

DIÁK HAVILAP OROSHÁZA



Hovszky Újság
3 - A S Ú J S Á G

VIII. Évfolyam
8. Szám

2002.
Április

A 3-as Újság elérhető: arpi.theater.hu

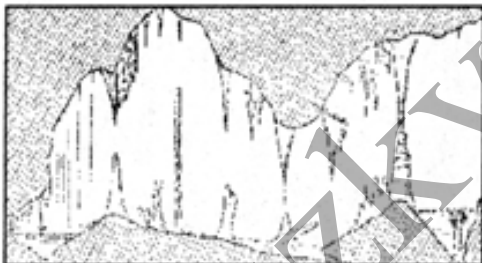
DR. JAKUCS LÁSZLÓ PROF.: TITOKZATOS BALANGVILÁG

A Béke-barlang felfedezése

„A Béke-barlang felfedezésének története már azért is érdekes, mert ez volt az első olyan barlangfelfedezés, amelyik előzetes elméleti tudományos kutatómunkának az eredménye.”...

...”1952 elején, amikor e sorok írója (*Jakucs László*) az aggteleki karszton hozzákezdett a föld alatti vízfolyások eltűnő és ismét megjelenő vizeinek tudományos vizsgálatához, kiderült, hogy az aggteleki hegyek tövében húzódó jókora víznyelők egy része nem áll összeköttetésben az aggteleki Baradla barlangrendszerével.”...

...”A szerző, miután a szükséges vizsgálatokat és méréseket a felszínen



Különböző típusú cseppkőképződmények

elvégezte és kiértékelte, a szükséges következtetéseket levonta, a Tudományos Akadémiához fordult, s anyagi lehetőséget kért az elméletileg kiszámított második aggteleki cseppkőbarlang feltárási munkáinak elvégzéséhez.

Az akkor még teljesen új és szokatlan elméleti meggondolások alapján kimutatott óriásbarlang létezésének és feltárájának gondolatát a szakemberek többsége kétkedéssel fogadta, úgyhogy a bizonyító feltárási kutatás elvégzéséhez 1952 nyarának elején csak igen szűkös anyagi fedezettel lehetett hozzákezdni.

Amit azonban a pénzügyi keret nem biztosított, pótolta a lelkesedés, a biztos eredményben való törhetetlen bizalom.”...

...”A sikerbe vetett törhetetlen hit és a szívós kitartás a munkában nem volt hiábavaló. Végre 1952. augusztus 4-én az elméletileg már korábban meghódított, de eddig hozzáférhetetlen, ismeretlen barlangrendszert, új természeti kincsünket gyakorlatilag is felfedeztük, meghódítottuk.”

(*Jakucs László: Aggtelek és kármánya*)

ÁPRILIS 11. A KÖLTÉSZET NAPJA**József Attila**

(1905-1937)



Költő. Budapesten született, apja gyári munkás, édesanyja parasztlány volt. Mint ő írta: "az ucca és a föld fia vagyok".

Már gyermekként is verseket faragott (pl. De szeretnék gazdag lenni). 1919 decemberében a Mama meghalt. Később újra és újra felidézte alakját ("Édesanyám, egyetlen, drága...", "szürke haja lebben az égen...").

Makóra került gimnáziumba. Sokat tanult, olvasott, és eldöntötte: költő lesz. Elküldte verseit a Szegeden élő Juhász Gyulának, s megérkezett a bátorító válasz. Juhász Gyula írta a tizenhét éves költő első verseskötetének, a Szépség koldusának előszavát is. Szeged után Bécsbe utazott, majd a Hatvany család támogatásával Párizsba. Onnan már mint érett költő tért haza.

1936-ban felkérték a Szép szó c. irodalmi folyóirat szerkesztői munkájára.

A munka segítségével küzdött egyre inkább elhatalmasodó betegsége ellen, de 1937. dec. 3-

án Balatonszárszón egy tehervonat elé vetette magát.

