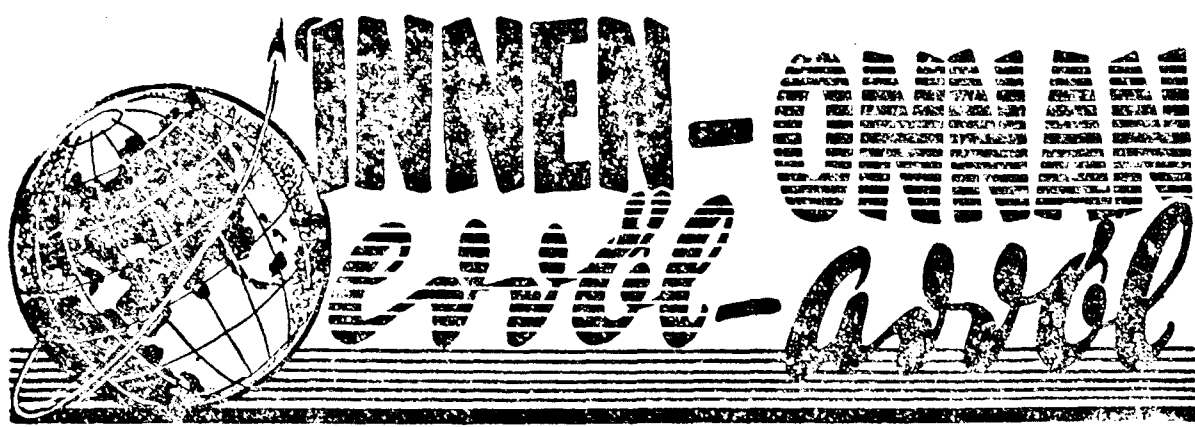




Nemrég asz-
mat közép-
és
technikai isko-
ák növendékei.

Öt nap a fővárosban

Itt vezetünk magyarázatot és a kiállított dokumentumok alap-
ján közlekedési megismerhetők
pártunk hősi harcát, megalaku-
lásától napjainkig. Megillejdes-
sel néztük a kiállított tárgya-
kat, amelyek mindegyike a hősi
harckorokról beszél. A másik mu-
zeum, amelyet megtekintettünk,

lakón kitérte
megismerked-
ni jelenével
s környékével.

dott előtűnt a főváros. Láttuk a
Griffia Rosie sugárút 8-10
emeletes házát, a Szentia
házát, a 23. August stadiont, va-
lamint sok más érdekes épüle-
tet. Megcsodáltuk a Köztársas-
ági palotát, amelyet belülről is
megtekintettünk.

Úti jegyzetek

a világhírű román zeneszerző,
George Enescu házában jártunk
és a nagy művész emlékének
szenteltük.

A következő napon, vasárnap
elutaztunk a Bukarest mu-
zeumba. Nagy élményt jelentett
számunkra látni a régi Bukarest
égyes képeit és azt összehason-
lítani mai arculatával.

Még aznap délután a Constan-
tin Tănase-ról elnevezett szim-
fónia művészet előadást tartottak
a részünkre. A műsor érdekes és
szívszóró volt.

Másnap városnézésen vol-
tunk. Külön autóbusszokkal
indultunk. A bukaresti elvár-
ások gazdag programot állítottak
össze. Így lehetett látni, hogy
aránylag rövid idő alatt megis-
merjük szeretett fővárosunk ne-
vezetességeit.

Az első délután két muze-
umot látogattunk meg. Az egyik
a párttörténeti múzeum volt.

MILYEN ÉVET ÍRUNK?

Időszámításunk szerint 1963-
at ezt mindenki tudja. Vagy
még sem tudja mindenki? Ta-
lán furcsának
tűnik, de tény,
hogy számos o-
lyan ország van
a földünkön, ahol nem időszá-
mításuk szerint számítják az
éveket.

