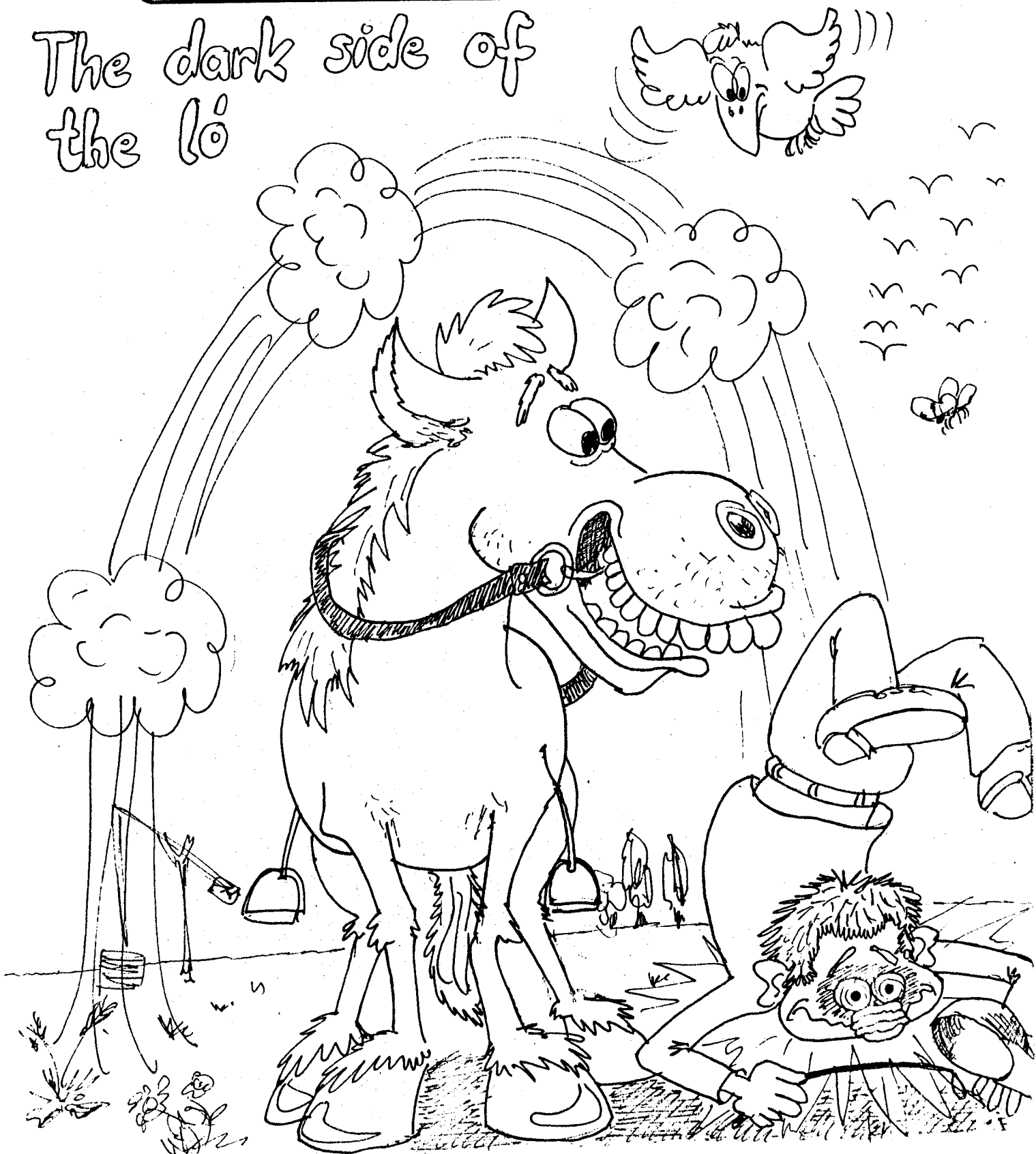


BME KÖZLEKKARI HÖK LAPJA  
A KÖZHIR

38. félév 5. szám

1994. május 13.

The dark side of  
the ló



## TARTALOM

Szót kér az új felelős szerkesztő	3.
Tudósítás a HÖK Küldöttgyűlésről	3.
A jegyzetokról	4.
A múlt félévben a Jegyzetbizottság tagjai felmérést készítettek a Karon "használatos" jegyzetokról.	
Hogyan vizsgáztunk?	5.
A gyilkoló szimmetria	6.
Frissen választott határozottan aszimmetrikus felelős szerkesztőnk elleni galád rágalmozások	
Krakkórus	7.
A Műegyetemi Kórus krakkói útjáról számolunk be	
EFOTT '94	10.
Mikor hol és milyen rendezvények várnak benneteket Kecskeméten augusztus 11-14. között.	
Rejtvény	12.
Az Orvos válaszol	14.
Aki a feltett kérdésre válaszol : "Kollégiumunk természet- és mesterséggyógyásza"	
Zenéről szóban	15.
Dream Theater: Images and words	
Furcsa kérdések, érdekes válaszok	16.
Borzi arra keresi a választ: hány sznob emlős ágyú nyom egy latot	
Érdekes kérdések, furcsa válaszok	17.
Oktatóink véleménye az általános szoknyarövidülésről	
IRON HOOK KUPA	18.
Már a döntőknél járunk	
Filmszemle	19.
A pelikán ügyirat	
Humor sarok	20.

Unod a barátnőd?  
Olvasd a KÖZHÍR-t!

## Tisztelt Olvasó!

Most valami okosat és főleg világmegváltót kellene írnom. Ám, ha jobban belegondolunk, nem változott semmi. Ugyanaz a csapat (remélem megmaradnak mellettem), és az arculat sem fog lényeges változáson átmenni. Persze nem jelenti ez azt, hogy itt a Kánaán, nincs mit csinálni. Némi ésszerűsítést megpróbálok majd eszközölni. Bő három és fél év alatt, amióta a Köz hírben dolgozom, megérlelődött bennem néhány gondolat, amit most majd talán megvalósíthatok. Meglátjuk majd, mit sikerül kihozni belőle. Nincs nehéz dolgom, mert a cél adott és megrendíthetetlen: Az Olvasó a legjobbat kapja!

