

Az Oktatásügyi Minisztérium közli:

A felvételi vizsgák az 1963-64-es fősokolai oktatásra (nap-pali tanfolyamok) szeptember 7-én kezdődnek, a műszaki és mezőgazdasági intézetek valamennyi fakultásán s az egyetemeken matematikai-mechanikai, fizikai, kémiai fakultásain és a filozófiai szakon.

Az egyetemeken és intézetekben többi fakultásán szeptember 18-án kezdődnek a felvételi vizsgák.

A szimulációs és képzőművészeti fősokolai oktatásra, a konzervatóriumokban és a Testnevelési Fősokolán szeptember 7-én kezdődnek a gyakorlati vizsgák.

A hároméves pedagógiai intézetek testnevelési szakán a gyakorlati vizsgák szeptember 13-án kezdődnek.

Azokban az intézetekben és fakultásokon, ahol a vizsgák szeptember 7-én kezdődnek, a felvételi kérvényeket augusztus 15 és szeptember 5 között kell benyújtani az illető fakultás titkárságán.

Azok a diákok, akik szeptemberben akarnak érettségi vizsgát tenni, szeptember 6-ig jelentkezhetnek az első vizsgaszakra.

Azokban az intézetekben és fakultásokon, amelyekben szeptember 18-án kezdődnek a felvételi vizsgák, augusztus 25 és szeptember 16 között lehet beírkozni. Azokat az első vizsgaszakra elutasítottakat, azok szeptember 17-ig beírkozhatnak azokra a fakultásokra.

tásokra és szakokra, amelyeken a második szakaszban tartják a felvételi vizsgákat.

Julius végén megjelenik „Az 1963. évi fősokolai felvételi vizsgák” című brosúra, amely minden utmutatást megad az érdeklődőknek a felvételi vizsgákra vonatkozólag.

A felsőoktatási felvételi vizsgákra készülnek júliusban és augusztusban részt vehetnek a felsőoktatási intézetekben szervezett előkészítő tanfolyamokon, amelyek két szériában tartanak július 5 és augusztus 4, illetve augusztus 5 és szeptember 1 között. Az érdeklődők mindkét szériára a tanítás megkezdése előtti napig iratkozhatnak be. A tanítás alatt nem lehet beiratkozni az előkészítő tanfolyamokra. A vidéki diákok fizetés ellenében szállást és étkeztetést kaphatnak a diákotthonokban és kávéházokban.

Az esti és látogatási kötelezettség nélküli fősokolai oktatás felvételi vizsgáira azok jelentkezhetnek, akik megfelelnek az RMP KB és a Minisztertanács 1052-1962 számú határozatában előírt feltételeknek.

Az esti oktatásban a felvételi vizsgák szeptember 25-én kezdődnek és szeptember 30-ig tartanak. A jelentkezők szeptember 15 és 23 között iratkozhatnak be a fakultások titkárságain.

A látogatási kötelezettség nélküli oktatásban augusztus 27-én kezdődnek a felvételi vizsgák. A Tanügyi Újság és más lapok idejében közölni fogják, hogy hol tartják a vizsgákat.

(Agerpres)

A könyvbarát

A szenvedélyes könyvbarát történelmetanár az Urzeleni rajoni Ion Roșă községben. Nvocezer kötetes magán-könyvtárában nagy értékű ritkaságok is találhatók. Mindegyik tudja, milyen udonságok vannak a könyvesboltokban és a belső szűk utcákban, ha valaki érdeklődik, aktuálisan, beszél az irodalomról. Személyes könyvszeretettel átadja környezetének.

Mindennapos vendég a könyvtárban. Elbeszélést az eladókval és vásárlókkal, népszerűt az írókkal. Mint önkéntes könyvtáros, éltelesen hívja fel a figyelmet az új alkotásokra, kiállításokra, versenyekre szervez. Vasárnap házi-háza járva terjeszti az irodalmat. A sok eladásra váró könyvet tanuló vizsk útján. Jól ismeri a falusiakat, tudja, ki milyen olvasmányt szeret.

Ion Man tanár és még tízezer tanerő, könyvtáros, agronomus, orvos, gépkezelő és kollektivistá áldozatkész, eredményes munkát fejt ki falvakon, önkéntesen terjesztve a könyvet, a kultúrát.

Tamara Marcu, az Agerpres szerkesztője.

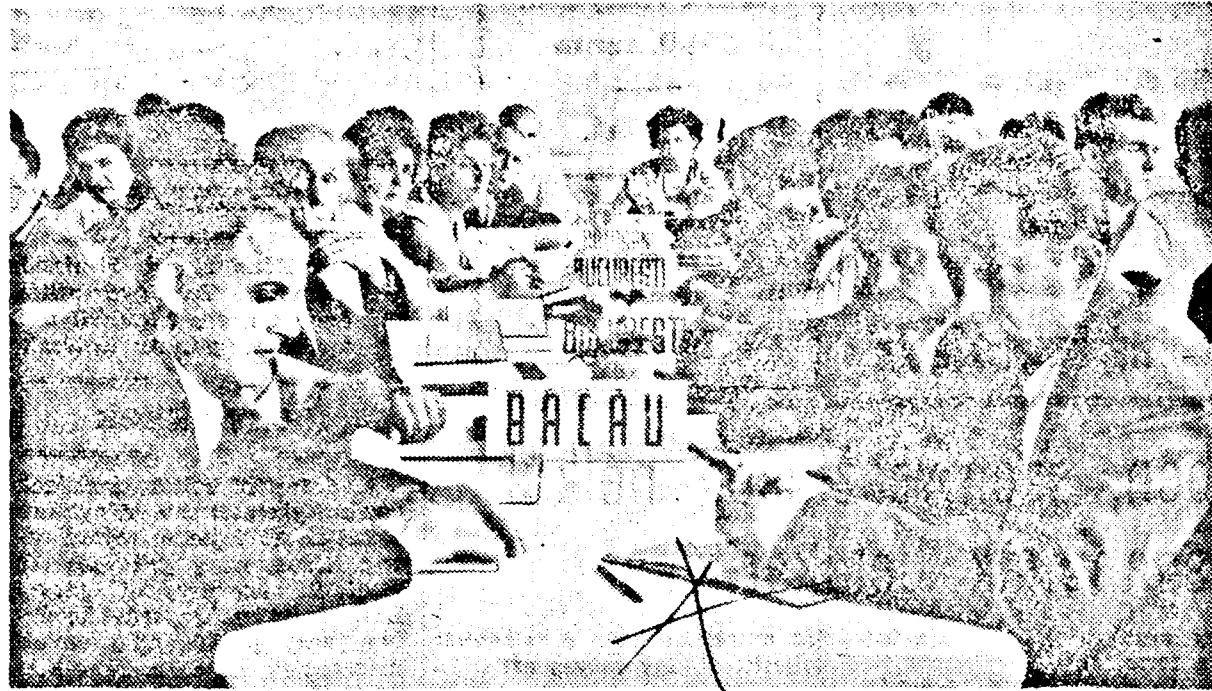
Elemezték a múzeumok tevékenységét

Csütörtökön a fővárosi Seinteia Háza márványtermében bevitt plenáris ülést tartott a Művelődés- és Művészetiügyi Állami Bizottság keretében működő Kulturális Alapítványok Tanácsa. Az ülésen elemezték az ország múzeumainak tevékenységét.

