

DÉLMAGYARORSZÁG

PÉNTEK, 2002. MÁJUS 24., 92/119.

FÜGGETLEN NAPILAP, ALAPÍTVÁ 1910-BEN

ÁRA: 68 FT (ELŐFIZETVE: 46 FT)

TÉMÁINKBÓL

BUSH A TERRORIZMUSRÓL

Bár Irak nevét nem mondta ki, George Bush berlini beszédében utalt arra: Szaddam Husszejn rezsime lesz a terrorizmus elleni harc következő állomása. Amerikai gépek szerda éjjel bombáztak is iraki célpontokat. Bush tegnap este tovább indult Moszkvába, egyhetes európai körútján.

2. oldal

SZIKHÁTI SZÉLERŐMŰ?

A meteorológusok mérései szerint érdemes lehet a szél energiáját hasznosítani Szentes környékén. Egy erre szakosodott társaság már ajánlatot is tett a város képviselő-testületének, mely szerint szélparkot létesítene a szikháti és a zalotai térségben. Egy szél erőmű megépítése 450 millió forintba kerül.

3. oldal

ÖT ÉVET KAPOTT A BUSZSOFÓR

Hatan meghaltak a 2000 szeptemberében Ópusztaszer közelében bekövetkezett buszbalesetben. Az első fokon elítélt, korábban balesetmentesen vezető sofőr tavaly februárban felmentésért fellebbezett, arra hivatkozva, hogy a tragédia technikai okok miatt történt meg. A másodfokú ítélet: öt év fegyház.

3. oldal

NYÁRI ÁTADJA A STAFÉTABOTOT?

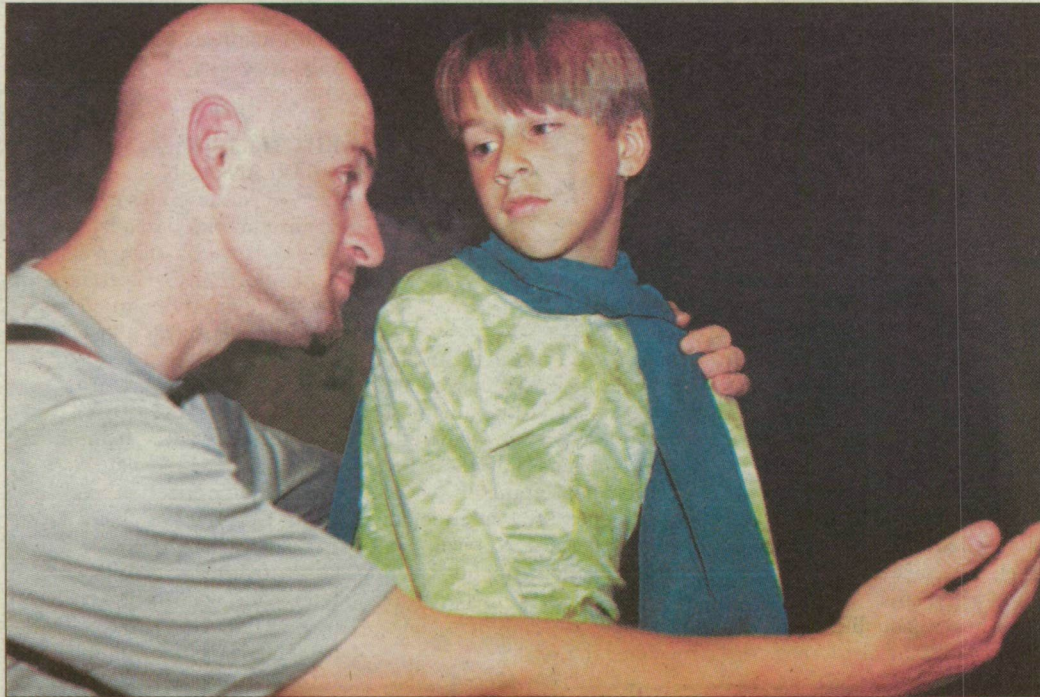
A szegedi férfi röplabdások zürös évet zártak, az utolsó helyen végeztek a bajnokságban. A főtárogató, a Medikémia kiválását követően a klub költségvetése a mélyéről párolog. Nyári Sándor úgy véli, a jövőben a szakmának és a gazdálkodásnak élesebben el kell különülnie.

15. oldal

www.delmagyar.hu



Máté, az algyői kis herceg



A nyolcéves Révész Máté játssza a kis herceg szerepét az algyői Móra Ferenc Népszínház gyermeknapra időzített vasárnapi bemutatóján, a Pilóta pedig a Makón rendőrként dolgozó Cseszló Mihály lesz (képünkön). A rendezés feladatát az M7-es nyomvonalán régészeti feltárómunkát végző Osztás Anett vállalta. Írásunk a 4. oldalon

Fotó: Schmidt Andrea

Szegedi világszabadalom: talajtisztítás olajfaló baktériumokkal

Kerozinreggeli, ciánvacsora

A szegedi Bay Zoltán Intézet kutatói olyan, világhírnévű biotechnológiai eljárást dolgoztak ki, melynek segítségével helyben megtisztítható az olajjal átitatott talaj.

Ha hagyományos módon szeretnénk megtisztítani a fúrótoronyok környékének olajjal átitatott földjét, akkor több száz ezer köbméternyi földet kellene megmozgatni, elszállítani és valamilyen módon megsemmisíteni. A Mécs Imre által vezetett szegedi kutatócsoport által kidolgozott eljárással mindez sokkal egyszerűbben és olcsóbban megoldható. Módszerük iránt rendkívül nagy a külföldi érdeklődés is.