felelős szerkesztő

## HÖK-Küldöttgyűlés

Április 25-én Kari Hallgatói Küldöttgyűlés volt a Landler Színházban. Tisztújítás volt a fő program, ezt még megelőzték a Hallgatói Képviselőtagjainak beszámolóit. Érkezett néhány kellemetlen kérdés, ami már sejtette, hogy "hangulat van" a hallgatók körében. Érdekesen alakult ezek után a választások eredménye. Előjáróban annyit, hogy a tíz Kari Tanács tag helyre tizenhat jelölt volt. Nem volt minden izgalom nélküli a dolog, mert az első eredménynél szavazategyenlőség volt a 9-11. helyeken állók között (Szalai Zoltán, Horváth Zsolt Csaba, Bonev Anton). Mivel csak tíz hely van a HK-ban, így egy szűkebb második körre került sor, ahol egy szavazattal maradt le a mandátumról Bonev Anton. Az új Képviselőtestület (ebbe a Kari Tanács 10 hallgató tagja, az Egyetemi Hallgatói Képviselőtag delegált két tag, valamint a Köz hír felelős szerkesztője tartozik) így állt fel:

### Kari Tanács tagok:

Török András, Horváth Zsolt Csaba, Pinczés Zoltán, Szalai Zoltán (IV. évfolyam), Farkas Gyula, Szilva Péter Ernő, Borzási Béla (III. évfolyam), Szepessy Imre (II. évfolyam), Hegedűs Viktor, Kun Zoltán (I. évfolyam)

### Egyetemi Tanács tagok:

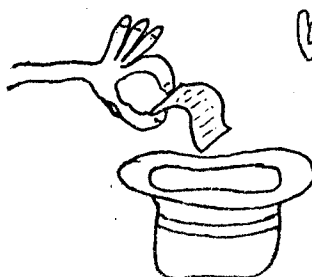
Szabó László (V. évfolyam), Szabó Tibor (doktorandusz II. évfolyam)

### Köz hír felelős szerkesztője:

Bende Zoltán (IV. évfolyam)

A múlt idő azért volt az előbb, mert időközben Szepessy Imre lemondott mandátumáról, így az első póttag, Bonev Anton (IV. évfolyam) került be a Képviselőtagba. Az új Képviselőtag első ülésén némi tépelődés után (ki vállalja a jelölést, ki nem) Török Andrászt választottuk a HÖK elnökének. Megtörtént az aktuális feladatok kiosztása, a szekér megy tovább.

benzol



VÁLASZTÁSOK

'94

## A jegyzetekről

Bizonyára emlékeztek, hogy a félév elején a Jegyzetbizottság diák tagjai kiadtak egy kérdőívet azzal a szándékkal, hogy a Dékáni Hivataltól minden félév elején megkapott, ajánlott jegyzeteket tartalmazó listán tényleg olyan jegyzetek legyenek, amelyeket a tárgyat oktató tanár (és nem más) jószíval ajánl. Biztos ismeritek azt az első órákon oly gyakran elhangzó mondatot: "Jaj, azt meg ne vegyék!".

A kérdőívek kiértékelésekor a könyvek minőségéről, úgy gondoljuk, sok új nem derült ki. Az egyszerűség kedvéért ezért csak minden félévnek a legjobb és a legrosszabb jegyzetét emeljük ki szakokra bontva a következő oldali táblázatban. (A teljes lista megtekinthető a HÖK irodán és a jegyzetbizottság elnökénél - dr. Molnár László Z.ép.604.)

### Észrevételeink:

Sajnálatos, hogy munkánkat még a hallgatók érdektelensége is nehezítette, ami leginkább a visszaérkezett kérdőívek számán látszik. Némely esetekben persze ez nem csak rajtatok, hanem évfolyamelőadóitokon is múlt, akik a féléveleji nagy hajtásban, ill. betegség miatt elfelejtették elmondani mit is kell csinálni a kérdőívekkel. Persze azért néhányan így is kitalálták hova kell őket eljuttatni. Külön örülünk annak, hogy az ötödévesektől is a vártnál nagyobb számban kaptunk vissza kérdőíveket.

A legnagyobb odafigyelésünk ellenére, mi is követtünk el hibákat. A számunkra egyértelműnek tűnő kérdések mégsem voltak olyan egyértelműek mint hittük, s ez is kisebb kavargást okozott.

Külön köszönjük az általunk várt válaszokon túl érkező megjegyzéseket és főleg azt, hogy sokan nem csak kritizáltak, hanem javaslatokat tettek,

vagy felhívták figyelmünket egy-egy jó példára.

Mivel tudomásul kell venni, hogy a jelenlegi rendszer kevésbé ösztönzi az érdekelteket új jegyzetek írására, megemlítenénk néhány jó példát:

A Gépipari Technológia Tanszéken egyes diákok előadásjegyzetéből fogtak jegyzetet készíteni.

Ábrás, rajzos tantárgynál lehetőség van ábragyűjteményt készíteni, melyben az órai jegyzetelésre is hagyunk helyet. (Pl.: dr. Pásztor Endre tanár úr Hő és áramlástan gépek című előadásán.)

Hasonlóan az ábragyűjteményhez több tantárgyból lehetne képletgyűjteményt is összeállítani. (Erre jó példák a Gépelemek Tanszék tervezési segédletei.)

Végkövetkeztetésként mindenesetre javasolnánk, hogy az ajánlott jegyzeteket tartalmazó listát időnként vizsgálják felül (bár reméljük ezt a következő Jegyzetbizottság felvállalja), az elavult jegyzetek kerüljenek le róla és esetleg más egyetemek, karok jegyzetei, illetve kereskedelemben kapható szakkönyvek is kapjanak rajta helyet, ha csak javaslatként is. Szeretnénk, ha az elkövetkezőkben a listát összeállítók és javaslattevők elsősorban a diákok és az oktatás érdekeit vennék, nem pedig tanszéki hagyományokat követnének, vagy pedig az elavult jegyzetek íróinak egyéni presztízsét tartanák szem előtt.

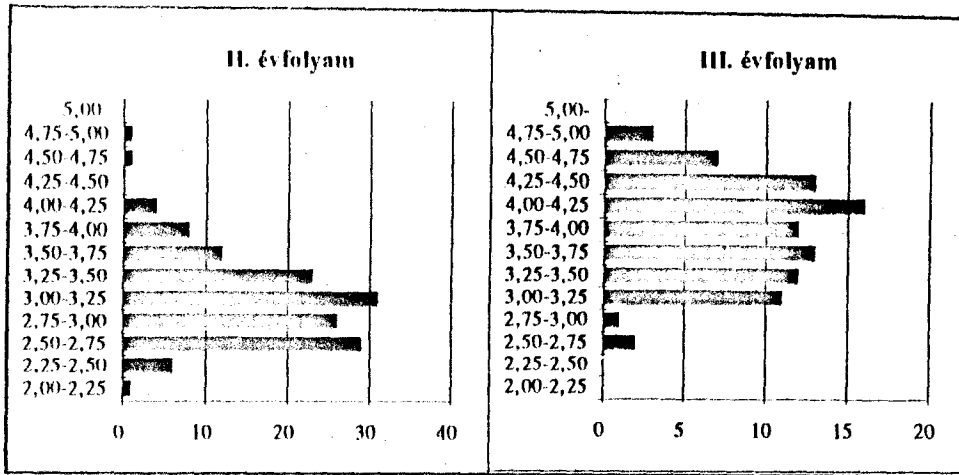
Nagyon bízunk benne, hogy a következő félévek valamelyikén ismét lesz értelme az ehhez hasonló felmérésnek és ott már csak csupa dicséret mondat hagyja majd el utódaink tollát.

