

# обекти;

БРОЙ 6 (36), ЮНИ/ЮЛИ 2012. 2,95 ЛВ. WWW.OBEKTI.BG



**Kaspersky Lab:**  
В България  
нямаме опасния  
Вирус Flame.  
Засега

**Най-голямото**  
огледало на  
света

**Крайбрежният**  
ловец

**Характерът**  
личи по лицето

**Спомени**  
**от утробата**

**Спечелете награда!**  
**Разберете как**  
**на стр. 15**

**Това е откъс от списанието.**

**Цялото списание може да намерите в Библио.бг**

**[www.biblio.bg](http://www.biblio.bg)**



# КОМФОРТ С НИСЪК РАЗХОД НА ЕНЕРГИЯ



Билдинг Мениджмънт Системи;  
продукти и решения за автоматизация на системи за отопление,  
вентилация и климатизация;  
системи за автоматизация на осветление;  
системи за автоматизация на сгради по отворения KONNEX (EIB) стандарт;  
болнични комуникационни (Nurse Call) системи, хотелски SOS системи;  
системи за управление, базирани на LON Works Networks;  
системи за измерване на разход на енергия, отопление/охлаждане и вода

**НЮ СИСТЕМ ООД**  
1172 София, бул. Г.М.Димитров бл.60  
тел. +359 (2) 8625412  
факс +359 (2) 8625413  
<http://newsystem.bg/>, [office@newsystem.bg](mailto:office@newsystem.bg)

**New<sup>®</sup> System**  
building automation

a company of  VM FINANCE GROUP

# ОБЕКТИ

БРОЙ 6 (36), ЮНИ/ЮЛИ 2012



46

Ток от мускули



76

Най-голямото огледало в света

**НОВИНИ** ..... 2

## ЧОВЕК

Спомени от утробата ..... 6  
Ин и Ян като храна ..... 14  
Автомобилите щяха да са други без Анжел Валеvски ..... 16  
Азиатските университети са най-добри в технологиите ..... 20  
За бляскава и красива коса през лятото ..... 23  
Какво, къде, кога ..... 24  
На кино в старата София ..... 26

## ФОКУС

Петият елемент ..... 30

## ТЕХНО

Е-обекти ..... 32  
Обувки от принтера ..... 34  
От Kaspersky Lab съобщавам: В България нямате опасния вирус Flame. Засага ..... 38  
LCS - крайбрежният ловец ..... 42  
Технологиите преди и сега ..... 44  
Ток от мускули ..... 46  
На пазар за климатик ..... 50

## КОСМОС

Небесен календар ..... 53  
Частният бизнес се захвана за работа ..... 54

Какво не знаем за Космоса ..... 56

## ЗЕМЯ

Кучето сладко яде, но кокали - не ..... 58  
Мравка войник ..... 61  
Маршрути: Врачанската екопътека ..... 62  
Снимка на читателя ..... 65

## НАУКА

Манипулации със статистиката ..... 66  
Експерименти у дома:  
Невидимо мастило ..... 69  
Борис Ценов - откривателят на българския женшен ..... 70

## МИСТЕРИИ

Характерът личи по лицето ..... 72  
Най-голямото огледало в света ..... 76

## IQ

Знаете ли, че ..... 78  
Алтернативни игри за деца и родители ..... 80  
Всички нюанси на розовото - научнофантастичен разказ ..... 82  
Как да направим триизмерен модел ..... 85  
Приключенията на Филип Марлов:  
Кафе и половина ..... 87  
Тест: Да полетим из Слънчевата система ..... 88

Приятелю, очакваме ви и в уебсайта на "Обекти" на адрес [www.obekti.bg](http://www.obekti.bg)

**ДАРИНА МЛАДЕНОВА**  
ГЛАВЕН РЕДАКТОР  
dmladenova@obekti.bg

**НАЧО СТРИГУЛЕВ**  
НАБЛЮДАТЕЛ  
nstrigulev@obekti.bg

**ВЛАДИМИР ТОДОРОВ**  
РЕДАКТОР  
vtodorov@obekti.bg

**ДРАГОМИРА ИВАНОВА**  
РЕДАКТОР  
divanova@obekti.bg

Обекти София 1000, ул. „Георги Вашингтон“ 12, ет. 2-3. Тел. 02 983 13 05. Е-mail: editors@obekti.bg. Директор преглед и производство Борислав Миразчийски, [prepress@manager.bg](mailto:prepress@manager.bg). Преглед Милена Вълчинова. Снимка на корицата Юлиан Донов. Фотограф Юлиан Донов. Коректор Боряна Ангелова. Директор реклама Румяна Дочева, [adv@obekti.bg](mailto:adv@obekti.bg). Менеджър реклама и маркетинг Красимира Александрова, [kalexandrova@obekti.bg](mailto:kalexandrova@obekti.bg). Продажби Марин Генов, Ценка Владимиорова. Абонамент Мария Димитрова. Събития Надя Георгиева. Директор финанси и администрация Деница Коцева, [dkotzeva@manager.bg](mailto:dkotzeva@manager.bg). Счетоводител Петя Осенска. Печат „Алианс принт“ ЕООД. Издава „МИТ Прес“, част от „ВМ Финанс Груп“ АД. Тираж 9900 копия. Всички права запазени

МАКСИМ МАЙЕР УПРАВИТЕЛ И РЕДАКЦИОНЕН ДИРЕКТОР

ЙОХАН КАРАСОН АРТ ДИРЕКТОР

# НОВИНА



## НАЙ-ХУБАВАТА СНИМКА НА ПРИРОДАТА

Това не е гъсеница, това са гевеет пчелояда, погредени и буквално залепени един до друг на клон в гъжровен майски ген. Тази снимка на испанеца Хосе Луис Родригес победи в Wild Wonders of Europe - един от най-големите проекти за фотография на природата в историята. 69 фотографии направиха над 200 хил. снимки за една година в 48 европейски страни.