DIÁKKENYÉR

Hozzávalók

- * tojás
- * porcukor
- * méz
- * dió
- * sütőpor
- * rétesliszt
- * fahéj, szegfűszeg

Három egész tojást habosra keverünk 20dkg porcukorral, hozzáadunk 5 evőkanál olvasztott mézet, ízesítjük egy kevés tört fahéjjal, szegfűszeggel majd hozzáadunk 10 dkg durván tört diót, fél csomag sütőport, végül 25 dkg réteslisztet. Jól kikent, lisztel beszórt tepsibe tesszük kb. 2 ujjnyi vastagon, és lassú tűznél sütjük. Hidegen szeleteljük!

FÉL ÉVTIZEDES ISKOLÁNKBAN A “MADARAK ÉS FÁK NAPJA”

1991-1995. Mindössze öt év. Egy kisgyermek ennyi idő alatt „nő fel” nagycsoportos óvodássá. A társadalomban nem szokás ilyen rövid időről megemlékezni, de egy iskolai rendezvénysorozat esetében ez már említésre méltó. (öt év alatt folyamatok indulhatnak el kezdeményezések válhatnak életképessé).

Amikor iskolánkban felvetődött a gondolat, hogy egy régi szokást fel kellene eleveníteni, megrendeztük a “madarak és fák napja”-t. Akkor arra gondoltunk, hogy tanulóinknak egy szép napot, sok élményt nyújtsunk. Igaz, hogy a rendezvények, nem a természetben “zajlottak”, de mégis idehoztuk a természet egy részét az iskolába. Szárnyas háziállatokat; vadon élő ragadozó madarokat, négylábúakat; hüllőket, természeti képződményeket; dísznövényeket; amelyek mindegyike színesítette programjainkat. Nem csak látványnak, de ismeretterjesztésnek is kitűnőek voltak.

Az előbbi néhány gondolatból az is kitűnik, hogy mi kezdettől fogva egységben akartuk láttatni, érzékelteni (persze igen hézagosan) a természetet, az élő és az élettelen. Azt akartuk megsejtetni, fölismertetni, hogy a Föld, a szűkebb és tágabb környezet úgy egységes egész, ahogy van, ahogy a részek kiegészítik egymást és adják a teljességet.

Talán sikerült.

A Föld megsebzett bolygó. Nekünk az a dolgunk, (ma élőknek és utódainknak) hogy a sebeket ne szaporítsuk, a meglévőket gyógyítsuk. Sokunk meggyőződése, hogy ezek a rendezvények új gondolatokat ébresztettek és magatartást, viselkedést alakítanak.

Azóta több gyereknek van díszmadara, lakásban tartható állata. Jobban figyelnek és észrevesznek bajba került, segítségre szoruló állatokat.

1995-ben ismét államilag javasolt ez a nap. Gondolom; hogy ez nagyobb ösztönzést ad minden iskolának a megrendezéséhez.

Iskolánk kezdeményezője volt a “madarak és fák napja” rendezvény felújításának. Örülünk, hogy nálunk ez a nap azóta évente megismétlődött, örülünk, hogy más iskolák is megszervezik.

Sok sikert kívánok minden szervezőnek és rendezőnek, sok kedves élményt minden résztvevőnek.

AZ ÁLLATOK

Az állatokból sok fajta van a világon. Vannak olyanok, amik nagyon különlegesek és mélyen elszigetelve élnek a világ kis zugaiban. Van olyan állat, amiből rengeteg van. Az ember írta ezeket nem azért, mert félelmetesek csak esetleg olyan veszélyes dolgot hordozhatnak, amikről az ember nem tud semmit, és ezért fél. A házi állatok, amik a ház körül élnek, az emberek hosszú éves munkájának köszönhető. A hobbiállat a városi emberek legelterjedtebb állattartási formája. Ezek közül, pl., hal, jól elterjedt hobbiállat fajta, talán azért, mert nem igényel nagyobb odafigyelést, és jó nézni, ahogy a színes farkú halacsok vígan lubickolnak a vízben. Nekem is van, és ha időm van rá, és megtehetem, nézem, ahogy vígan fickándoznak a vízben. A pinta is elterjedt, bár az nem annyira, mint a hal. Nagyon aranyos ez az állat is. Főként, amikor kicsik, és tanulnak csivitelni, és olyan a hangjuk, mint amikor az ajtó nyikorog. Nekem is van pintyem, és az elején nehéz volt megszokni az örökös hangzavart. Szerencsére, a rádióknak köszönhetően sokat javult énekhangjuk. Így már reggelente nyugodtan ébredhetek.