a Jegyzetbizottság diák tagjai

félév	kiadott jegyzetek száma	visszajött értékelhet	legjobb		legrosszabb		átlag % *	átlag % *
			átlag	% *	átlag	% *		
1	~350	0						
2	~200	11	Dr. Szász: Matematika II	4,11	68	Dr. Sályi: Mechanika I. Statika	1,7	18
3	~200	11	Nagy A-MK: Matematika feladatgyűjtemény III.	4,4	75,9	Dr. Sályi: Mechanika II. Szilárdságtan	1,2	10,2
4	91	38	Zsáry: Gépelemek tervezési segédlet I.	3,67	42	Dr. Sályi: Mechanika III.	1,88	8,44
			Kabai: Gépelemek I.	3,66	79			
5. közl.	30	17	Dr. Prezenszki: Üzemszerveztan	3,94	70,4	Dr. Várlaki-Dr. Magyar: Statistika segédlet	2,88	36
5. gépész	61	21	Dr. Kovács P: Üzemszervezési gyakorlat	0,56	28	Dr. Kurutz: Irányítástechnika II.	0,93	19,9
6. közl.	56	12	Dr. Gyenes: Számítástechnikai berendezések	3,5	40	Frank: Irodalomkutatási segédlet	1,2	6
6. járm. gép.	90	6	Steiger: Repülőök és hajók I.	3	60			
6. gépésztés	30	8	Dr. Tóth: Gépüzemtan	3,62	53	Gyulai: Építőipari ismeretek II.	0,87	9,37
7. közl.	56	12	Kövesné Dr. Gilicze-Dr. Fúzy: Forgalmotechnika gyak.	3,22	32	Dr. Havas: Közl. technológia tervezési gyak.	0,22	5,55
7. járm. gép.	90	6	Dr. Susánszky: Mechanika IV.2	3,2	40	Brodsky: Repülőgép hajtóművek	2,4	24
7. gépésztés	30	8	Dr. Gedeon: Mechanika IV.2	4	43	Dr. Gedeon: Mechanika IV.1	1,62	16,9
8. közl.	48	33	Dr. Bíró-Dr. Tóth-Dr. Szabó: Vál. fej. a modern fizikából	4	54	Dr. Gál-Lengyel-Papp: Közl.-i rendszerterv. gyak.	2,53	46,8
8. járm. gép.	65	37	Dr. Illosvai: Gépjárművek terv. és vizsg. I.	3,61	75	Vajda: Járműdinamika I.	2,6	44
8. gépésztés	32	14	Dr. Bíró-Dr. Tóth-Dr. Szabó: Vál. fej. a modern fizikából	2,87	48	Dr. Felföldi: Anyagmozgatási folyamatok tervezése	0,65	22,5
9. közl.	48	33	Dr. Nagy-Dr. Szabó: Városi közlekedési kézikönyv	4,42	24	Dr. Turányi: Közlekedési rendszertechnika	2,4	37,5
9. járm. gép.	65	37	Dr. Kurutz: Szabályozástechnika I.	4,17	91	Palkovics-Illosvai: Autocad gyak.	2,67	16,7
9. gépésztés	32	14	Dr. Kurutz: Szabályozástechnika I.	4,53	91	Lettnér-Lipovszky-Solyomvári: Gépgyártás és javítás	0,61	10

\* Hány százalékát használta a jegyzetnek?

## Hogyan vizsgáztunk?

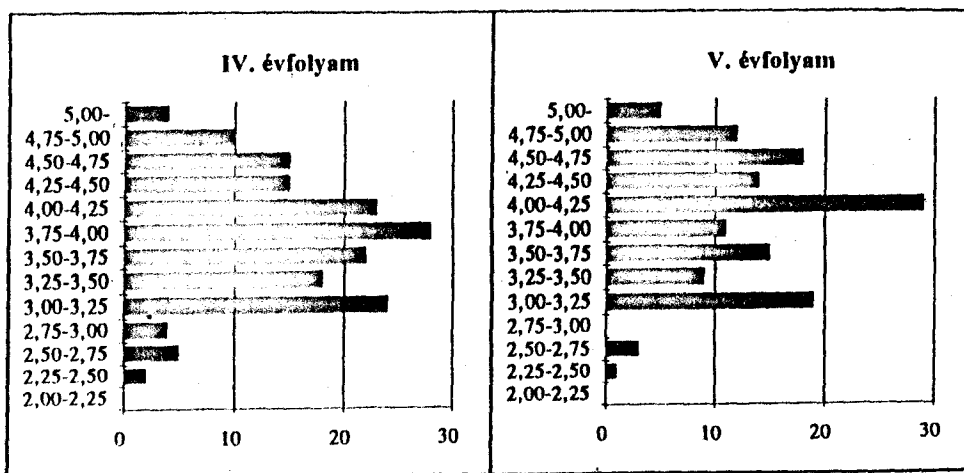


Azt hiszem, a hisztogramok magukért beszélnek, de tegyük némi összehasonlítást a tavaly nyári eredményekkel. Első ránézésre az eredmények nagyon hasonlóak lettek. Nagyobb eltérést tapasztalhatunk azonban a negyedik évfolyamok átlagai között, ugyanis a 3,00-3,75-ig eső tartományba többen, a 4,50-5,00-ig esőbe pedig kevesebben kerültek, míg a nagy átlag maradt a 4,00 körüli eredményen. A harmadévfolyamról kikerült átlagok jellegüket tekintve megegyeznek a tavalyi eredményekkel. A második év-

folyam is ugyanúgy a 2,50-3,50 közötti tartományban helyezkedik el, és szinte alig vannak 4,00 felett.

Összefoglalva: az évfolyamok eredményei stabilizálódtak, a tantervi különbségek nem ütköztek ki. Az első évfolyam eredményét tekintve még nincsenek adataim, de azt előre leszögezhetem, hogy eredményeiket csak a felsőbb évfolyamoktól függetlenül lehet kezelni, a teljesen újfajta értékelés miatt.