A tanács tagjain kívül az ülésen részt vettek akadémikusok és más tudományos és kulturális dolgozók, fővárosi, tartományi és rajoni tudományos múzeumok igazgatói, központi kulturális intézmények és társadalmi szervezetek képviselői, a tartományi művelődés- és művészetiügyi bizottságok titkárai, muzeológusok.

Az ülés munkálatait Ion Moraru, a Művelődés- és Művészetiügyi Állami Bizottság alelnöke vezette.

Dumitru Boriga, a Kulturális Alapítványok Tanácsának elnöke jelentést terjesztett elő a múzeumok tevékenységének egyes kérdéseiről.



HÉTVÉGI SPORTMŰSOR

Az elmúlt napokban az aradi kereskedelmi iskolában országos művészeti-tudományos értekezletet tartottak a kereskedelmi szakmai iskolák tanerői. Az értekezlet rendkívül hasznosnak bizonyult, elősegítette a célravezető módszerek, tapasztalatok kicserélését, hozzájárult ahhoz, hogy a tanerők még eredményesebb munkát végezzenek szocialista kereskedelmi kádereinek nevelésében.

Az Orvosi Könyvtáró gondozásában megjelent:

C. C. Dimitriu professzor, dr. V. Beroniade: Nefrologie.

G. Calcanian, I. Stoica: Electroencefalografie si electromiografie (elemente de diagnostic clinic).

Dr. Ion Oprescu, dr. Ion Ionescu: Urgențele in neurochirurgie si neurologie.

Ezen a hétfőn gazdag sportműsor lesz városunkban. Mind szombaton, mind vasárnap számos sportágban kerül sor a vetélkedésekre. Így például ökölvívásban, úszásban, evezésben, röplabdában és nem utolsósorban labdarúgásban mérkőzések lesznek a sportolók.

SZOMBAT

ÖKÖLVÍVÁS. E sportág kedvelői érdekesnek ígérkező mérkőzést nézhetnek végig. Szombaton este ugyanis fél nyolc órai kezdettel a Vagonul és a Vöröslabogó ökölvívói mérkőzést rendeznek. A mérkőzés az ICA labdarúgópályán kerül sor.

ÚSZÁS. Ugyancsak szombaton a városi sportuszodában délután kilenc órai kezdettel az országos ifjúsági bajnokság tartományi szakaszának keretében Arad, Temesvár, Lugos, Karánsebes fiatal úszói vetélkednek.

EVEZÉS. Ebben a sportágban barátságos vetélkedésre kerül sor a Maroson. Déltűn hat órai kezdettel ugyanis Arad válogatottja és a Bukaresti Steaua evezőselei mérkőzést rendeznek. Indulás a temesvári hídól és érkezés a TSU evezőstánál.

LABDA

USZÁS. Vasárnap reggel kilenc órai kezdettel a városi sportuszodában folytatódna a küzdelmek Arad, Temesvár, Lugos, Karánsebes fiatal úszói között.

RÖPLABDA. Rendkívül fontos

és érdekes röplabda mérkőzést tartanak a Constructorul pályán. Itt kerül sor az Aradi Sănătatea és a Nagybanai Minerul röplabdázóinak vetélkedésére. A mérkőzést délután öt órai kezdettel tartják.

LABDARÚGÁS. Késztelen, hogy a legnagyobb érdeklődés a labdarúgó sport iránt nyilvánul meg. Ezen a vasárnapon a December 30 stadionban ismét bajnoki mérkőzést nézhet végig a közönség. Ez alkalommal az UTA együttese a Bukaresti Progresul csapatát látja vendégül. A mérkőzés déltűn hat órakor kezdődik.

A Felszabadulási Kupa második fordulója

Vasárnap a második fordulóra kerül sor a Felszabadulási Kupa keretében a rajon községeiben és falvaiban működő labdarúgó csapatok között. Ime a mérkőzések programja: Orzifalva-Alunis, Ság-Vinga, Pécsea-Nagypereg, Kispereg, Nagylak, Pankota-Zimandköz, Kúrtos-Mácsa, Hunedoara-Timisana-Székesut, Magyarad-Szentpál, Kovaszino-Kalácsa, Horia-Monostor, Szépfalu-Munár, Fenlak-Andrei Saguna, Nagylak II-Saltény, Iratos-Szemlak, Galsa-Világos, Szentmárton-Sotronya, Nagylak-Ménetszentpéter, Kisratos I-Zádorlak, Szécsány-Fiszkut, Varjas-Kisratos II.

Gyümölcs- és szőlőtermesztési értekezlet

A Mezőgazdasági Főtanács gyümölcs- és szőlőtermesztési osztálya július 2 és 4 között munkatársait tartott a balzsaimi kísérleti állomásán. Az ülésen a Szakosztály tagjai, meghívottakként pedig a tartományi mezőgazdasági tanácsok gyümölcs- és szőlőtermesztési osztályainak vezetői, szőlőtermesztő állami gazdaságok igazgatói, akadémikusok, valamint egyes minisztériumok, kutatóintézetek és mezőgazdasági fősokolák szakemberei vettek részt.

A jelenlévők megvizsgálták a hazai szőlő- és gyümölcstermesztésben fennálló helyzetet és a fejlődési lehetőségeket. Az előterjesztett beszámolókból és a vitából kitűnt, hogy az utóbbi években több mint 50.000 hektár lejtő talajon értékes szőlőfajtaikat telepítettek. Az ültetőanyag biztosítására kiterjesztették az oltóanyag-ültetvényeket és a falkolákat, miáltal a következő években átlag 30.000 hektárnyi telepítést biztosítottak. Az új borászati központok és komplexumok építésével megővekedett a szőlőfeldolgozási kapacitás.

A résztvevők kidomborították, hogy a gyümölcsösök területe az utóbbi években 120.000 hektárral bővült s ebből több mint 40.000 hektáron almát és körtét telepítettek. Az új gyümölcsösök a gabonatermesztés mellett a lejtők területének kiterjesztették. A fajták részaránya is megváltozott, mert főleg a gazdasági szempontból értékes gyümölcsöket, -almát, -körtét, -kajszit és -szőlőbarmokat telepítettek. Ezzel párhuzamosan arról is gondoskodtak, hogy csemetéket neveljenek a rajonai fajtákból.