Barta Tímea 6.a

HOGYAN NYERNEK ÜZEMANYAGOT A NÖVÉNYEKBŐL?

Az emberek legősibb foglalatosságai közé tartozik, hogy erjesztéssel növényekből alkoholtartalmú italokat készít. Ma azonban, amikor az olaj drága és a tartalékok kifogyóban vannak, a növényekből nyert alkoholt másra is használják: alternatív üzemanyagot gyártanak belőle járművek számára.

A világon Braziliában állítanak elő a legnagyobb mennyiségben üzemanyag-alkoholt növényekből. Az 1973-as olajválság után két évvel, válaszul az emelkedő importolajárakra, Brazília elindította üzemanyag-alkohol programját. A brazilok a náluk olcsó és bőséggel termelt növényt, a cukornádat használják nyersanyagként.

Függetlenül attól, hogy a végeredmény drága konyak vagy üzemanyag, az előállítás folyamat kezdeti lépései ugyanazok. A vízzel és élesztővel kevert nyers cukrot nagy tartályokban erjesztik, amíg a borhoz vagy sörhöz hasonló, alkoholtartalmú folyadékká nem alakul.

Az üzemanyagnak 100%-os (az angolszász/ amerikai skálán 200-as szeszfokú) tisztaságú alkohollal kell lennie, ezért a folyadékot desztillálják.

Melegítéssel a folyadékból a tiszta alkoholt elpárologtatják, az alkoholgőzt cseppfolyósítják, a víz pedig visszamarad. Az utolsó lépés, az alkohol teljes vízmentesítése azonban sok energiát igényel. Ezért az eljárást nem tartják gazdaságnak, mivel az több energiát igényel, mint amennyit nyújt.

Az Egyesült Államok Energiaügyi Minisztériuma megállapította, hogy ha kukoricából állítanak elő alkoholt, akkor minden 100 kJoule energiatartalmú üzemanyag előállításához 109 kJoule energia szükséges: 44 kJoule a kukorica termesztésére (a mezőgazdasági gépek üzemanyaga, a trágya és a gyomirtók energiaszükséglete), 65 kJoule pedig az alkohol kinyeréséhez.

Ennek ellenére Braziliában virágzik az alkoholdermelés. Az eladott kocsi több mint 80%-a tiszta alkohollal vagy alkohol és benzin keverékével működik. Az importolajért kifizetett összeg évi kb. 2 milliárd USA-dollárral csökkent. A jelentős adókedvezményeknek köszönhetően az Amerikai Egyesült Államokban is állítanak elő "benzinpótló" alkoholt.

Héjjas Dávid 6.a

GYOPÁROSFÜRDŐ

A tavakról

Az orosházi Gyopáros-tó négy tó láncolatából áll. Délről észak felé haladva a tavak - ez a tavakban a víz felszíni lefolyási iránya - sorrendben a következők: a Déli-tó, Középső-tó, az Északi-tó, valamint a Kerek-tó.

A tórendszer természetes pusztulásáról vázlatosan

1. Víz:

a. A rendezetlen tópartot alámossa, a tómeder területe nő; mélysége csökken: A Középső-tó keleti partszakaszán kötőmelék lerakásával elősegítették, hogy a tópart védett maradjon. Ez csak egyedi megoldás volt.

b. Elősegíti az iszaposodást

2. Iszap

a. Fokozza a nád megtelepedését.

b. Hátrányos a fürdőzésre.

c. Gyógyászati hasznosítás.

d. Egyéb felhasználás.

3. Nád

a. Az iszaposodást fokozza.

b. A víz öntisztulását akadályozza.

c. A párolgást növeli.

d. A vízszintre hatással van.

e. Minőség szerinti kitermelés.

f. Csökkenésével a vízvilág is csökken.

g. Nádbrikett gyártása.

4. Átereszek állapota.

5. 2.a., 3.b.-c., 4. a lefolyás mértékét döntően befolyásolja.