*Borzi*



Már a vegyészek is megismerték a mételet ...

## A GYILKOLÓ SZIMMETRIA

avagy: *benzol*-pipettázás?

A **benzol** az egyik legalattomosabb és legveszélyesebb mérge.

Bőrön át felszívódva is súlyos károkat okozhat a szervezetben. Sok labort kijártam már és nagyon sok helyen használtunk ezt a veszedelmes szert. Szerves laborban karniszterből öntöttük literszámmra különféle lombikokba, edényekbe. Klóroztuk, rektifikáltuk, stb.....

Nyugati egyetemeken szigorú szabályok vannak a **benzol** használatára. Mindenütt, ahol lehet, a **benzolt** lecserélték, a kevésbé mérgező toluolra. A **benzol** annyira szimmetrikus, hogy a szervezet nehezen, vagy egyáltalán nem tud megbirkózni vele. A vérképző szerveket tönkreteszi. Persze, ha valaki magára önt egy liter toluolt, vagy felhőrpint belőle, kicsi az esély, hogy túlélje. A **benzol** esetében azonban nincs irgalom.

Szóval a külföldi egyetemeken a **benzol** használatát komolyan meg kell indokolni, mindenféle írásos engedély, jóváhagyás szükséges. És szerintem igazuk van. Így, mivel valószínűleg ezt a cikket döntési helyzetben lévő emberek is olvassák, az alábbi javaslatokkal szeretnék élni:

- 1.) A laboratóriumi gyakorlatok során tiltsák be a **benzol** használatát. **Benzol** helyett toluolt használjanak. Nem hinném, hogy lenne olyan laborgyakorlat a karon, ahol a **benzol** nélkülözhetetlen.
- 2.) A **benzol** kiadását és használatát írásos indoklás alapján lehessen eszközölni. A kérvényt a tanszékvezető, vagy más illetékes vezető láttamozza és mind ő, mind a kérvényező ezek után felelősséget vállaljon a szer használatáért.
- 3.) A **benzol** tárolására szigorúbb követelmények vonatkozzanak. Ma a laborban egy szekrényben tárolják, több literes műanyag karniszterekben. A **benzolos** szekrényhez csak a kérvény aláírási jogával felhatalmazott személynek illetve az általa megbízott személyeknek legyen hozzáférési lehetősége.

Lehet, hogy ezek a javaslatok túl szigorúnak tűnnek, de szerintem szükségesek lennének, legalább részben.

Megjelent a Kémlelő XX./11.számában

Tisztelt Vegyészkaros Kollégák!

Dúlnak a választási harcok, épp ezért nem csodálkozom, hogy szinte reflexszerűen aljas rágalmakkal teli cikkeket követnek el emberek vetélytársaik, politikai ellenfeleik kárára.

Én az ellenem felhozott vádakát kategorikusan visszautasítom, soha nem laktam szekrényben, karniszterben meg még nem is jártam. Azt pedig nem hiszem, hogy lenne bárki is, akit ne öntene el a mérge, mikor állandóan pipettázzák a szerencsétlent.

És egyébként is: Ki az a toluol?

benzol

# Krakkórus

*Ismét úton a Műegyetemi Kórus, most Krakkóba megyünk négy napra, az ottani műszaki egyetem és az ottani kórus meghívására.*

**1994. április 28., délelőtt 11 körül.**

Árva (magyarul Orava) várába szeretnénk bejutni. A vár gyönyörű, aki látott már csekoslovenske mesefilmvű, az alátámaszthatja, hiszen az összeset itt forgatták. Látogatás persze nincs, (z)árva a külső kapu, az eső közben szakad.

Anti bácsi (buszsofőrovű) próbál egyezkedni a kapus mamával:

-Dollár, dajcsmárk, na, sok, izé, veri mács mani...

-Nyema, nepropányipotyeznaámikrepovka...

-Még több - mutogat mind a két kezével Anti bácsi, mint a hazudós horgász, - ennyi, ekkora, dollár...

-Nyema, renovaciá, betonová, jehodná...-azzal berohan a mamýková a bodegába és magára zárja az ajtót.

-Hiába, nema korrupcija - dünnyögi Anti bácsi - de legalább szeretnek bennünket...

**április 28., este 8 körül**

Sétálunk Krakkó belvárosában. Szembe helyi csajok jönnek.

-Odanézz, aztamindenit, ezmáasztán-nemsemmi!

-Tényleg, azta...

-Nem ott, a másik...

-De ez is jó!

-Melyik? Hüba...+, de az is ott!

-Menj a francba, ő a mi kórusunkból van.

**április 29. reggel**

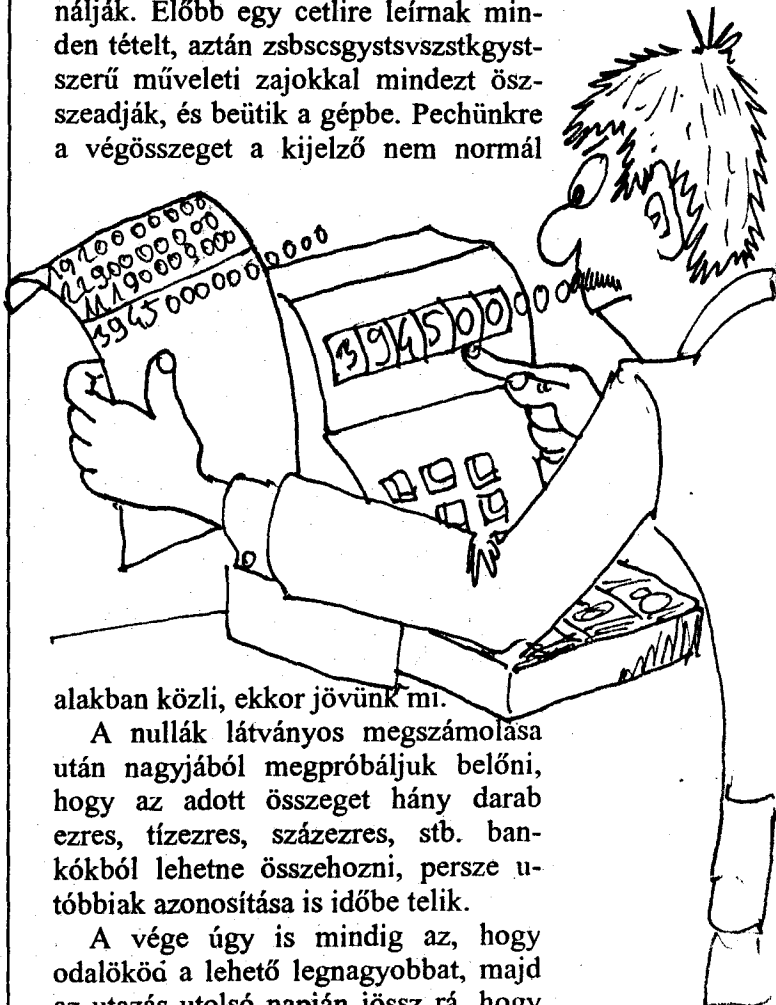
Betérünk a közeli élelmiszerboltba némi reggeliért. Az állapotok sokat ja-

vultak, de azért a magyar boltok után...Hát...