Furcsaságok

Talán a legfurcsább a hely-
zet Indiában, ahol egyidejűleg
ötféle időszámítás van érvény-
ben. Hivatalosan — elég szűk
körben — a nálunk is divó idő-
számítás szerint számítják az
éveket. A buddhisták szerint
viszont a 2506. esztendőben va-

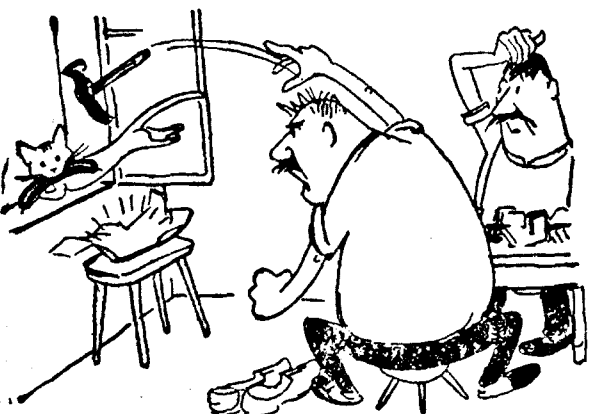
gyunk, a Szalivahan éra sze-
rint 1885-ben, a Vikramadit éra
szerint 2020-ban, a Zsain éra
szerint pedig
2490-ben.
Irakban az
idén ünneplik
az 1383. ujesztendőt. Etió-
piában pedig 1956-t írunk da-
tunként a levelekre. Japánban
viszont minden császár trónra-
lépésétől új időszámítást kezde-
nek. A jelenlegi mikádó már
elég régen uralkodik és így a
japánok időszá-
mítása szerint
a 37. esztendő-
ben vagyunk.

Előzetes olimpiai híradó

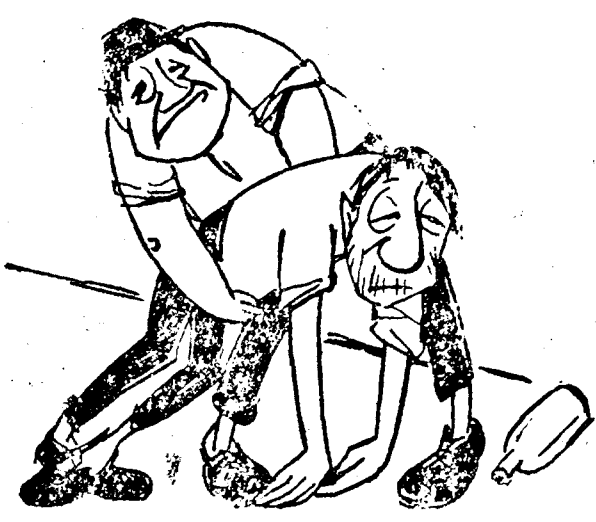
(Riportsorozat az edzésekről)



Vívás.



Kalapácvetés



Súlyemelés

Sokatmondó statisztika

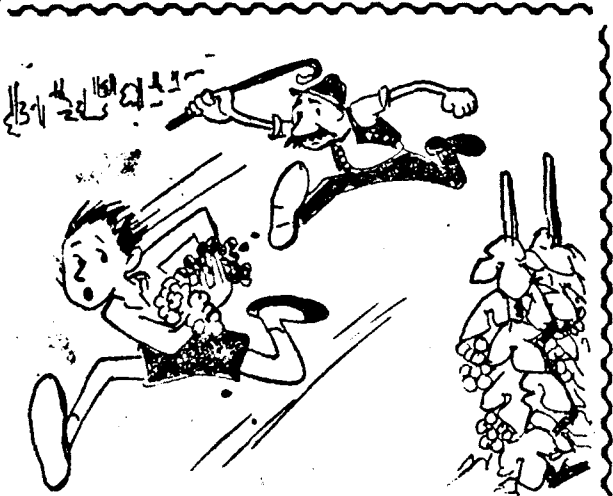
Amint a Reuter jelenti, J. Edgar Hoover, az
USA szövetségi nyomozó igazgatója
közölte, hogy az Egyesült Államokban „négy-
szer gyorsabban növekszik a bűncselekmények
száma, mint az ország lakossága”.

Hoovernek ez a kijelentése az USA-ban el-
követett bűncselekményekről készített évi je-
lentésében szerepel. A jelentés szerint 1962-ben
„rekordot” értek el a téren, amennyiben 6 szá-
zalékkal több bűncselekményt követtek el, mint
1961-ben.