Kidolgozták a szőlő- és gyümölcsösök lejtők területen való telepítésének és gondozásának agrotechnikáját és megállapították, hogy milyen gépek szükségesek a szőlőkben, gyümölcsösökben és falkolákban folyó munkák végrehajtásához. A résztvevők különös figyelemmel elemezték a szőlő- és gyümölcs-termesztés nemrég befejezett mikrorajonálását. Tapasztalataikat ismertetve hangsúlyozták, hogy minden egyesben ki kell dolgozni a termelési ágak fejlesztésének, a termelés növelésének, s a szőlők, falkák

Ismét nagy erőpróba előtt az UTA csapata

Ahogy közeledik a hétfőre, úgy fokozódik az érdeklődés a vasárnapi UTA-Bukaresti Progresul mérkőzés iránt. Város-szerbe a labdarúgó rajongók azt látogatják, hogy sikerül-e kedvenc csapatunknak a két fontos bajnoki pont megszerzése, a benmaradás az A-osztályban. Ez a nagy érdeklődés érthető, hiszen ezren és ezren mindig ott voltak az UTA mérkőzéseken, nem törődtek a hideg, esős idővel, vagy a nagy meleggel. Sokszor bosszankodtak, amikor a csapatunk nem ment a játék, de nagyon sokszor örültek is, amikor a textilyári labdarúgók szép játék után győztesen vonultak le a pályáról. S a győzelem elérésében sokszor, nagyon sokszor segített a közönség, amely sportserü magatartása, lelkes, szép játékra ösztönözte a textilyári labdarúgókat.

Városunk A-osztályú csapatainak, az UTA-nak az utóbbi időben minden mérkőzése sorsdöntő, hiszen kedvenc csapatunk a kiesés ellen küzd. A vasárnapi Progresul elleni találkozó ismét nagy erőpróba elé állítja a textilyári labdarúgókat. Fontos, nagyon fontos lesz ez a mérkőzés, a két bajnoki pont megszerzésére. De ugyanilyen fontos lesz a Crisana elleni mérkőzés is, amelyre egy hét múlva ismét a December 30 stadionban kerül sor.

Az elmúlt vasárnap a textilyári labdarúgók nagyserü játékukkal, különösen az első félidőben, és értékes győzelmekkel bebizonyították a fővárosi közönség előtt, hogy az A-osztályú csoportban a helyük. Számos akciójukat, nagyserü kombinációjukat nem egyszer nyitóléti tapssal fogadta a közönség. De a hátralévő két mérkőzésen is bizonyítaniuk kell a textilyári labdarúgóknak. A Progresul nehéz ellenfeleink lesznek, hiszen a fővárosi csapat sem foglal el előkelő helyet a bajnoki tabellán és bizonyára teljes erőbedobással küzd majd.

Egyébként a vasárnapi mérkőzés előtt a következő helyezéseket foglalja el a két csapat a bajnoki táblázatban:

9. Progresul 25 9 6 10 40:45 24 11. UTA 25 9 4 12 43:47 22

A helyezések azt igazolják, hogy nyílt küzdelem van kilátás, mindkét csapat teljes erőbedobással küzd majd a győzelem eléréséért. Eppen ezért a szurkolók kétségtelenül nagyserü, igazi bajnoki mérkőzésnek lehetnek szemtanúi. Ha az UTA csapata olyan lelkesen és nagyserüen játszik, mint az elmúlt vasárnap a Rapid ellen, akkor a siker nem marad el.

Az UTA játékosai, Dumitrescu Nicolae edző vezetésével szorgalmasan készültek erre a fontos bajnoki mérkőzésre. A játékosok tudatában el az, hogy sportserü küzdelem után meg kell nyerni ezt a mérkőzést, amely a két nagyon fontos bajnoki pont megszerzését biztosítja. Az aradi szurkoló közönség bizik a csapatban, reméli, hogy a 90 perc letelte után győztesen vonul majd le a pályáról.

De a közönségnek is nagy szerepe van a győzelem elérésében. Csakugy, mint sokszor máskor, most is jó és sportserü játékra, a győzelem elérésére buzdítsák, ösztönözzék az UTA játékosait. A nagy tét tudatában megértjük, hogy egy-egy leadás, kapurlövés nem sikerül. Ilyenkor a közönség ne dorgálja a játékosokat, hanem lendületesebb küzdelemre buzdítsa őket.

Labdarúgás kedvelői! Vasárnap déltűn legyünk ott valamennyien a December 30 stadionban és a mérkőzés 90 perc alatt buzdítsuk győzelemre kedvenc csapatunkat a hagyományos jelszóval: Hajrá UTA!

S. A.

Néhány mondatban

Csütörtökön a Steaua 4:0 (4:0) arányban győzött Marosvásárhelyen a Nagybanai Minerul ellen a labdarúgó RNK-kupa keretében lejátzott mérkőzésen. A gólokat Creniceanu (2), Raksi és Voinea lőtte.

Az elődöntőben a Steaua ellenfele a Ploiesti Petrolul lesz, a Iasi CSMS pedig a Galaci Siderurgistallal találkozik. Mindkét mérkőzésre július 10-én kerül sor, semleges pályán.

Franciaország kerékpáros körversenyének (profil) Bagnères de Bigorre-Luchon közötti 131 kilométeres II. szakaszát a francia Ignolin nyerte meg 3 ó 47 p 34 mp idővel. A győztes után három perccel érkezett célba az esélyesek bolya: Desme (Belgium), Poulidor (Franciaország), Anquetil (Franciaország) és Bahamontes (Spanyolország). Egyéni összetettben továbbra is a belga Gilbert Desmet vezet, aki nek 3 ó 03 mp előnye van Anquetilhez szemben.

Caliban folytatódott a dél-amerikai atlétikai bajnokság. Néhány fontosabb eredmény: férfiak: 110 m gát: Munoz (Venezuela) 15 mp; rudugrás: Eleusippi (Argentina) 4,10 m; súlylökés: Jaques (Brazília) 15,08 m; nők: távolugrás: Partina (Argentina) 5,74 m.

AMOTIKBANVETÜK

DOZSA GYÖRGY filmszínház: Köszöntlek élet. NICOLAE BALCESCU filmszínház: Juliusi fény. HERBAK JANOS filmszínház: A mameluk. IFJUSAGI filmszínház: Svejk. I. L. CARAGIALE filmszínház: Cartouche. PROGRESUL filmszínház (Ujrad): Vologya utcája. SOLIDARITATEA filmszínház (Gál): Kozák. MAKSYM GORKYI filmszínház (Mikela): Ker Ogil.

MILYEN IDŐ VÁRHATÓ?

Ma, július 6-án meleg idő, napközben, főleg délután változó felhőzetrel. Hőmérsékleti értékek napközben 28-33, éjjel pedig 10 és 16 fok között. Gyenge északi szél.