A húsos pult helyén (vagy helyett?) egérszürke hokedli, azon egy őscocajs-ta mérleg, némi zsírpapír és egy to-mahawkowdze, amely a plafonról csüngő - valószínűleg már kiszervedett - húsdarabok lekasabolására van kifejlesztve.

Közben három eladó foximódra követ bennünket, éberren figyelve, nem vágunk-e zsebre pár ötliteres ecetet vagy netán oridzinalskie hazai Olympos citromlevet.

A pénztárgépet igen kímélve használják. Előbb egy cetlire leírnak minden tételt, aztán zsbcschgystsvsztkgyst-szerű műveleti zajokkal mindezt összeadják, és beütik a gépbe. Pechünkre a végösszeget a kijelző nem normál



alakban közli, ekkor jövünk mi.

A nullák látványos megszámlálása után nagyjából megpróbáljuk belőni, hogy az adott összeget hány darab ezres, tízezres, százezres, stb. bankkókból lehetne összehozni, persze utóbbiak azonosítása is időbe telik.

A vége úgy is mindig az, hogy odalökő a lehető legnagyobbat, majd az utazás utolsó napján jössz rá, hogy nem a pénz sok, hanem a bankjegyed, amelyek egyenkénti hasz-



nosíthatósága csak egy kicsivel veri a mi jó öreg creptónkét.

**április 30. éjjel 11 körül**

Eltévedtünk, de még szerencse, hogy van térképem. Egy helybeli srác - rendszeren beszszelt állapotban - segít eligazodni. Egy darabon ő is velünk tart, a nájtklub ugyanis útba esik, közben már a témára kérdez:

-Duju vanttu fakk polis görlsz?- majd vázolja a lokális szexipari költségviszonyokat, amelyek hallatán csak vigyorgunk, mint a tejbetök:

-Szori, bat vi hevöntgat inaf mani tu báj krakowski kurtizanski...

**április 30.este**

Közös buli a lengyelekkel.

Szereplés után vagyunk, így egy kissé lefáradva beözönlünk a terembe, ott kaja, pia, nő. Még jóformán körül se néztünk, amikor barátaink kollektíve rázendítenek (dob, gitár, ének):

-Sallala lili lá, sallala lili ló...- közben ragyogó arccal invitálnak bennünket, hogy tapsoljunk (sallala), mókázunk (trallala), énekeljünk (lallali)...

Na nee, ez egy kicsit hirtelen jött. Ehhez nálunk pár deci szesz, vagy például lekapcsol villany, stb. szükséges.

Sebaj, egypáran bevágódunk a parkettre és hevesen tesszük az agyunkat. Aztán előkerül egy bitlisz kottakönyv, Tomiék elővesznek egypár elgétét...

Szóval dúl a buliii...Jeeeee...Illetve dááá. Vagyis hát: dobzseeeee...

**április 31. este**

Üldögélünk a helyi mekdonelcben csízbörgör, nagy kecske (big mekk), stb. Egyszer csak Attila, kórusunk röhögőgépe és poénzsákja észreveszi a tálcaalátéten díszelgő feliratokat.(Jó tudni, hogy az előző napokban már többször merev vigyorban görcsölt a szánk, annyit röhögünk a nálunk is jól ismert nyugati márkák, szlogenek helyi fordításain.)

Olvasni kezdtük: McPiatek, McPannedzelnik...Mire végigolvastuk, mindenki bennünket nézett, ott úgy látszik nem mindennapi látvány, ahogy öt ember egy asztalnál a székről lecsúszva sikoltozik a röhögéstől.

Aztán gyorsan elhúztuk a belünket.

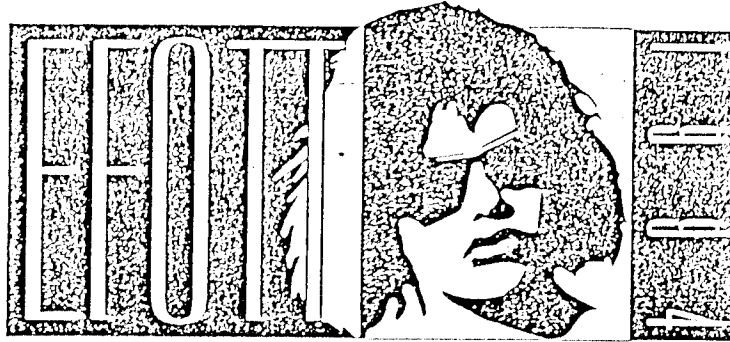
**Végül is...**

Ezen az úton tényleg jól összejött a banda, sikeres szereplések, viccek, élmények.

És amiről eddig nem írtam: a meleg, őszinte szeretet, ami körülveszi az oda látogató magyart; ők még nálunk is jobban számontartják a lengyel-magyar barátságot. Ezt a kapcsolatot tényleg érdemes ápolni, erről te is meggyőződhetsz, ha elmész Lengyelországba.

Főleg, ha meglátod az ottani csajokat...





## KECSKEMÉT

### 1994. AUGUSZTUS 11-14.

Amikor meghívtuk Önt sajtótájékoztatónkra, elgondolkodtunk azon, hogy melyek lehetnek azok a kérdések, melyeket Ön minden bizonnyal fel fog tenni. Az alábbiakban megpróbálunk válaszolni ezekre, de ha olyan kérdés jutna eszébe melyre mi nem gondoltunk (ez persze ki van zárva), hát kérdezze meg nyugodtan.