6. Csurgalékvizek, szennyeződések.

A természetes pusztulással kapcsolatos fontosabb feladatok

A következő munkálatokat a természetes pusztulás mérsékléséhez el kell végezni.

1. Vízszintszabályozás, csurgalékvizek kizárása.

2. Az Északi- és Középső tónál a mederkotrás és a célirányos nádirtás munkálataival egyidőben kell a partok rendezését megoldani.

3. Az Északi- és Középső - tórészt fürdőzésre alkalmas állapotba

“A táj ökológiája nagyon bonyolult kapcsolatrendszerekből és kölcsönhatások egyensúlyából tevődik össze...”

(Jakucs László)

kell hozni, míg a Déli-tó növény- és állatvilágának megóvása érdekében külön eljárást igényel.

4. A tavakat övező parkok rendezése.

Az 1980-as évekig visszamenőleg a helyzetismertetőben foglalkoznak ugyan a tavak természeti, geológiai. és hidrológiai viszonyaival, de a természetes pusztulás állapotát nem rögzítik. A kotrással párhuzamosan a tópartot nem rendezik, mely a kotrás után így tovább pusztul.

Hasznosításról

A hasznosítás alapja a víz gyógyhatása. A víz geotermikus kihasználtságának fokozása és a kotrás folyamán kitermelt iszap gyógyászati és egyéb hasznosítása fontos feladat. A nád differenciált irtásával, kitermelésével és értékesítésével - mely nemcsak a tavak vidékére szorítkozik - gazdálkodhatunk.

Gyopáros az alföldi és részben a tóparti klíma besorolásába tartozik. Jellegzetessége a nagy téli és nyári, éjszakai és nappali hőmérsékletingadozás. Éghajlati adataiból kiderül; hogy a napfényes órák száma nagy, a levegő páratartalma kicsi és a csapadék mennyisége az országos átlaghoz viszonyítva alacsony. Ezt nevezzük ingerklímának.

Ez rendkívül alkalmas edzőtáborok, gyermektáborok stb... kialakítására, üdülésre. Közlekedéscélrajza szempontból kedvező a helyzete, így gazdagítaná Békés megye idegenforgalmi arculatát.

Összefoglalva a hasznosításról annyit, hogy egy körültekintő hosszú távú beruházás bőségesen megtérülne.

Az egységes üdülőkörzet kiépülése után teljes mértékben a pihenést és kikapcsolódást szolgálná Gyopáros.

Fő funkciói lennének:

- 1 Pihenés, kikapcsolódás, strandolás; vízisportok; úszásoktatás.
2. Gyógyászat:
3. Túrázás, tornapálya, sétapark, lovaglókola.
4. Szakmai és egyéb táborok.

Az év minden szakában kihasznált és ténylegesen hasznosított egységet képezne.

A DIGITÁLIS FOTÓZÁSRÓL ÁLTALÁBAN

A digitális képkalkotás - digital imaging - életünk ezernyi kis szegletéről kacsint visz-sza ránk: az internetről letöltött fotóktól kezdve, a nyaralás otthon beszkenneit képein keresztül, a színes magazinok lapjaiig. A digitális fényképezőgép pedig az összes értékesítési statisztika szerint napjaink egyik legizgalmasabb elektronikus játékszerévé vált a világban, s persze számtalan új fogalom és kérdés kapcsolódik hozzá. Ez a weblap azért készült, hogy néhány választ adjunk, s hogy az itt látható, kizárólag digitális úton készült fotókkal kedvet csináljunk minden "digitális képkalkotó-nak".

Mi a különbség a hagyományos és a digitális fotózás között?

A digitális kamerák voltaképpen miniatürizált szkennerek. Ugyanaz a fényérzékes dióda (CCD) érzékeli az objektíven keresztül beeső fényeket, mint szkennerekben vagy videokamerákban. A rohamos technológiai fejlődésnek köszönhetően sikerült olyan finom felbontású CCD-eket létrehozni, amelyek akár 2-4 millió fényérzéken diódát tartalmaznak. A digitális kép voltaképpen a teljes színinformációt tartalmazó pixelek egymásutánjából áll.