Ezzel az első ízben — közli Hoover — a rend-
őrség által ismert bűncselekmények meghalad-
ták a két milliót a gyilkosságok, rablások,
fosztogatások, támadások, betörések stb. szá-
ma 2.084.370-et tett ki.

A jelentés szerint az USA-ban 1962-ben per-
centként négy bűncselekményt követtek el: egy
gyilkosságot minden órában, egy emberrablást
— 32 percentként, egy támadást — minden négy
percben, egy fosztogatást — minden hat per-
cenben, egy betörést — minden 35 másodpercen,
egy egyszerű lopást — minden percen és egy
autólopást — minden 90 másodpercen.

A hírhírűség Hoover jelentésére hivatkoz-
va közli, hogy a rendőrség a bűncselekmény-
eknek csak 26 százalékában bizonyított ered-
ményesnek és tartóztatta le a tetteseket.



Sikfutas.

Mire használják az aracetet?

Ha műanyagról beszélünk,
rendszerint mosdófalakra, tányé-
rokra, sőtárlókra, kenyér- és
bevasárló kosarakra, fésűkre és
más használati cikkekre gon-
dolunk. Azt is tudjuk, hogy a
gépipar, az elektrotechnika, a
mezőgazdaság nagy számmal
használna műanyagból készült
alkatrészeket.

De a műanyagok ma ott van-
nak az épületek falában, pad-
lójában, a butoridárok lát-
hatatlan illesztéseiben, a köny-
vek fedőlapjaiban is. A mű-
anyagokból készült ragasztó-
anyagok eredményesen pótolják
az enyvezést, a szegezést és
más szokásos illesztési módsze-
reket.

A műanyagokból készült ra-
gasztó- és kötőanyagok igen
olcsóak és gazdaságosak. Gyár-
tásuk alapja a rozsníólyi
vegyl gyárban készülő aracet.
Ugyancsak ebből készül a vina-
cet néven ismert festék is, a-
mely jól tapad, egyenletesen
felhordható, kellemes benyo-
mást kelt. A vinacettel készült
festés tartós és vízzel lemos-
ható.

Aracetből készülnek azok a
ragasztóanyagok is, amelyek
segítségével a parkettát közvet-
lenül betonra ragasztják. Egy-
re szélesebb körben alkalmaz-

zák a betonra ragasztott, textil-
alapú vinilin szőnyegeket is.
Mennyire tartós az ilyen ra-
gasztás? Nemrég kipróbálták s
a kísérlet során a szőnyeggel
egy réteg beton is kiszakadt,
amikor, hogy a ragasztóanyag
elvárt volna tőle.

Építőink az utóbbi időben új
építőanyagokat tartalmaz.
Hozzáteszük még, hogy a
vasutak és közlekedési utak
karbantartására is sikeresen
alkalmazták az aracetet, ami
azt bizonyítja, hogy ennek a
műanyagnak az alkalmazási le-
hetőségei valóban határtala-
nok.

A faipari szakemberek a
furnir ragasztásának technoló-
giáját igyekeznek most meg-
javítani. Erre a célra műnya-
gokból készült ragasztóanya-
gokat használnak. Ugyancsak
a nyomdaiparban ilyen anya-
gok segítségével akarják he-
lyettesíteni a könyvek fűzőjét.
A finom, rugalmas és ellenálló
műanyag fóliák alkalmazása
lényegesen megváltoztatja a
könyvkötés technológiáját.

A textiliparban is nagyra be-
csülik az aracet-készítménye-
ket. A sepsiszentgyörgyi textil-
gyárak például meggyőződtek
arról, hogy az aracetből készült
apretúra minden más anyagnál
jobb.

Egyébként az aracet sok te-

kintben rendkívül lehetősége-
ket biztosít. Így például talp-
bőr hulladékból, aracet hozzá-
adásával rugalmas, olcsó és
igen tartós szintetikus talp ké-
szül. Az öntözberendezések
csatornáinak fala aracet réteg-
gel bevonna megakadályoz min-
den szivárgás által vízveszte-
séget.