Először is a leglényegesebbek:

#### MIKOR?

A pontos dátum 1994. augusztus 11 (csütörtök) és 14 (vasárnap) között. Azért ekkor, mert

- ilyenkor legmelegebb a nyár
- ilyenkor még van pénze az egyetemistának
- ilyenkor még nem gondol a szeptemberi évkezdésre
- ilyenkor éppen mi is ráérünk

#### HOL?

A helyszín **Kecskemét, a városi szabadidőpark**, összesen kb. 20.000 négyzetméter. A területen tó, fürdési lehetőség, sátorhelyek, színpadok, sportpályák találhatóak. Tavaly itt rendezték a Játék határok nélkül vetélkedő magyarországi fordulóját. Azért ezt választottuk, mert

- itt nem lehet hegyet mászni
- itt szívesen látják minket
- itt általában meleg van augusztusban
- mi is szeretjük Kecskemétet

Az idei EFOTT sem marad kulturális illetve sportrendezvények nélkül. Az alábbiakban összefoglaljuk a rendezvény ezen programjait:

## KULTURÁLIS RENDEZVÉNYEK

A programot törzsét természetesen a zenekarok adják. Szeretnénk, ha az eddigiektől eltérően nem csak mamuzenekarok lépnének fel, hanem olyan kisebb, általában egyetemista-főiskolás klubokban fellépő zenekarok is, melyek éppen ezért ismertek és kedveltek az EFOTT vendégei számára. Természetesen nem hagyhatjuk ki az népszerű, nagy együtteseket sem.

Több kulturális centrumot alakítunk ki. Lehetőségük lesz a bemutatkozásra amatőr színjátszóknak, népzeneészeknek, néptáncosoknak. Fiatal ipar- és képzőművészek vásári jellegű megjelenését is tervezzük. Szeretnénk, ha közülük is minél többen az egyetemisták-főiskolások közül kerülnének ki.

Nem feledkezhetünk meg a filmművészetről sem. Szabadtéri mozinkban bemutatásra kerülnek mindazon filmek, melyek - úgy véljük - a korosztály "nagy filmjeinek" számítanak.

A szabadidőpark nagyszínpadát egy cirkuszi sátor alatt állítjuk fel, mely rossz idő esetén is biztosítja a programok megtarthatóságát.

## SPORTPROGRAMOK

Az EFOTT sportrendezvényei már augusztus 11 előtt megkezdődnek. Az ország bármely felsőoktatási intézményének 12 fős csapata részt vehet azon a "Csillag-túrán", melyben kerékpáron kell eljutniuk Kecskemétre. Ez a túra egyben kezdete annak a vetélkedőnek, melynek fődíja egy külföldi utazás lesz.

Az EFOTT sportágai a következők:

**tájfutás** (az Alföld erre nagy lehetőségeket nyújt); **triathlon** (a táborban mindhárom szám megrendezésére lehetőség nyílik); **csónakverseny**; **labdajátékok** (foci, kosárlabda, strandröplabda, lánstenisz); **iszapbirkózás**; **szkanderverseny**.

A fenti sportágakban bajnokságokat szervezünk, a röplabda és kosárlabda EFOTT válogatott megmérkőzik a város NB I-es csapatával.

Látványos bemutatókat tervezünk:

gördeszka és BMX versenyzők; korf-ball; kajak-póló; hólégballon stb.



**Függőleges:** 1. A fiatal Goethe nemzedékének forrongó, nyugtalan, ellentmondásokkal teli kora. 2. Változatos élénk arculatú dunántúli vidék • fizikus (Norbert) 3. A fővárosi Fővámház tervezője • ruandai népcsoport. 4. A Voszhod-1 egyik utasa (Vlagyimir) • hírközlés modern fajtája. 5. A régi Indiában a nem hinduista tanok követője • USA-beli elektrotechnikai konszern, röviden • Rényi Tamás filmje. 6. Népszerű színművésznő • Játszd újra, ...! (Woody Allen filmje). 7. Latin tagadás • a radon vegyjele • európai állam • állóvíz • lán. 8. G.B. Shaw származása • athéni sportklub • nugátszelet! 9. Viszsaütés • ... man (filmcím). 10. Község a Velencei-tó közelében • ... de Mar; spanyol üdülőhely 11. George Lucas filmje • aaaa! 12. Férfiszépség • angol sörféle • lenti helyre. 13. Angolai politikus (Agostinho) • nagy hajóhad • mezei rágcsáló, népiesen. 14. Görög pénzegység • afgán város lakója. 15. ... obliqua (függő beszéd). 16. Sokszorosító eljárás • ... ura! (megdöbbenést kifejező szó) • egykori ózdi nagyüzem névbetűi. 17. Külföldi csokoládé • toldalékkal ellátott. 18. Az ókori görög filozófia egyik nagy alakja. 19. A zodiákus egyik jegye • kiejtett betű • váci labdarugó (János). 20. Lehet kegyés is • némán menő! • középen elüt! 21. A mezopotámiai mitológiában a föld és a földi vizek ura.

...és akit mindezért szidni lehet:

István György

## Egy teljesen legális puska:

### Vízszintes:

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. grafikus:        | SZYKSZNIAN WANDA                           |
| dráma:              | ANDROMAKHÉ                                 |
| 2. város:           | TABOR                                      |
| szállóige részlet:  | APER                                       |
| 3. előjegyz:        | AD NOTAM VESZ                              |
| 6. mitográfus:      | KONON                                      |
| szociológus:        | WORMS                                      |
| 7. biztosítéktípus: | NOL (ezt 3. félév felett ismerni kellene!) |
| 9. történész:       | LEDERER EMMA                               |
| 10. üzleti könyv:   | DEFTER                                     |
| pálinka:            | ARAK                                       |
| indiai író:         | ANAND                                      |
| 11. kórokozó:       | PATOGÉN                                    |
| 12. érzéstelenítő:  | NOVOKAIN                                   |
| 13. indiai város:   | GOA  |
- Skopje másik neve: ÜSZKÜB

### Függőleges:

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 2. fizikus:                      | KROÓ   |
| 3. népcsoport:                   | TVA  |
| 5. nem hinduista tanok követője: | SRAMANA  |
| USA-konzern:                     | GEC  |
| 9. Viszsaütés:                   | ATAVIZMUS (A visszaütésnek itt biológiai jelentése van.) |
| 11. Filmcím:                     | WILLOW   |
| 12. Férfiszépség:                | APOLLÓ (bár lehet sokan magukat írják be...)             |
| 13. politikus:                   | NETO   |
| 14. afgán város lakója:          | HERATI   |
| 15. függőbeszéd:                 | ORATIO (... obliqua)                                     |
| 16. Sokszorosítás:               | ORMIG  |
| 18. Görög filozófus:             | ANTISZTHENÉSZ  |
| 21. mezopotámiai isten:          | ÉA.  |

## KÖZÉRDEKŰ HÍRDETMÉNY !

A Kollégium rendelőjének túlszűfoltóságát enyhítendő (kiküszöbölendő) létrehoztuk az *Orvos válaszol* című rovatot, ahol egy jeles orvossal várja kérdéseiteket, melyeket a Szerkesztőségben lehet leadni. Várjuk kérdéseiteket, akár jelíggel is.