Kálmán Miklós, a Bay Zoltán Intézet igazgatója, a kutatócsoport egyik tagja ismertette az eljárást lényegét. A milliárdféle létező baktérium közül háromezer törzset vizsgáltak meg az intézet munkatársai. A baktériumoknak különös szokásaik vannak: némelyiknek nincs szüksége levegőre vagy csak 110 Celsius-fokos hőforrás vízében érzi jól magát, mások erős savval gargarizálnak lefekvés előtt, spórás állapotban túlélnek a mínusz 200 fokos hideget, s van, amelyik nagyot kacag, ha erős radioaktív sugárzás éri. Nem meglepő tehát, hogy közülük 28-30 különböző olajokkal táplálkozik, a szénhidrogén vázlat lebontva építi fel saját szerve-



A baktériumtörzsek cukros tápoldatban szaporodnak. Készülnek a bevetésre.

Fotó: Karnok Csaba

zetét. A megtisztítandó terület földjébe az adott szennyezésre „harapó” törzskvereket, valamint a szaporodásukhoz szükséges adalékanyagot kevernek sok kis robbantással. A mini földrengeknek köszönhetően amellet, hogy a baktériumok a kívánatos mélységben eloszlanak a talajban, a keletkező repedések jóvoltából megoldódik a talaj levegőztetése is.

A Békés megyei Kardoskúton, ahol több évtizede gyúlik az olajbányászatból származó szenny,

több száz négyzetméternyi területet tisztítottak meg ezzel a módszerrel. Itt 5-8 méter mélyen itatta át az olaj a földet, s másfél év alatt egy kilogramm földben 20 grammról 2-3 grammra csökkent az olajtartalom. Mindezt a hagyományos eljárások költségének ötvened, század részéért.

Az olajfaló baktériumok mínusz 80 Celsius-fokos hibernációban várják, hogy felolvassák őket, s elkezdhesseken szaporodni. Egy liter oldatban ezermillió élőlény fér el, körülbelül négy

köbméternyi talajt tisztít meg. A baktériumok tehát a környezet-szennyező anyagoknak nem csupán ellenállnak, de azok lebontására is alkalmasak. A Bay Intézetben sikerült olyan törzseket is találni, melyek a klór, a kén vagy a ciántartalmú szerves anyagokat is bontják. Rádásul hatásukat vízben is képesek kifejteni, így lehetővé téve a felszíni és felszín alatti vizek energiatakarékos tisztítását környezet- és emberbarát módon.

WAGNER ANIKÓ

A nagybani variációi Dorozsmán

Jóllehet márciusban még a város és a Zöldes Út Kft. közös nagybani piacát látta jó ötletnek, az új előterjesztésében már a Südfrucht Kft. ajánlatát támogatja Thurzó Ferenc szegedi önkormányzati képviselő.

„Az ország legnagyobb zöldség-gyümölcs nagykereskedelmi cége, a Südfrucht Kft. megvásárolta a jelenlegi nagybani piac közvetlen szomszédságában lévő, komplett infrastruktúrával rendelkező 20 hektár alapterületű ingatlant. Az épületek állnak, a korábbi burkolatok cseréje csaknem teljesen elkészült.

Az önkormányzat együttműködése esetén a Südfrucht Kft. az idei csúcsszezon beindulása előtt vállalja 5000 gépkocsibeálló és 3200 négyzetméteres raktárbázis kialakítását. A cég által önerőből megvalósítani kívánt project szerintünk, mindenkorrá megoldja a dorozsmai nagybani piac problémáját anélkül, hogy az önkormányzat költségvetését terhelje” – áll Thurzó Ferenc és Tóth József közös képviselői indítványában, amelyet a május 31-i ülésén tárgyal a közgyűlés. Thurzó Ferenc márciusban még az önkormányzat és a Zöldes Út Kft. által a Szikszói út mellett közösen létrehozandó piac tervét látta jónak.

Folytatás az 5. oldalon

Szegeden évente háromszáz ebtámadás történik

Harci kutya van, nincs

A közelmúltban történt néhány újabb kutyatámadás ismét felhívta a figyelmet arra, hogy sajnos még mindig nem tudunk felelősséggel bánni azzal, amit megszelídítettünk.

Nemrégiben adtunk hírt arról, hogy egy idős férfi kutyasétáltatás közben szívinfarktust kapott és a helyszínen életét veszítette, miután látta, hogy kedvencét egy elkóborolt pitbull hogyan marcangolja szét. Újszegeden egy asszony pórázon sétáltatott tacsokóját marta halálra egy kapun kiszökött rottweiler. Az önkormányzat állattartási rendeletében meghatározza az ebekkel kapcsolatos teendőket, de ezeket a szabályokat a tulajdonosok nagy része nemcsak hogy nem tartja be, de nem is ismeri. Rácz Zoltán szegedi kerületi főállatorvos véleménye szerint a kerítések, láncok karbantartásával is csökkenhetne a kutyaharapások száma. Nyilvántartásuk szerint évente közel 300 kutyatámadás történik Szegeden.

Harci kutya hivatalosan nem létezik. Annak idején a nevezetes törvény hatására összesen két budapesti tenyésztő nyilatkozott arról, hogy állatait harcra képezte ki. Azt Kiss Antal, a Magyar Ebtenyésztők Országos Egyesületének szegedi elnöke is leszögezte, hogy a harci jelző nem köthető egy adott fajtához. – A rosszul tartott kutya harap és agresszívvá válhat. Minden általam ismert tragikus esetben lakásba, kis udvar-



A kutyát a gazdája vadíthatja el.

Fotó: Miskolczi Róbert

rettegette pitbull nem törzskönyvezhető fajta, keverék, kiállításra sem lehet vinni őket. A tengeren túlon különböző versenyeken mérhetik össze húzóerejüket, ugrótudásukat, harapásuk erősségét.

Folytatás a 7. oldalon