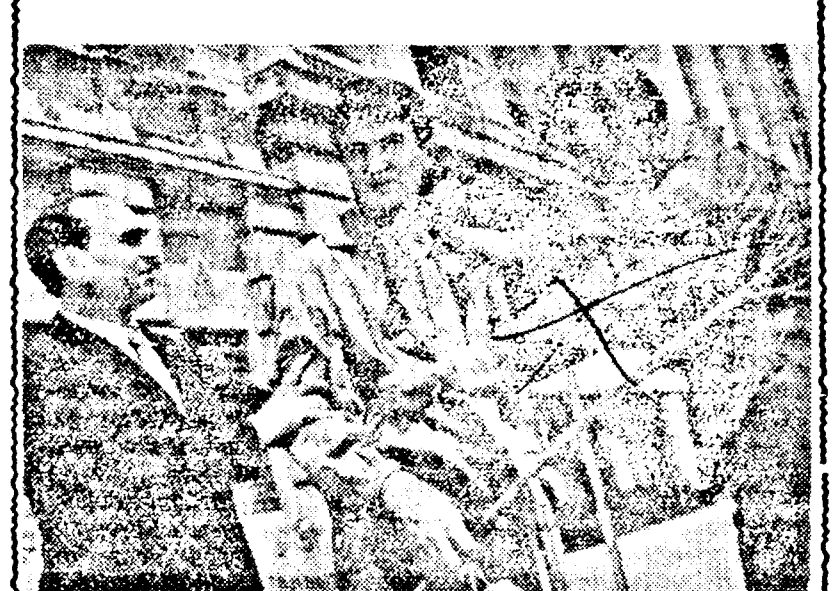
Az aradi Állami Színház szombaton, július 6-án és vasárnap, július 7-én este 8 órakor tartja az 1962-63-as színi évad utolsó két előadását. (Bérlet szűn). Színr kerül: SHAKESPEARE: Othello.

DE ARADI TARTOMÁNYI MÚZEUM

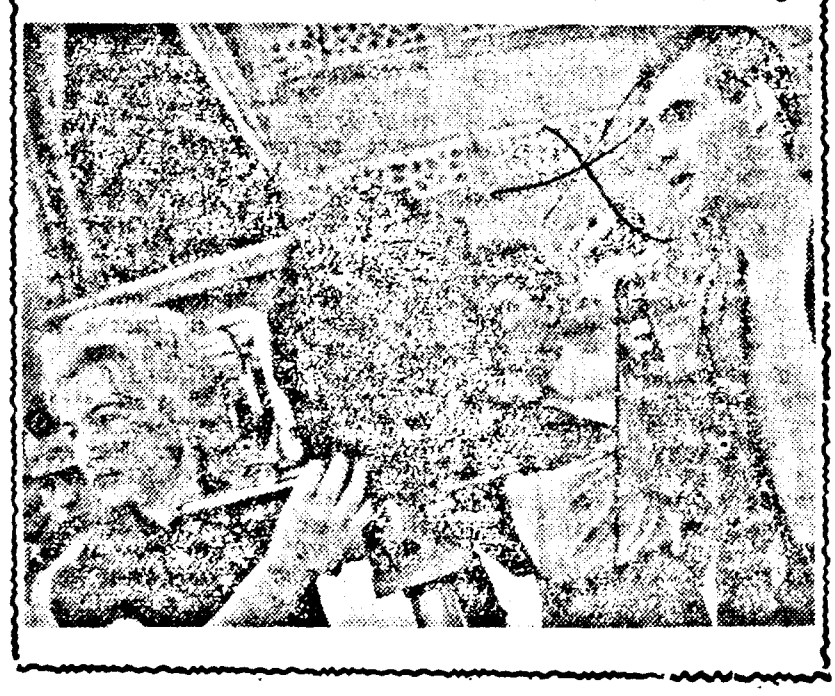
megtekinthető vasárnap kedden és pénteken, délelőtti 10-11 és délután 5 és 8 óra között, a Kulturpalota épületében. Ekevesebb 16 személyből álló csoportok szerdán, csütörtökön és szombaton a délelőtti órákban is felkereshetik a múzeumot. A múzeum alábbi osztályai tekinthetők meg: Képzőművészeti tárlat, ókori történelem, az 1848-1849-es forradalom múzeuma.

H. I.

Filmezés közben



Amint arról már beszámoltunk, városunkban most folynak Titus Popovici nagyszerű regényének. Az idegennek külső felvételei. Képelné a filmezés két mozzanatát örökítik meg.



A városi néptanácsnál

Orvosolják a dolgozók beadványait

A dolgozók részéről szinte naponta érkeznek levelek, beadványok a városi néptanács mellett működő, a dolgozók kéréseit, panaszait elintéző irodához és ezekben különböző problémák megoldásához kérnek segítséget. Az iroda, az ügyosztályok segítségével tíz napon belül elintézi a felvetődött problémát és írásban értesíti a panasz benyújtóját, hogy miként oldották meg az ügyet. A dolgozók kéréseinek, panaszainak különböző beadványainak gyors elintézésével a néptanács állandóan erősíti kapcsolatait a tömegekkel. Láttván ezt, a dolgozók bizalommal keresik fel az államhatáron helyi szervet, a néptanácsot.

Az alábbiak során néhány példával szemlélítjük, hogy az iroda segítségével miként nyertek megoldást a különböző beadványok, hogyan orvosolták a dolgozók kéréseit. Csapell József, Eminecsu utca 20-22 szám alatti lakos, például a következő panasszal fordult az irodához: lakosztálya előtt Leibovici A. elrontotta a virágoskertet és azon a helyen kátránypapírból egy színt épített. — Itt írjuk meg azt is, hogy erre nem kapott engedélyt az illetékes szervezettől. Csapell József panaszát tehát jogos volt. — Az iroda segítségével kivizsgálták a szóbanforgó ügyet és kötelezték Leibovici A. ugyanakkor 20-22 szám alatti lakost, hogy bontsa le a színt. Ezenkívül a városi néptanács végrehajtó bizottságának 1962 20. számú rendelete értelmében büntetésben részesítették.

Panasz érkezett az irodához a Sănătatea közfürdővel kapcsolatban. Az történt ugyanis, hogy eddig a falatozó közvetlenül az öltözőfülkék mellett volt s így sokan, akik már fürdöttek, itt tartózkodtak, miközben fülkéjük foglalt volt. Ennek következtében többször megtörtént, hogy másoknak, akik fürdőni mentek, hosszú ideig kellett várniuk, amíg a fülké „felszabadult”. A városi néptanács közbenjárása nyomán megoldást nyert a szóbanforgó ügy is. Megtiltották a Közélemezési Trésztnek, hogy az említett helyen árusítsanak.

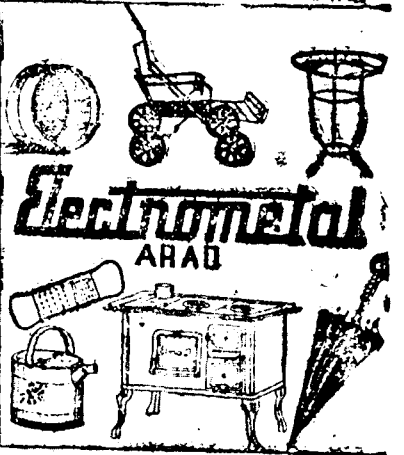
Most, ha valaki falatozni akar, vagy hűsítőt fogyasztani, akkor az árukat a váróteremben kaphatja meg. Illy módon biztosították, hogy az öltözőfülkéket ne foglalják el örökké.