Hozzáteszük még, hogy a
vasutak és közlekedési utak
karbantartására is sikeresen
alkalmazták az aracetet, ami
azt bizonyítja, hogy ennek a
műanyagnak az alkalmazási le-
hetőségei valóban határtala-
nok.

Tudja-e, hogy...

...mit jelent a fűző és a
fogoly a növényvédelemben?

Ertékes segítővel az em-
bernek, mivel rengeteg káros
rovar és gyommagot fogyaszt.
Emellett irtják az eke-
reket, pocokot, csigát, sőt még a
klyókat is. Begy- és gyomor-
tartalmuknak sokszor 70-75
százalékát káros rovarok és
gyommagvak teszik ki, a hasz-
nos magvak és rovarok 4-10
százalékával szemben. (Egy fá-
cánban 62 burgonyabogár ma-
radványait találták meg).

...melyik a legelső, nem
emberi erővel hajtott gép?
A vízi kerék, amelyet Kíná-
ban és Egyiptomban 3000-4000
év előtt már ismertek. Európá-
ban valószínűleg a rómaiak
használták először vízi kereket
kb. 2000 évvel ezelőtt.

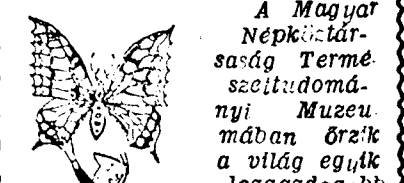
...honnan ered az a mondas
„ugy iszik, mint egy gödény”?

A gödény, azaz a pelikán sem
iszik többet, mint más hasonló
nagytestű madár. A szóla-
mondas, hogy „ugy iszik, mint
egy gödény” — valószínűleg
onnan származik, hogy a peli-
kánnak hatalmas torokcsője va-
n, amivel mintegy kimeri a víz-
et a benne levő apróbb
nagyobb halakkal, állatokkal
együtt.

...mi a vihar-dagály?

A tengeren száguldó vihar-
forgatag a szárazföldre érve
óriási örvényeket kavart fel s a
tenger vízszintjét is jelentősen

A világ egyik leggazdagabb lepkégyűjteménye



A Magyar
Népköztér-
ségi Termé-
szettudomá-
nyi Múzeu-
mában őrzik
a világ egyik
leggazdagabb
lepkégyűjtemé-
nyét, amely csak-
nem 270.000 darabból áll. A
Dél-Amerikából, Afrikából és
Ausztráliából származó leg-
különbözőbb lepkék példányai
között ott találhatók az őrlás-
lepkék is, amelyek szárnya te-
temes nagyságúra nő meg.

Olaj helyett — gáz

Az Akadémia Traian Vuia al-
kalmazott mechanikai intézeté-
nek egyik munkatársa megle-
hetőan hatékonyan dolgozik. Eze-
ket hivatott megismertetni az
ugyvezett gázolajozás, ami
azt jelenti, hogy a sűrű, olaj-
származékokat helyettesíti a
motorcsapá-

gyak szokásos olajozásának
igen nagy fordulatszám mellett
komoly hátrányai vannak. Eze-
ket hivatott megismertetni az
ugyvezett gázolajozás, ami
azt jelenti, hogy a sűrű, olaj-
származékokat helyettesíti a
motorcsapá-

A tudomány- és technika világából

EMBERI BEAVATKOZÁS NÉLKÜL

A Szovjetunióban egy IL-18.
repülőgépen automatikus le-
szállási készüléket próbáltak ki.

Mikor a repülés befejezéséhez
közeledett, a gép vezetője le-
nyomott egy gombot. A pilóta
előtti ablakok előzőleg letakar-
ták. A gép magasságára és rep-
ülési sebességére vonatkozó
adatokat kizárólag a készülékek
szolgáltatták.

A repülőgép minden emberi
beavatkozás nélkül körbe-
írt le és megkezdte a leszállást.
A pilóta csak akkor lépett köz-
be, amikor a gép 30 méterre
volt a földtől.

Az automatikus leszállást ké-
szülék leközölte az alacsony-
száll felhők és köd okozta ne-
hezéseket, s pontosan irányi-

totta a repülőgépet az előre
meghatározott leszállási helyre.