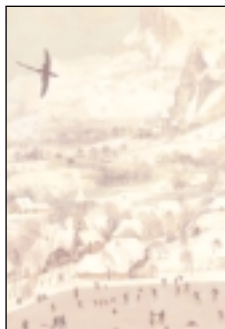
A hagyományos fotó kicsit másképp működik. Gyártás során a film felszínére fel-hordott emulzióba színeképző részecskéket kevernek, s ezek a film előhívásakor nyerik el színüket és méretüket. Az ezeken a részecskéken áthatoló fény határozza meg a képet, az árnyalatokat, színeket. Viszont, ha a fotót beszkenneitjük ugyanolyan pixelekből álló állományt kapunk, csak éppen a filmben lévő kis szem-csék is megjelennek.

A szkennelés elve voltaképpen nem bonyolult: a kiolvasó egység fényérzékes diódái három alapszínre (RGB) bontják a fényképről visszaverődő fényeket, és digi-tális formában rögzítik, hogy az alapszínek milyen arányban keverednek az adott pontban. Ez a "pont" digitális kép alapegysége, a pixel.

Melyik technológia a jobb?

Attól függ, mire akarjuk használni. Az első már komolyan vehető és megfizethető digitális kamerák egy évvel ezelőtt jelentek meg tömegesen a piacon. Jellemző a hihetetlen tempójú fejlődésre, hogy nagy részüket ma már nem is gyártják, mert helyüket átvették az újabb, jobb, fejlettebb szériák. A számítástechnika és a ha-gyományos fotózás keresztezéséből születő digitális képkalkotás az előbbi elképesztő fejlődési ütemét, az utóbbi kialakult követelményrendszerét örökölte. Ha legfeljebb A/5-ös méretű családi képeket akarunk készíteni ma már a digitális fotózás gazdaságosabb. Ezeknél a méreteknél még nem jelentkezik pixelesedés - amikor a pixelek önálló kis négyzetek formában láthatóvá válnak képen. Fontos tényező, hogy a digitális kamerák a filmnél szélesebb árnyalati terjedelmet tudnak érzékelni, ezért kevesebb a túl sötét vagy túl világos, kiégett képrészlet. Az objek-tívek rövidebb fókusz távolsága miatt jóval kevesebb bemozdult, életlen kép. Az amatőr családi képek legnagyobb részénél éppen ezek tényezők okozzák hibákat. A digitális gépek igazi előnye az, hogy ha mégsem sikerült a felvétel, a gép hátán lévő kis képernyőn vagy a tévére csatlakoztatva visszanezhetjük, és letörölhetjük, majd újra fotózhatjuk az elrontott képet.

AZ EL NINO- ÉS A LA NINA-JELENSÉG



A halászkok által El Ninónak nevezett jelenség már egy évszázada ismert, azonban csak akkor kezdtek vele komolyan foglalkozni, amikor felfedezték, hogy kapcsolatban áll más területek, többek közt az Egyesült Államok vágy Afrika időjárásával is.

Az El Nino szabálytalan időközönként következik be, mégpedig az úgynevezett Déli Oszillációval, vagyis egy; a délkeleti és a nyugati Csendes-óceán között végbemenő jelentős légnyomás-ingadozással összefüggésben. Karácsony körül ,évről évre meleg víz jelenik meg Ecuador és Észak-Peru partjai előtt. A

felmelegedés nem terjed délebbre Peru legészakibb részeinél, és rendszerint márciusra vagy áprilusra véget ér. Ahelyett azonban, hogy tavasszal visszaállna a szokásos érték, a tengerfelszín hőmérséklete a dél-amerikai partok mentén megemelkedik, és ez az állapot akár évekig is eltarthat. Ilyen, viszonylag erőteljes El Nino-eseményeket már az ötvenes évektől feljegyeztek, ám az elmúlt egy-másfél évtizedben a jelenség fokozottan jelentkezett. Voltak olyan időszakok, amikor a perui partok előtt a tengerfelszín több mint hét Celsius-fokkal melegedett föl.

A helyzetet tovább bonyolítja, hogy ma már egy La Ninának nevezett jelenséget is számon tartanak. Ilyenkor Peru partjainál az átlagosnál hidegebb a tengervíz, viszont Indonéziánál melegebb lesz a tengervíz, amit erős csapadékhullás kísér. Ez gyakorlatilag egy fordított állapotot jelez (hideg viszonyoknak is nevezik), aminek a következménye is eltérő. Ilyenkor erősebb a passzátszél és a trópusi monszun is több csapadékot szolgáltat.