Lugojan Alionte, Petroniu utca 48 szám alatti lakos beadványában arról panaszkodott, hogy teljes egészében kifizette az Aramszolgálati Vállalatnak a villanyáram bevezetéséért járó összeget, de a vállalat nem tartotta tiszteletben a munkálatok elvégzésére vonatkozó szerződést. A kivizsgálás alkalmával kiderült, hogy Lugojan Alionte panaszja jogos. A városi néptanács közbenjárása nyomán az Aramszolgálati Vállalat elvégezte a szóbanforgó munkálatot. Sorolhatnánk tovább a példákat, amelyek arról tanuszkodnak, hogy a városi néptanács mellett működő, a dolgozók beadványait elintéző iroda segítségével megoldást nyernek a dolgozók kéréseit, panaszait. S a dolgozók kéréseinek gyors elintézésével az államhatáron helyi szerve egyre jobban erősíti kapcsolatait a tömegekkel.

H. I.

Miniségi árut DOLOGOZNAK!

Tervezzük magy. gyártmányúat vásárolni



INNEN - ONNAN ÉVEL - ARRA

Új köntösben a bukaresti várostörténelmi múzeum

A főváros látogatói rendszerint megtekintik a Városi Történelmi Múzeumot is, hogy megismerkedjenek nemcsak a főváros jelenével, de múltjával is.

Nemrégiben nagyot változott a múzeum belseje. Kijavították, kitárolták a termeket, kicserélték a bútorzatot, a párnákat. Minden osztályon látni valami újat, vagy a kiállítási tárgyak száma gazdagodott, vagy más-
képpen, gazdaságban rendezték el a nagy történelmi értékű tárgyakat.

Rendkívül érdekesek a régi történelmi osztály kiállításai tárgyak, amelyek azt bizonyítják, hogy a főváros területén már a III. és a IV. században geta-
dók eredeti település volt. A vitrinekben kézzel vagy fa-
kaskorral készített tárgyak, edények, nyílhegyek és más tárgyak láthatók. Mindezek a lele-
tek 1961-1963 között kerültek napvilágra a szász Chibana Ni-
colae utcán, báneasa, struiești út, ásatások során.

Új leletek gazdagították a feudális-történelmi osztály ki-
állítás anyagát is: edények, ek-

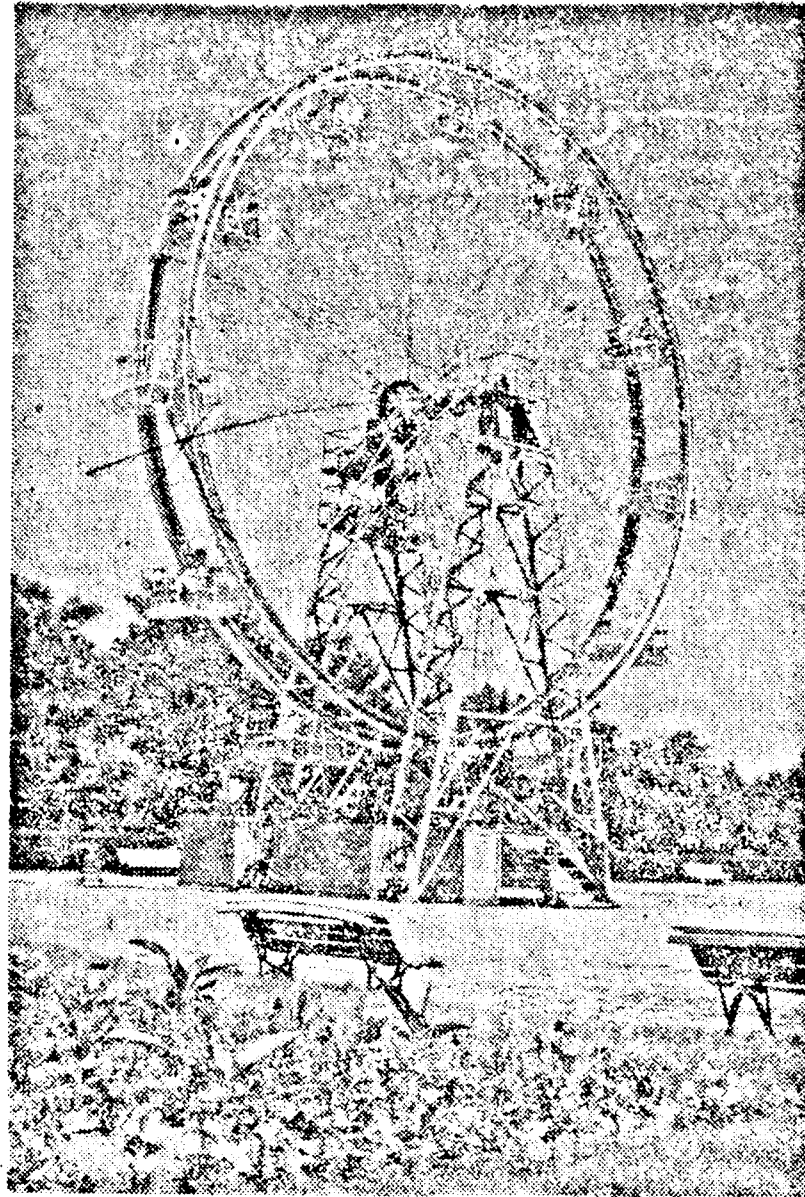
szerek, ércpénzek kerültek szí-
nén nemrégiben a múzeumba. Ugyanitt látható számos egyko-
ru dokumentum fotokópiaja öl-
tözetek, fegyverek.

A jelenkori történelem osztá-
lyán járva megtudjuk, hogy 1848-ban barikádokat emeltek a bukaresti utcákon. Ugyanitt lát-
ható az ország első gőzmalma-
nok, az 1853-ban létesített As-
san malomnak a makettje. Szá-
mos kiállítási tárgy látható itt
Alexandru Ion Cuza fejedelem
idejéből: az uralkodó több sze-
mélyi tárgya, többek között egy
toleói szablya, arany és bril-
liáns verecs markolat, egy
arany medálion, amelyet Turnu
Măgurele és Tecuci lakossága
adományozott az uralkodónak,
hálaül a kolostori birtokok ki-
sajátításáért és az 1864-es ag-
rarreform valóra váltásáért.

Igy jut el a látogató fokozat-
osan napjaink történelméhez.
Dokumentumok tanuskodnak a
fővárosi marxista körök forrad-
almi tevékenységéről, a buka-
resti munkásság fejlesztéséről
előtti sztrájkjairól, tüntetéseiről.
Az újabb dokumentumok közé

tartozik az 1944. augusztus 23-
i fegyvers feladás idején vívott
Bánasa-Olopeti-Pipea kör-
nyéki antifasiszta harcok egyik
terképe is. A múzeum egyik leg-
újabb osztálya, amely nemrég-
ben szakszaktárgyakkal gya-
rapodott, a szocialista építés
esztendőit tükrözi. Hatáskép-
kép tünteti fel a bukaresti ipa-
ri, kulturális, szociális és sport
építkezéseket, phendhelyeket
sib., színes fényképek, különböző
tárgyak, grafikonok szemléltetik
a fővárosi vállalatok, gyárak és
üzemek munkáját. Külön térkép
mutatja be a fővárosihoz tartozó
közlekedési közlekedésének szoc-
ialista átalakítását.