NIKOTINSAVVAL KEZELT VETŐMAGOK

A vetőmag nikotinsavas keze-
léssel Jelliczaveta Bogdanova
szovjet tudós kétszeresére nö-
velte a tavaszi buza termelé-
kenységét. Az így kezelt növé-
nyek pótygyökereket eresztenek,
száruk jóval erősebb, kalászuk
kétszer akkora, mint a szoká-
sos buzáé.

Bogdanova bebizonyította,
hogy a nikotinsavval kezelt ma-
gok közvetlenül a következő év-
ben termelékenyebbé válnak.
Ez az eredmény nagy perspek-
tívákat nyit meg újabb nagy
termelékenységi, rövid tenyész-
idejű tavaszi buzafajták létre-
hozására.

A gyulafehérvári könyvtár

Ritkaságok gyűjteménye

A gyulafehérvári régi vár te-
rületére lépve a többi törté-
nelmi műemlék mellett nyom-
ra aranyozott falak talál-
nak szembe. A Bathyanium
könyvtár impozáns épülete, a
melynek alapkövét 1719-ben
rakták le. Az épületben jelenleg
különböző tartozásokat munkát
végeznek. Így többek között
helyreállítják a könyvtárban
lévő csillarszátt obszervatóriu-
mot, az első típusú irány-
mért használatát.

A gyulafehérvári Bathyanium
könyvtár egyike Európa legje-
lenezőbb dokumentációs könyv-
tárának. A könyvtárban több,
mint 56.000 kötet nyomtatott
könyvet és hozzávetőleg 500
őnyomatot őriznek.

A legértékesebb az 1230 ké-
zírta bírói bírói és doku-
mentációs gyűjtemény és ezek
közül is főleg a IX. század ele-
jéről származó kódexek. Ezek
tartalmazzák a gazdag díszíté-
sűknél fogva igen nagybecsű-
sűk. Itt őrzik a Nagy Károly korá-
ból származó és művészeti szépsé-
gét tekintve az egész világon

egyedülálló Codex Aureus, ame-
lyet 778-820 között pergamén-
papírra aranyozott falak talál-
nak szembe. A Bathyanium
könyvtár impozáns épülete, a
melynek alapkövét 1719-ben
rakták le. Az épületben jelenleg
különböző tartozásokat munkát
végeznek. Így többek között
helyreállítják a könyvtárban
lévő csillarszátt obszervatóriu-
mot, az első típusú irány-
mért használatát.

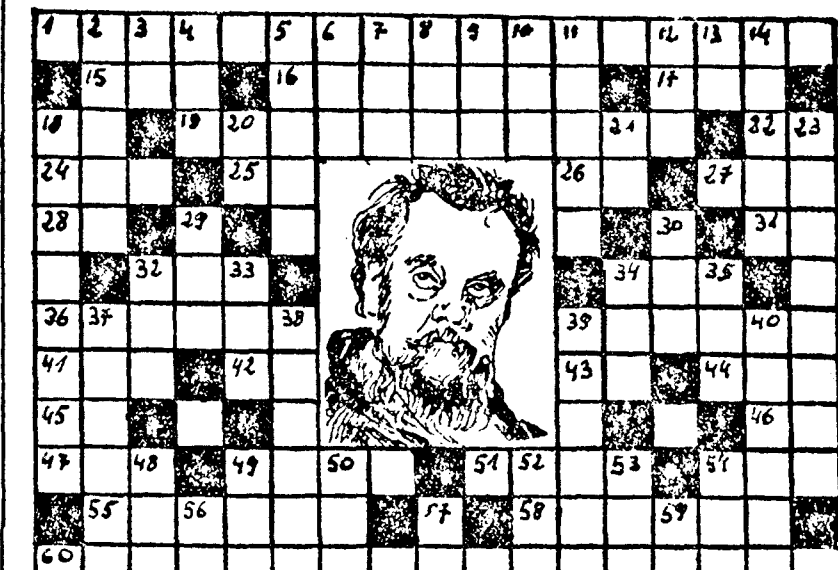
A gyulafehérvári Bathyanium
könyvtár egyike Európa legje-
lenezőbb dokumentációs könyv-
tárának. A könyvtárban több,
mint 56.000 kötet nyomtatott
könyvet és hozzávetőleg 500
őnyomatot őriznek.