A rendelő ajtajáról loptuk le az alábbi hirdetést :

### KÖZÉRDEKŰ HÍRDETMÉNY !

Megnyitottam szakrendelésemet, mely keretében bármilyen orvosi problémával hozzám fordulhatsz.

Problémád van az egészségeddel? Foglalkoztat valamilyen szigorúan orvosi probléma? Nem tudod, hogy mit, hogyan, mikor (esetleg hányszor)? Hozzám nyugodtan fordulhatsz, hiszen az *Orvos válaszol*. Fogalmazd meg kérdéseidet, és juttasd el a legközelebbi KÖZHÍR dealer-hez, ő majd továbbítani fogja a megfelelő helyre, vagyis hozzám.

Dr. Csecs Emőke

## AZ ORVOS VÁLASZOL

Köszöntöm a kedves Olvasókat, Hallgatókat és mindazokat, akik megvásárolták e nagy népszerűségnek örvendő lapot, ezzel is hozzájárulva a stáb nyári világkörüli útjához.

Jó napot, jó lapot, jó KÖZHÍR-t, jó szurkolást kívánok (Boocs, de csak most szóltak, hogy ez egy másik rovat akart volna lenni.).

Egyik állandó olvasónk adta le a következő kérdést *Félek* jelíggel: "Mostanában azt veszem észre, hogy előadásokon egyre fáradtabb vagyok, egyre kevésbé tudok figyelni, és váratlanul mindig rám tör a szomszédon kívül az éhség is. Mitől van ez?"

Kérdésedre nagyon egyszerűen tudok válaszolni. Két lehetőséget látok magam előtt: Egyrészt elmegyek orvoshoz, hogy orvosi igazolást, felmentést kérjek, hogy meglegyen a fél-éve, másrészt, hogy válaszoljak neked. Sajnos igazolást már nem tudok adni, mert az egyik évfolyam már elvitte az összeset. Ha ilyen problémád

van, akkor fordulj nőgyógyászhoz. Ha jól tudom, akkor neki még van. Vagy már tőle is elvették?

Viszont ha már hozzám fordultál (amit nagyon jól tettél), akkor megpróbálok válaszolni is.

A probléma nagyon összetett és bonyolult, de már én is sokat foglalkoztam vele, ezért tudom, hogy téged igazából az érdekel, hogy hogyan lehet még a repülő legyet is ...



A megoldás a következő :

Feltételezhetjük, hogy a kezdetiérték feltétel adott, és az  $i$ -edik változójában eleget tesz a Lipschitz (sic) feltételnek, ezért nyugodtan kijelenthetjük, hogy a feladatnak egy és csakis egy megoldása van.

Mi is a légy? A légy lehet levesben (Stoczek és/vagy Goldmann menza), lehet jó mindhalálig (álá Körter), és lehet repülő is. A légynek ez utóbbi változata érdekel most minket. A repülő olyan szerkezet, amiről köz tudott, hogy még soha nem maradt fent egy sem. Fent is, és lent is elő szokott fordulni. A repülőt repülés irányítja, akit a kedvéért nevezhetünk akár

pilótának is. A pilóta pedig lehet férfi is, és nő is. Végülis egyenjogúság van! És innentől kezdve már csak annyi a dolgunk, hogy összefoglaljuk a tényeket, és már kezünkben is van a probléma megoldása. A légy repül. A repülő lehet fent is, lent is. A repülőt pilóta vezeti. A repülőn általában van stewardess is. A továbbiakban adott egy óvszerautomata. Ha üres, akkor nézd meg a LTV mérnöktovábbképző éjféli utáni különkiadását, viszont ha nem üres, akkor fordulj a stewardesshez. Ha nincs stewardess, akkor rossz legyet találtál.

Másrészt, mit is kérdeztél?

**Dr. Csecs Emőke (Kelly)**

## Zenéről szóban

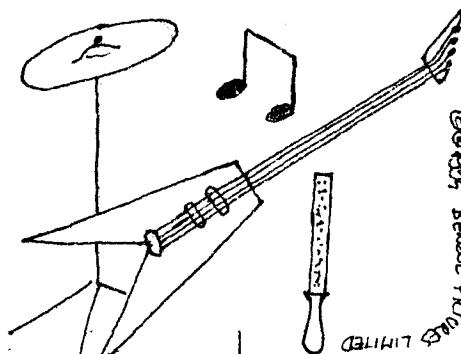
El tudjátok képzelni, mi jön ki az ELP és a Metallica keresztezéséből? Első hallásra ez jó hülyén hangzik. Ha érdekel, milyen lehet ez, hallgasd meg a **Dream Theater** felvételeit. A legfrissebb élményem az Images and words című albumuk. A Drönkösök voltak olyan nagyvonalúak, hogy ideadták a kazettát, e helyen is köszönöm szívességüket (Kösz, Zsoló!).

Acélhangú gitár nyit, a progresszív zenekarokra jellemző fokozatos felspanolás, majd a metálos "reszelés". Tehát már az első perc elteltével zavarba jön a hallgató, ha netán el akarja helyezni ezt a zenét a stílusok között. Eszembe jutott még a Queensrÿche is, kellemes érzést nyújt ez

a progresszív hard rock (na, ez úgy kb. stimmel). Hogy egy nem mindennapi bandáról van szó, jelzi az is, hogy a dalok többsége 8 percnél hosszabb, jó kis elborult szaftos intermezzokkal (nyam-nyam). A Metropolis-Part 1 a progresszív muzsika egyik nagy példánya, kár, hogy a bandát nem nagyon "nyomják" a médiákban. Érdekes, ahogy a lírát beépítik zenéjükbe, néha még slágeresnek is tűnhet, de azért gondoskodnak arról, hogy a lassabb számokban is legyen valami keménykedés. Szóval, hajrá, lehet nyúzni a Drönkö-

söket, hogy a hoboillés mellett gyakrabban tegyék be a Dream Theater kazettát. (Bocs, Zsoló!) Én már megtettem párszor.

benzol



## Furcsa kérdések, érdekes válaszok

### Honnan származik a sznob?

Azt tudjuk, kicsoda a sznob: az úgynevezett előkelő társaság tagjait, szokásait majmoló, előkelősködő személy, nagyképű alak. Két alfaja: a társadalmi sznob és a kultúrsznob.

