskolás gyerekeket tornaórák idején. A rókusi általános iskolában dr. Papp Lászlóné testnevelő tanár foglalkozik a gyerekekkel

Mit vár a vásárnapról?

JURKA JÓZSEF, a megyei asztalitenisz-szövetség elnöke:

— A mi sportágunkban most bonyolítják le Pécsért az országos vidéki bajnokságot. Mivel kiemelt megyének számítunk, nyolc férfi és nyolc női versenyzőnk indul a küzdelemben. A nőknél nincsenek esélyeink, a férfiaknál Nagy László egyesben esetleg győzhet. Ha kedvező sorsolást kap, a még ifjúsági Kalmár Márton is »betörhet« az első négy közé.

SZABADOS ERNŐ, a megyei birkózószövetség tagja:

— Vasárnap megkezdődnek a megyei egyéni bajnokságok, amelyeken felnőttek és ifjúságiak lépnek a szőnyegre. Négy verseny lesz egymás után Szegeden. Bizom benne, hogy a küzdelemben nemcsak szegediek vesznek

részt, hanem Csongrád megye többi városaiból is megjelennek a legjobbak.

MOOR EDE, a SZEAC labdarúgó-csapatának edzője:

— Edzőpályánkról a héten eltakarították a havat, és ezért idei első kétkapus mérkőzésünk az évszakhoz képest jó talajon kerül sorra. A találkozón az első csapatból mind a tizenhét játékos szóhoz jut. Többben a második csapatban kezdenek majd, de lesznek cserék. Remélem, hogy az eddigi szorgalom mellett a fiúk az ötletes és gólratóró játékkal

sem maradnak adósk a tavaszi idényben...

VESELOVSZKI LÁSZLÓ, a Szegedi VSE labdarúgó-csapatának edzője:

— Mit várak a vásárnapról? Egyelőre még nem sokat. A Békéscsabai Előre elleni mérkőzést elsősorban azért játsszuk, hogy könnyű mozgásban legyen a csapat. Nem számít az eredmény, mert még csak az alapozó időszak vége felé vagyunk. Békéscsabán a pálya jó állapotban van, és ezért utazunk oda első idei barátságos mérkőzésünkre...

Figyelem!

Az EDOSZ Szeged Népi Együttes táncos felvételt hirdet. Jelentkezhetnek azok a fiatalok, akik a 14. évüket betöltötték. Felvételi hely Juhász Gyula Művelődési Otthonban kedd., csütörtök délután 4—7. K. 65

Vezető műszaki munkakör

betöltésére gépésztanár keressük felvétellel. Jelentkezés írásban »Vezető« jelígre a kiadóba 828

VELHÍVAS! Felhívjuk fogyasztóink figyelmét, hogy vízfogyasztással kapcsolatban számlát rendezni

csak pénzbeszedőinknél lehet

Ezért kérjük, hogy a csekken való kifizetést mellőzzék. Az 1964. évi átalánydíjas számlákat is már pénzbeszedő útján hajtjuk be. Minden előrefizetés csak gátolja az ügyvitelt, és a számlák időben való rendezését.

S 14933

DÉL-MAGYARORSZÁG

A Magyar Szocialista Munkáspárt Csongrád megyei és Szegedi városi bizottságának lapja. Megjelenik hétfő kivételével mindennap. Szerkesztő: dr. Lőkös Zoltán Főszerkesztő: Szerkesztőség: Szeged, Magyar Tanácsköztársaság útja 10. Telefon: 35-35, 30-09. Ejszakai telefon: 35-06. Kiadja a Csongrád Megyei Lapkiadó Vállalat. Felelős kiadó: Kovács László Kiadóhivatal: Szeged, Klauzál tér 3. Telefon: 35-00, 31-10. (Beküldött kéziratot nem örvény meg és nem adunk vissza.) A lapot nyomja Szegedi Nyomda Vállalat Szeged, Kárász u. 9.

INDEX: 25 053

Terjesztik a Csongrád megyei postahivatalok. Előfizetési díj egy hónapra 12 Ft. Előfizethető bármely postahivatalnál és kizsbesztőnél.