A legértékesebb az 1230 ké-
zírta bírói bírói és doku-
mentációs gyűjtemény és ezek
közül is főleg a IX. század ele-
jéről származó kódexek. Ezek
tartalmazzák a gazdag díszíté-
sűknél fogva igen nagybecsű-
sűk. Itt őrzik a Nagy Károly korá-
ból származó és művészeti szépsé-
gét tekintve az egész világon

ANEKDOTA

Heinrich egy fűzfapoéta el-
küldte összes verseit és a mel-
lékelt leveleiben arra kérte a kül-
tőt, olvassa el verseit, mert úgy
érzi, Heine ajkáról még a dor-
gálás is lovagga lett, nemesi
rangra emelt az embert.
Heine a verseket ezzel a rö-
vid megjegyzéssel küldte vissza:
— Tekintse úgy, mintha ki-
neveztem volna őt nagyherceg-
gé...

Musszorgszkij



Visszatér: 1. Musszorgszkij
zenei műve: 1. Házművek; 2. Víz-
mérnök (ékezetes); 3. Hárm-
os; 4. Mutatók; 5. Nagy Péter
gyermekkorában lát-
szó Musszorgszkij opera:
a művész ezt az alkotását már
nem tudta befejezni; 2. Liba
gyomrá hangzó; 24. Levegő-
mármól; 25. Közönségszék; 26.
Személyes név; 27. Színhá-
zi alkalmazott; 28. Azonos
mássalhangzó; 31. A vízszin-
tes 27 első két beütése; 32. Ki-
gyófarja; 34. Nagy madár; 36.
Becézett flunv; 39. A ludfé-
hez tartozó nagy madár; 41.
Halotti lakoma; 42. Szovjet
repülőgép típus; 43. Hamvad
(ékhány); 44. Létel; 45. Felvi-
gyázó; 46. Olasz taradós; 47.
Beleeg; 49. Lábbel; 51. Eppen-
csak; 54. Akvárium; 55. Város
Eszak-Olaszországban; 58.
Nagy német költő; 60. Musszorg-
szkij világhírű zongora szvite,
melyben egy elhunyt festő ba-
rája (tiz képek) állított em-
léket.

Függőleges: 2. Norvég zene-
szerző (1843-1907); 3. Kettő-
ve — japán játék; 4. Kóvet-
mény; 5. Életlen szék; 6. Ké-
rdőszó; 7. Képzőművészet; 8. Lépésben van; 9. Majd-

nem álcázi; 10. R. L. S.; 11. A
Nagy Antikál szigetország né-
sodik nagy szigete; 12. Nemrég
felszabadult portugál gyarmat
Indiában; 13. Azonos a fűgő-
leges hárommal; 14. A római
mitológiai a szelek királya;
18. Így nevezték a XIX. század-
ban az orosz zeneszerzők egyik
harcos forradalmi csoportját.
Musszorgszkij is csatlakozott
hozájuk; 20. Zenemű jelző;
21. Tiltószó; 23. Musszorgszkij
operaja. Puskin drámája a p-
ján lita (a keresztnevet kezdő-
tűvel); 29. Haza; 30. Szám-
név; 32. A testet fed; 33. Vo-
natkozó név; 34. Közös
Arad rajonban (ékhány); 38.
Egymást követő mássalhangzó
az ABC-ben; 37. Hosszu bot; 38.
Női név; 39. A görög mitológi-
ában az ősi napisten, Hyperion
tán fia; 40. Az amerikaiak
gyógyneve; 48. R. O. Y.; 49. Lo-
vak — románul; 50. Főrtől-
ve (ékhány); 52. L. G. A.; 53.
Csuk és... Arkadij Gaidar gyer-
meknek írt regényének címe;
54. A lóerő; 56. Vélke egyenlő
hangzó; 57. Székesegyház név-
más; 59. Mássalhangzó fonetiku-
san.
Hosszu és rövid magánhang-
zók között nem tesszük külön-
séget.