Mircea Bumbac,
az Agerpres szerkesztője



Bukaresti nyár, 1963.

„Üzembem” az Őriáskerek.
(Kelen Ferenc felvétele)

„Nitrogénző mikrobák”

Az orosz biológus-
sok új mikrobafal-
tákat tenyésztettek
k, amelyek kivon-
ját a levegőből a
nitrogén. Ezeket
hosszú időn át pe-
nész tartalmazó
környezetben szok-

tatták a hőmérsék-
let változásához, s
után kiválasztot-
ták a legalkalmasa-
nyabbakat. Az új mikrobák ki-
lövő előtrágya a sa-
vanyu talajokon
és ellenálló a kom-
kurrens mikrobák-
kal szemben. A szakemberek
véleménye szerint
az új fajta idővel
el fogja távolítani
a talajból a kom-
kurrens mikrobák-
kat.

Egy titokzatos galaktika

Szovjet és amerikai csillag-
ászok egy időben, de egymástól
függetlenül felfedezték, hogy
váltakozik a 3 C.273 csillag fény-
ereje.

Látszatra ebben nincs sem-
mi rendkívüli, hiszen a csilla-
gászok évtizedek óta tanul-
mányozzák a változó fényerejű
égitesteket. A változásban azon-
ban ez a csillag — nem csillag,
s másodpercenként mintegy 50
ezer kilométerrel távolodik el
Földünkől.

Ismeretes, hogy a csillagrend-
szerek az égitestek legnagyobb
sebessége másodpercenként né-
hány száz kilométer. Ezért a tu-
dósok úgy vélik, hogy a 3 C.273
nem csillag, hanem egy teljesen
szokatlan galaktika.

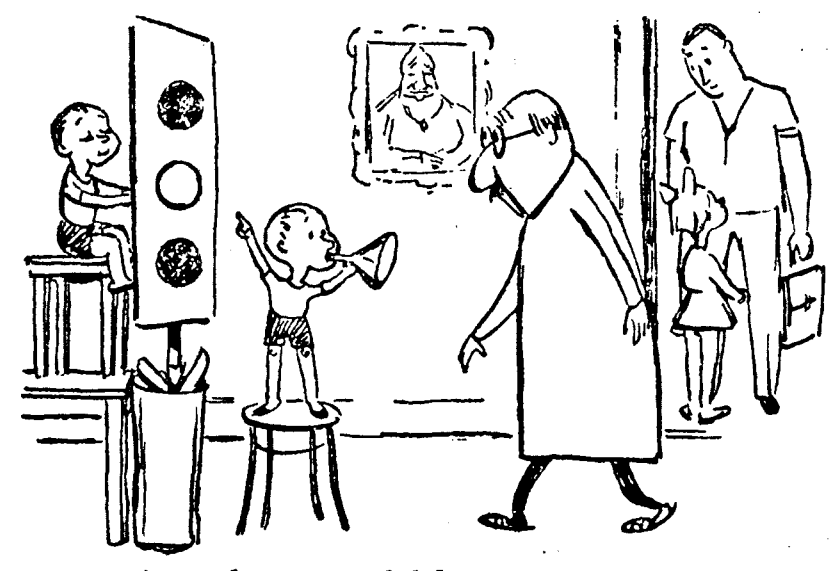
Josif Szeklovskij professzor,
az ismert szovjet csillagász a
következő nyilatkozatot adta a

TASZSZ munkatársának:

E titokzatos galaktika másfél
milliárd fényévre van tőlünk.
Számítások szerint a kozmikus
tárgy sugárzása sokkal, de sok-
kal nagyobb, mint a leggyorsabb
sugárzó galaktikáé.

A legmeglepőbb az, hogy az
eddig megfigyelt csillagokhoz
csillagok változatlan fényere-
jüket, senki sem sejtette, hogy
ez a galaktikának is tulajdon-
sága.

Hangsúlyozni kell azonban,
hogy az amerikai és a szovjet
astronómusok szerint, az emi-
tett sugárzások nem a sokmil-
iárd csillagot egyesítő egész
galaktikáról, hanem a galakti-
kához tartozó egyetlen galaxi-
csillagokról származnak. E titok-
zatos kozmikus kolosszus tömege
sok milliószor meghaladja a mi
Napunk tömegét.



— Mi ez a látás, gyerekek?
— Közeledni tanítjuk a nagypapát.

Papír, amely elnyeli a rádióaktív elemeket

A Sidzuoka (Japán) egyetem mellett működő rádiókémiai
tudományos kutató intézetben olyan papírt állítottak elő,
amely elnyeli a rádióaktív elemeket. Visszatartja az atomre-
aktorok rádióaktív hulladékaiban található stroncium 90-et
és a cezium 137-et.

Ez a papír nemcsak a laboratóriumi kísérletekben igen
hasznos, hanem a termomukleáris kísérletek után keletkező,
rádióaktívással fertőzött eső vizének megszüntetésére is alkal-
mas.

Felhasználási módja rendkívül egyszerű: néhány egymásra
helyezett papírlap képezi a szűrőkészítményt, amely elnyeli a
rádióaktív elemeket.

Száz gramm nyelőpapír segítségével 10 tonna víz dolgoz-
tató fel. Ez a papír olcsó, könnyen szállítható és használat
után eldobható. Ellenáll a rádióaktív sugárzás hatásának.

ANEKDÓTÁK

Albert Schweitzer professzor
a tudomány különböző ágá-
iban három doktori címet szer-
zett. Egyik jó ismerőse — aki
a tudományban nem ért el
emléktől méltó sikereket —
leplezetlen trükkkel kérdez-
te a professzort:

— Hogyan sikerült Önnek
három doktori címet szerze-
nie?

— Ó! — válaszolta a nagy
tudós, mint ha valami jelen-
teketlen apróságról lett volna
szó. — Egyszer egyszerűen.
A harmadik doktori címet az-
ért kaptam, mert volt már két
ilyen címem. A másodikikat az-
ért, mert már a tudományok
doktora voltam, az elsővel pe-
dig azért tisztelték meg, mert
akkor még nem rendelkeztem
doktori címmel.

hoz. Egy hideg januári estén
Szuvorov a szállása előtt ör-
ködözött, hogy ilyen kérdés-
sel fordul:

— Mondd kérlek, hány csil-
lag van az égen?

— Tessék csak várni egy ki-
csit — válaszolta a katona —,
azonnal megszámlálom.

És nyugodtan számolni kez-
dett: egy, kettő, három...

Amikor százot számolt, Szuvo-
rov már vacogott a hidegtől és
beszúrt a meleg szobába.
Másnap Szuvorov magához
rendelte a katonát, hadnagy-
gyá léptette elő azért, mert
sikerült neki a marsallal így
megtrájdítani.

Szuvorov marsallnak az volt a
szokása, hogy különös kér-
éseket intézett beosztottjai-
val.