OSZTRÁK NAGYDÍJ, ELŐZETES

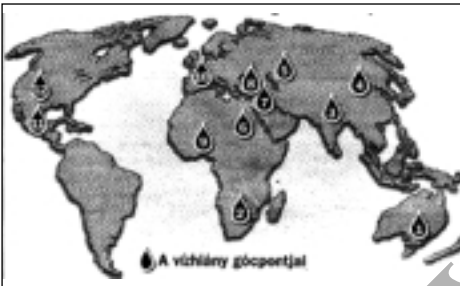
A1 ring, 4319 m hosszú pályán 71 kört kell leróniuk majd a versenypályán, pontosan 306,6 km-t. Nos mit is mondhatnék erre a nagyon gyors pályára, minthogy a BMW-k diadalmaskodását várják sokan. Az időmérő edzésen tavaly M. Schumacher 1:9,562-vel szerezte meg a pole pozíciót.

MONACO-I NAGYDÍJ, ELŐZETES

Nagyon híres pálya ez, mivel egyrészt a versenyek idelyén teljesen átépítik az utcai pályát és versenypályát "varázsolnak" belőle, másrészt ez az egyetlen pálya aminek van alagútja. Roppant taktikás pálya ezért nagyon gyakran a Ferrari elsőszámú pilótája M. Schumacher nyeri ezt a versenyt. 78 kört kell megtenniük a versenypályán a versenyzőknek ami 262,6 km. Tavaly M. Schumacher nyert ám az időmérő edzésen D. Coulthard mente a leggyorsabb kört 1:17,43-at. Még egy érdekesség: A BOX utca butikokból áll.

A Ciprus nagyságú leszakadt antarktisi jégtömeg veszteségszerűen aprózódik az Atlanti-óceán déli vizein. Ez a vészjelenség is felhívta a figyelmet a víz világnapjára, március 22-ére. Az ENSZ minden évben a Föld vízkészleteivel kapcsolatos égető problémákra hívja fel a figyelmet, a föld lakóinak szegényebb kétharmada naponta szembesül a vízhiány problémájával.

Az Antarktiszról januárban levált Larsen B nevű jégtömb, amely a brit sarkkutatók szerint vándorlása során megdőböntő gyorsasággal törött kisebb darabokra, egyértelmű jele a globális felmelegedésnek, amely a Föld vízkészletét is nagyban befolyásolja. A jéghegy januári elszabadulásakor



mintegy 3250 négyzetkilométer területű és 200 méter vastagságú volt. Jelenleg a megmaradt egybefüggő jégtábla, valamint a törmelék még el nem olvadt része az Atlanti-óceán déli részén sodródik. A brit Antarktisz vizsgáló intézet jelentése szerint a jégdarab leválását a globális felmelegedés okozta.

A víz világnapja alkalmából Kofi Annan főtitkár levelet küldött a médiának, amelyben azt írja: a víz az egyetlen olyan természetes erőforrás, ami az emberi civilizációt, minden viszonylatban átszövi. A víz nem csak mezőgazdasági és ipari szükségletet elégít ki, de a kultúra és vallás fontos alapját képezi.

A vízhiány megoldása komoly feladatot jelent, hiszen bolygónk lakóinak közel kétharmadát érinti nap mint nap. A rendelkezésre álló édesvízkészlet a népességnövekedés, a változó időjárási viszonyok és a gazdaságtalan felhasználás következtében egyre veszélyesebb mértékben csökken.

Ha a vízfogyasztás nem változik a következő években, 2025-re 5 milliárd embernek fog problémát okozni folyadékszükségeinek kielégítése.

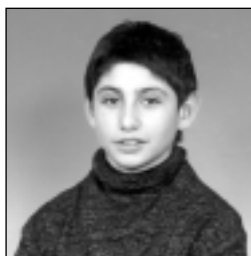
A Föld vízkészletének alig három százaléka édesvíz, aminek java a sarkkör jegébe fagyva és nehezen elérhető felszín alatti forrásokban található.