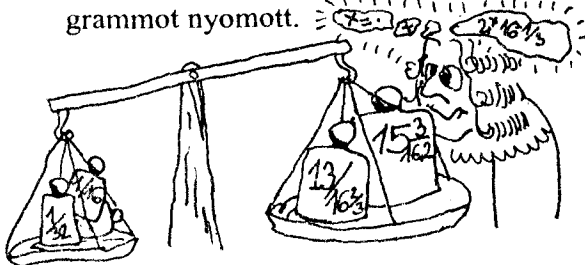
Maga a szó angol eredetű. 1780 táján az észak-angliai és a skóciai angol nyelvjárásokban csizmadia vagy varga jelentésben bukkant fel. 1795 után "városi polgár" jelentésben használták.

A sznob eredetére szellemes magyarázat is létezik. Az egyetemi beiratkozáskor az úrfiknak külön rubrikába kellett beírniuk nemesi rangjukat: Lord, Earl, Duke, Prince. Az utóbbi kettő herceg, de a Duke nem királyi vérből való. A polgároknak a bejegyzése: sine nobilitate (nemesség nélküli), röviden *s.nob.*



### Mennyit nyom a lat?

Manapság már csak olyanféle mondasokban használjuk, mint "Nem sokat nyom a latba." Ez a szó a honfoglalás korából is származhatna, de nem onnan származik. Eredetileg az "ólom" jelentésű német das Lot szót használták, ez a középkorban megfelelt  $\frac{1}{32}$  fontnak, a Zollpfund bevezetése után csak fél kilót tett ki. Ez a Neulot  $16\frac{2}{3}$  grammot nyomott.

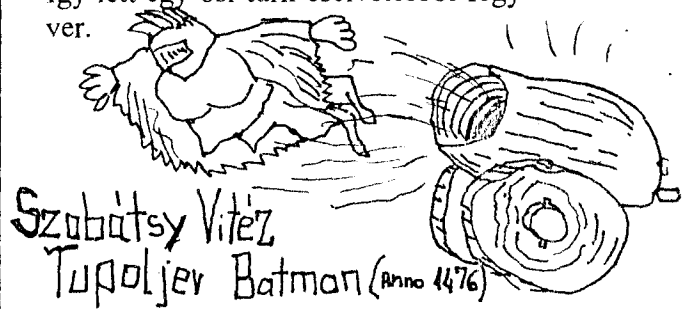


### Miről nevezték el az ágyút?

A legtöbb európai nyelvben a cső jelentésű ófrancia "canon" nyomán terjedt el az ágyú szó. Maga a szó végső elemzésben közel-keleti sémi eredetű, a görög "kanna" (nád) ugyanis nyilvánvalóan visszavezethető a héber "qaneh" szóra, ami ismét csak nádat jelöl.

Merőben más eredetű a magyar "ágyú". Mai értelmében már az 1476-dik évi *Szabács viadala* című magyar krónikás énekben találkozunk vele, sőt személynévként már 1224-ben, ami azért érdekes, mert a puskaport és az ágyút eleink akkoriban még igazán nem ismerhették. Régi magyar változatai az "álgú", sőt "áldé". A régi jelentés nem ágyúra céloz, hanem általában valamely szerszámmra vagy eszközre. A belső-ázsiai ujgur nyelvben fortély, fogság értelemben bukkant föl, ugyanígy a kipcsakban, a turki jellegű nyelvekben és a csuvasban.

Összefoglalva kanyargós útját: csel, fortély, ügyesség, szerkezet, gépezet. Így lett egy ősi türk cselvetésből fegyver.



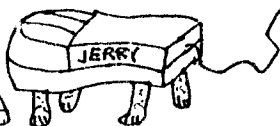
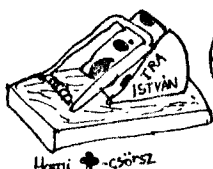
### Mennyi az emlősök maximális életkora?

Az egyszerűség és az érdekesség kedvéért az állatkerti megfigyelések rekordjait említjük. Egy szamár megélt 35 esztendőt és tíz hónapot. A leghosszabb életű jegesmedve 34 évet és nyolc hónapot lustálkodott. Egy két-púpu teve 29 éves és öt hónapos volt mikor kinyúlt. A rágcsálók közül egy



hód 20 és fél évet élt. Következik a házimacska, mely 28 éves csúcsot állított fel, míg a legöregebb kutya kerekén 20 évet élt. Fogságban az ázsiai elefánt maximális életkora 70 év volt, míg az afrikaié csak 60. A legvénebb zsiráf 33 év és hét hónapot élt. Érdekes az eddig nem említett háziállatok közül a ló rekordja, 46 év. A házisertés a 27

éves kort is megérvé, ha hagynák. Ugyanígy a házinyúl is megérne 13 hosszú esztendő. Az egér 3 évig és hat hónapig tesz kárt a sajtban. A legvénebb tigris 26 év és három hónapot élt. Az állatok királya pedig 25 év és egy hónapot.



Borzi

## Érdekes kérdések, furcsa válaszok...

### A tanszékekre kiküldött tudósítónktól

*E heti kérdésünk:*

**Hogyan értékelné az időjárás enyhülése következtében fellépő általános szoknyarövidülés jelenségét?**

**Dr. Hógye Sándor (Automatika Tsz.):**

Az ember természetes viselkedése a hőérzet csökkenésére, a mindent a szemnek, semmit a kéznek, bár hozzáfűzöm hogy én csak húséget esküdtem vakságot nem.

**Dr. Pósfalvi Ödön (Mechanika Tsz.):**

Nem vettem még észre. Ugy látszik sokat tartózkodom az egyetemen. Délután viszont már kimegyek körülnézni a városba. A lényeg a  $dl$ ,  $dx$ , azaz a differenciális méret. Ebben persze szerepet játszik az, hogy az egyik tankörömben nincs lány, a másikban lévő 3 lány pedig nadrágos.

**Karmos Gábor (Közlekedésgazdaságtan Tsz.):**

Rendkívüli módon értékelem, különösen 10 év házasság után.

**Dr. Kabai Imre (Gépelemek Tsz.):**

A hóbaglyokkal hoznám összefüggésbe. Minél melegebb lesz, annál rövidebbek lesznek a szoknyák, sőt előbb-utóbb el lehet odáig jutni, hogy szoknya sem kell.

**Dr. Súlyomvári Károly (Gépipari Technológia Tsz.):**

Kedvező hatással van az emberekre, van lehetőség megszélesíteni a lábak formáit, a problémákról pedig teljesen elfelejtkezem.

**Udvardi Tibor (Gépipari Technológia Tsz.):**

*(Mi a véleménye, hogy a tavasz bekövetkezésével rövidül a szoknya?)*

Ez igaz. Pláne, ha felhúzzák.