Maria Siskina, egy Kuz-
asz ménmencedél bányász
felesége, három ikreket
szült. A szülők az első há-
rom szovjet úrhajósról ne-
veztek el a gyermekeiket. A
mikor erről értesültek, Ga-
rarin, Titov és Popovics
dedikált arcképekkel kö-
szöntötték druzsáikat.

A kőkolosszusok mélyén

Jupiterné, a hegyekkel olyán
falucska csak nem mutatkozott.
Előttünk szélesre tárult a To-
polnita folyó ezüstös mészkő-
sziklából vágott meredek völgye.
S ahogy közelebb jutottunk cé-
lumhoz, utunkat hatalmas, fe-
hér-lila sziklafal torlaszolta el,
rajta szörvénnyel bíliktek
nőttek, s még vadregényesebbé
tették a festői tájat. Utunkat
egyszerre közrefogták a sziklák,
szemünk előtt megjelent egy
óriás barlang harmadikméter
bejárata, amelybe zuha zúdult
a Topolnita vize.

Három barlangkutató utitár-
sam egy pillanatra megállt a
zuhatag opálos párásában,
majd lámpáikat gyújtva a
mélybe hatolt.

Az expedíció minden tagjá-
nak meghatározott feladata
van. Az egyik tudós mérőeszkö-
zöket visz, a másik gumicsóna-
kat, kötéleket. A barlangkuta-
tók egyszerű, szerszén, társada-
talan emberek, munkájukat
személyesen szeretik, meg-
edzette őket a hegyi utak me-
redélye, a barlangok fagyos ho-
mánya. Bárhol is kezdik alpi-
nista kikapcsolódásukat, a mi-
krokozópokat és a gőcsöket,
szállni a barlangok mélyébe,

hogy lassan, de biztosan fel-
fedjék a föld alatti állat- és
növényvilág, az ásványkincsek
kialakulásának titkát.

Csónak a föld alatti vizen

Lassan, óvatosan lépdeltünk
a csúszós kőeken. Ezzer méter-
nél is többet tettünk meg a
másodpercenként öt méteres se-
bességgel rohanó, helyenként
négy méternél is mélyebb föld
alatti folyó partján. Egyszerre,
jobbkezt felől, gázolva, szik-
kialakulást pillantottunk meg.
Ismeretlen folyócsa lenne? Min-
den bizonnyal. A barlangkuta-
tók rövid tanácskozás után ne-
kiindultak feltárni az üreget,
amelynek fekte kőhamarázát
mintha varázslat tartaná a
gyensúlyban. Néha, ha a gyen-
ge lámpa kísérteties fényt ve-
tett a kaotikus kőhármazra, ve-
gyes érzelmek kerítették hatá-
runkba őket. De lám, a szik-
kialakulások, hatalmas terem-
készen állunk, amelynek te-
teje homályba veszett. Az eny-
hén lejtő terem oldalaihoz
csendes patakocsa eredt, to-
vafolyt és eltűnt a grandiózus
természetes kupolát támasztó
lenyűgöző mészkőoszlopok kö-
zött. A víz kristályos hullámai-
ban elefántcsont színű, rózsá-
sán kőből monumentális cep-
kövek tükröztek. Tündérme-
sbe illő látvány volt, egy kar-
son proszlor obeliszk mögött
bizár, kékes kőhármaz emelke-
dett, körülötte mint orgona
szíjra sorakoztak az áttetsző,
szivárvány színű képződmények.
Azt hittük, itt véget ér az út,
de mégis folytatódott a kőfa-
lak mögött, ahonnan vízcsobo-
gást hallottunk. Tovább men-
tünk, egyre mélyebbre jutot-
unk, nyirkos falak mentén, ne-
hezen szedve a ritka levegőt.
Cipele a csomagokat, amelyek
re feltétlen szilkségünk volt.
Szerencsére a farszót ut ha-
mar véget ért. Ismét magas,
hosszu, zöldek teremben vissza-
hangzottak lépéseink, majd pár
száz méter után szűk folyosóra
leltünk, amelynek mélyén tom-
pán morogott a víz. Még pár
lépés, az út megszűnt, a la-
bunk előtt szikla, föld alatti á-
radat örvénylik, majd roppant
vizesbe gyűlve tova száguld.
A vízgyűjtő mögött folytatunk
utunkat, egyetlen hűvös lépe-
s vezetés lehetett volna. Végre
lejutottunk oda, ahol a víz
eset megtörte, csendes töv

szelidítette a szikla. A föld a-
lati kalandozást gumicsónakon
folytatjuk. Enyhe szellő jelezte,
hogy kijártunk közelkedő. A föld
alatti folyó vadul sietgetett, to-
va ragadta csónakunk. Eles víz
alatti sziklák elűléveléssel fe-
nyeztetek, de a kutatók ügyes-
sége elhárította a veszélyt.
Hurok dobta az egyik szirtre,
s csónakunkat máris erős hor-
gony rögzítette. A víz itt föl-
síkítottan zuhogott, a sziklák a-
ránytalannak tűntek, a víz-
pára szinte megfűszerezte.
Partra szálltunk. Földet érezve
lábam alatt megnyugodtam,
bár tudtam, hogy a megpróbá-
latások még nem értek véget.
Ezt a nyugalmat érezhetik a
vihar után partraszállt tenger-
ezresek, a szerencsés földet é-
ró repülő.

Őségi nyomok

Mintha egy közepén megtört
kúban lettünk volna. Vasile
Decu, az atléta természetű bar-
langkutató elindult a sikos, ve-
szélyes úton. Körül-köré ka-
paszkodott, majd a csónak-
kötél a mélybe bocsátkozott.
Egy ideig támpont nélkül fű-
gött a levegőben, aztán lábat
megámasztotta az ür fölé nyu-
ló sziklaerkélyen. Pár perc
elnyelte őt a sötétség. Amikor
visszatért, lelt adott: szobát
utolsó csoportunk követte őt. A

kutatók figyelmesen vizsgálták
az üreget, megálltak a szellős
folyosón, különös formájú kris-
tályokat, színtelen és vak rova-
kat gyűjtöttek, hogy később
behatoln tanulmányozzák őket
a bukaresti intézetben.

Anca Decu kutató hirtelen iz-
gatott meglepetéssel felkiáltott,
lámpájával egy levél alakú kő-
re világított. Előtte hevert az
évezredekkel ezelőtti őt bar-
langlakó ember közszerzője, a-
melyek vadászott, s állatbőrrel
bűtöket szabott. Ezután sok-
kal figyelmesebben, minden te-
nyérnyit követ behatoln tanul-
mányozta a haladt a csoport.
Örméklések jeleztek az u-
jabb felfedezéseket. Néhány óra
mulva a barlangot teljesen fel-
tárjuk. Sok ősrégi tárgyat ta-
lálunk, néhány tűzhelyet is, a-
melyek évezredekkel időszámí-
tásunk előtt szolgálták a bar-
langlakó embert. A helyet fel-
mértük, lefotóztuk, elne-
vezük a folyócsát.