A hiány legsúlyosabban a Szahara déli részét és Ázsiát érinti, ahol a napi folyadék megszerzésének feladata szinte mindenhol a nők vállán nehezedik.

A legtöbb vizet - körülbelül a fogyasztás 70 százalékát - a mezőgazdasági termelés veszi igénybe, amiatt a legégetőbb megoldásra váró feladat a felhasználás hatékonyságának növelése, tehát több növény felnevelését kell célul kitűzni, kevesebb víz felhasználásával.

**N. A. P. - DIÁKOLIMPIA
2001/2002. TANÉV
NESTLÉ - CINI MINIS MEZEI FUTÓVERSENY
ORSZÁGOS DÖNTŐ**

Gödöllő, 2002. április 11.



Erdei István 12 éves. Pusztaszőlősen lakik szüleivel és két testvérével a falu szélén egy vályogházban.

A versenyen egyéniben 30. helyezést ért el.

Csapatversenyben technikai okok miatt nem indulhattunk, de egyéniben tisztességgel helytálltak a fiúk.

A csapat tagjai: Szilágyi Csaba, Rózsa László

Erdei István Bárány Tamás Kádár Tamás Nagy Ferenc

2002. Orosháza, április 11.

Drogmentes Magyarországért Maraton 2002. április 14.

Jellinek Henriett és Szabó Adrienn 8.a osztályos tanulók 25 km távot teljesítettek.

Papp Alexandr és Kiss Zoltán 8.a osztályos tanulók 34 km távot teljesítettek.

KÉZILABDA

Az utóbbi időben nagyon sokat arattak kézilabdás sportolóink.

Jó tudni, hogy a nőknél a Hertz-FTC a férfiaknál pedig a Fotex gárdája játszhatja a BL döntőket.

Ha jó teljesítményt nyújtanak a csapatok akkor Magyarországnak a 2002-es évadban két BL győztes csapata lehet. Szurkoljunk együtt nekik, hogy minél több babért arassanak.

De ne feledkezzünk meg a Győri-ETO női csapatról sem, akik az EHF-kupa a döntőjét játsszák! Fontos tudnivaló, hogy a csapat egyik legjobb játékosa Görbicz Anita sérülten is vállalta a szereplést az elődöntő meccsén. A meccsel kapcsolatban kiemelnénk még Melmann Ibolyát aki bravúrosan játszottá végig a 60 percet. Erre a hónapra ennyi volt. A következő hónapban ismét találkozunk és újabb eseményeket írunk le nektek. Sziasztok!

Modellezés



Bartucz István
Budapest, 1968. VI. 23. - VII.
3. II. hely.



Álló sor: Plenter-Ágoston-Végh
ülnök: Dancsó



Plenter László
Budapest 1976. VI. 7. hely.



Országos Úttörő Olimpia Fiú torna-csapat 1980. Szolnok 13.
hely. Csapattagok voltak még: Fiam tiber, Romhányi Ferenc,
Zipperer József, Vetési Imre.
Hiányzik: Balogh Lajos és Szabó Lajos.

T
O
R
N
A



Kisdobos torna csapat
Pécs 1980 5. hely, Debrecen 19814. hely
Balról: Földeák Péter, Duray Gábor, Gelecsényi
Zsolt, Dimák Sándor, Zvolenszki János, Szalay Zsolt



Czvitko Attila
Pécs 1980
Országos kisdobos torna
Egyéni 11. hely.



Fiam Tibor
Pécs 1980
Országos kisdobos torna
Egyéni 9. hely.



Torda Edit
1978. Tata B kat. torna 7.
hely.



Zipperer József
Tata 1978
Torna „B” kategória
összetett 5. hely.

Forrás: Szűcs Ferenc testnevelő

AZ ÚJSÁG TÁMOGATÓI



www.theater.hu

HORVÁTH AUTÓTECHNIKA
AUTÓALKATRÉSZ - KERESKEDÉS



MOTORFELÚJÍTÓ
GÉPMŰHELY
Q1-ES
GYORSSZERVÍZ



KOSZORÚS
OSZKÁR
könyvesboltja
Orosháza, Győry Vilmos tér 1.