Ötszáz barlang

Néhány nappal később az
Emil Racovita barlangkutató
intézetben, a laboratóriumban
felkerestem a mérész kutató-

Erdékes régészeti lelet

A félévezredes felfedezéstől
rövid híres Voronez kolostor res-
taurálása alkalmából sok olyan
tárgyat találtak, amelyek hozzá-
járulnak hazánk középkori törté-
nének megismeréséhez. A fon-
tosabb leletek között van egy
1600-ban készített középkori ál-
tatók, Gilgorcea udvari méltósá-
g bársony ruhájának maradványa
és jömege. Megtalálták a brokát
párnát és a keleti szőnyeget, a-
melyre az elhunytot fektették,
különböző arany- és ezüst-
láncokkal díszített kelméből készült
ruhákat, a halott aranygyűrű-
jét, „Velchit logo”-át „Gilgorcea”
felirattal.

Hazánkban most fedezték fel
elsőször középkori ültőnyit. A sir-
ból előkerült ruha jól hasonlít
a történelmi festményeken ábrá-
zoltakhoz.

Tudja-e, hogy...

...miféle nevezetes a Delhi-ben
álló vasoszlop?

A Delhi-ben álló tömör, ková-
csolt vasból készült oszlop
(Kuth-Minar) a rozsdásodás
szemmi nyomát sem mutatja,
pedig legalább 1600 éve áll a
helyén.

...miféle ismerik a Golf-áram-
lást?

1513 óta, amikor Francisco de
Alamenes megfigyelte Florida
partjainál. Tudományosan
Franklin Benjámin foglalkozott
vele először, ő is nevezte el. Az
áramlás méreteire jellemző,
hogy a Florida alatti tengeri
kapu másodpercenként 25
millió köbméter vizet visz át.
22-szer többet, mint a Föld
összes folyói ugyanannyi idő
alatt.

...melyik a világ legrégebbi a-
ranybányája?

Az egyiptomi Luxor város kö-
zeleiben fekvő, több, mint 5000
éves Favakir bánya, melyből
ma is bányásznak aranyat.

...a növények nem alsznak?
Nem alsznak, bár egyesek
még leveleiket vagy virágukat
is összecukják éjszakára. Igaz

ugyan, hogy a szerves anyag-
képzés a napfény hiányában
szünetel, de annál élénkebben
folyik a nappali képződött a-
nyagok lebontása, átalakítása
és szállítása.

...melyik a Föld legbővebb
folyója?

Az Amazonas, mely Peruban,
az Andokban ered, az Atlanti-
óceánba ömlik. Torkolata felé
kb. 80 km széles és másodper-
cenként 105.000 köbméter vizet
szállít a tengerbe.

...hogyan nevelkednek a ka-
kukkmenyek?

Először módor. A nőstények-
nek nincs gyűjtőszőrök, és e-
miatt nem gyűjthetnek virág-
port. A petéjüket a gazdájuk
(művészeti, bányászati stb.),
élelemmel telt sejtjébe csempé-
szik, és a gazdájuk petéjét
felre dobja. Az ilyen sejtben
csak az előkötődés a kakukk-tőke
felneveléséhez hasonlítható.

...miből készült a parafadugó?

A parafadugó kérgből, mely 18
— 20 centiméter vastagságú is
elér. A kéreg parafadugóból,
vagy levegővel telt holt sejt-
ből áll, melyek falába szuberm
rakódott le. A zsíros termés-
től szuberm sem a vizet, sem a
gázokat nem enged át.



Kuty-i kerámia

A Rádauji-i rajoni múzeumban nemrég érdekes kerámiai
kiállítás rendeztek. Ez alkalommal a lengyel Kuty városban
készült régebb és újabb keleti tálat, kanecskát, stb. állí-
tottak ki. Ez a kerámiafajta a XVIII. században kezdett be-
hatolni országunk északi részébe, és vagy közvetlenül a len-
gyel fazekasok hozták magukkal, vagy pedig ugyanők készí-
tették a különlegesen szép tárgyakat országunkban. Annak-
idején a kerámia készítésére kereskedelm révén értékesítették:
a mesterek búzt kaptak munkájuk fejében.

A Kuty-i kerámia tárgyakat fehér alapon színes stílizált
állat, növény és ember alakokkal díszítették.
Rádauji városában ma is él egy fazekasmester, aki a Ku-
ty-i kerámia hagyományait folytatja.

JUNIUS 22-
től kezdve Kő-
zép- és Kelet-
Európában ka-
nikula időjárás kezdődött, a-
nely még most is tart. A konti-
nensünket elárasztó hóhullám
kiindulási pontja a Szahara si-
tag volt. E felett egy szöveg ál-
landóan nagy légköri nyomás
uralkodik, mely körülbelül a
sztratoszféra határáig (10.000
méterig) terjed. Juni 20-án és
21-én a grönlandi tenger felől
sarki légmozgásokat hozó ciklo-
nok indultak el, amelyek egé-
szén Dél-Franciaországot jutot-
tak. Erre reakcióként az észak-
afrikai trópusi légmozgások Kö-
zép és Délkelet-Európa felé ö-
zönöttek.

KÁNIKULA

Mindenkit érdekel

va északkeleti részében. Botosan
köznyelvi az a hőmérsékleti „re-
kordok” északkeleti.

JULIUS HONAP ugyancsak
trópusi hőmérséklet kezdődött. Az
északi tengeri szélről származó óráni
levegő beszívásának hatására
azonban az időjárás, különösen
az ország északi részében, válto-
zó lett. Többfelé heves záporok
váltak. A lehullott vízmennyiség
néhány helyen meghaladta a 10
liter négyzetméterenként. Ilyen,
a mi vidékünkön egészen szokat-
lan trópusi felhőszakadást ész-
lelték Zilahon, Szatmáron, Nagy-
váradon, Rautin, Berzsean, Nag-
siban, Cotnarián, Rádaujon,

Dorohóban,
Turnu Severin-
ben, Strănean
és Drăgășaniban.

Julius 2-től 3-ra virradó éjjel
a villámoktól kísért záporok az
ország északnyugati részéből
délkelet felé haladtak el, jelen-
tősen mértékben leszállította a leve-
gő és a talaj hőmérsékletét.

Az időjárásban beállott ezen
hirtelen változás (amely időle-
gesen felbeszakította a kániku-
lát) egy, a levegő mozgásából
származó jelenség okozta. Esne-
dig az Északi-tengerről — ahol
magas volt a légnyomás a hőmé-
rséklet pedig alacsony — a viha-
rok meteorológiai frontja a Fe-
kete tenger felé vonult, ahol a
hőmérséklet az utóbbi napokban
rendkívül magas volt, a légnyo-
más viszont alacsony.

A kánikula kifejezés Hibernia
a Kuty (Canis) csillagkép ne-
véből ered. Ez a csillagkép ak-
kor jelenik meg az égbolton, a-
mikor a Földközi-tenger vidékén
a legnagyobb a hőség. A követ-
kező napokban a kánikula kis-
sége enyhül, különösen Erdélyben
és Moldovában, ahol helyi eső-
re van kilátás. A Duna síkságán
és a tengerparton napos lesz az
idő, de látvány változó felhőzet-
tel és egyes helyeken viharoktól kí-
sért záporokkal.