**Шофьорът с две лица** Следващия път, когато решим, че можем да минем и без слънцезащитен крем, не е зле да помислим за тази шокираща снимка. 69-годишният Уилям Макелигът, шофьор на камион от САЩ, е жив пример за това колко може да навреди слънцето на кожата ни. Едната половина на лицето му е с 20 години по-състарена от другата. Дясната страна изглежда нормално за възрастта, докато лявата, с дълбоки бръчки и петна, би могла да бъде на 89-годишен човек. Виновна за това обезобразяване е професията на Уилям. "Бях на пътя от шест сутринта до три следобед. Обикновено прозорецът ми беше отворен, защото нямаш климатик", казва той. Дерматолозите посочват, че причина за преждевременното остаряване са UVA лъчите.

# ЧОВЕК

ТАНЯ ИВАНОВА

ЖИВОТ ПРЕДИ РАЖДАНЕТО

## Спомени от утробата

Нерогеното бебе "знае" гали е желано. Чува, усеща, дори може да учи. Как да възпитаваме това мъниче още преди да е дошло на белия свят?

**С**транни неща се случват в корема на мама. Тук, вътре, е топло и уютно. Но понякога някой отвън крещи и просто ми иде да си запуша ушите. А те смятат, че не чувам! Друг път блясва ярка светлина и замижавам - минава през корема и стига чак до мен. А когато мама се уплаши, колко ме е страх и мен!

Но каквото и да става, аз знам, че тя ме обича, че и татко ме иска. И ще се родя, ще изляза отпък, дори да ме боли. Така или иначе ще помня това през целия си живот там, навън. Мога да издам още много тайни от деветте месеца в утробата, но няма да го направя. Ще ви остава да отгатнете - по това какъв ще станете в големия ваш свят.

**Така вероятно би звучала** част от изповедта на едно нерогено бебе, ако искаше и можеше да я разкаже. То наистина има какво да сподели. Толкова много неща е преживяло и научило, преди да излезе на белия свят.

Научило? Дали не сме закъснели, когато дни и седмици след раждането започваме да го възпитаваме? Дали не е трябвало да се занимаваме с него от онзи миг, в който тестът за бременност се оказва положителен?

Още гревните хора са знаели, че времето,

прекарано в утробата, е изключително важно не само за физическото, но и за психоемоционалното развитие на детето.

**Деветте месеца в корема на майката са много по-важни от първите седем години**, са смятали мислителите. Днес се приема за доказано, че оформянето на човешката психика е дълъг процес, започващ още със зачеването, а според някои теории и преди това - в съзнанието и намеренията на двамата родители.

Съвременните изследвания в пренаталната (прегродова) психология само доказват онова, което всяка майка интуитивно винаги е знаела -

**ембрионът има "съзнание"** за това гали бременността е желана или не. Докато е в утробата, бебето чува, усеща, вижда и даже се обучава на елементарно ниво. В този процес мислите и емоциите на мама влияят непосредствено върху развитието на мъничето в нея.

Благодарение на ултразвуковата техника лекарите успяха да надникнат и да следят какво се случва в утробата на бъдещата майка и как се развива нерогеното човече вътре. И направиха удивителни открития!

В четвъртия месец на бременността бебето вече има добре развити сетива за допир и



Модел  
Захарина Вецева

ЮЛИЯН АНОВ



# Течен екстракт от фурми от Tiens

**Ф**урмите "Златна коприна", познати още като китайски фурми, са включени от китайското правителство в първата партида одобрени от сържавата функционални храни. А преди 3000 години китайците са произвеждали вино от тях чрез ферментация на плодовете. По онова време виното от фурми е било израз на върховна почит и се е сервирано по време на пирове.

Според модерната нутрициология китайските фурми са много богати на витамини и имат висока хранителна и лечебна стойност. Китайските лекари вярват, че фурмите "Златна коприна" поддържат тялото в добра форма благодарение на високото съдържание на различни витамини и минерали.

Основната съставка на течния екстракт от фурми на TIENS са екологично чистите китайски фурми "Златна коприна", които се отглеждат и преработват в базата Кангжу, провинция Хебей. Биологично активните съставки на фурмите се запазват напълно чрез използване на постиженията на най-съвременните проучвания в света и на патентованите технологии, разработени от Китайския център за проучване на фурмите.



Засилва имунната система  
Подхранва и пречиства кръвта  
Подпомага функционирането на черния дроб, галака и стомаха

Успокоява нервите и подобрява съня  
Улеснява храносмилането  
Помага за подмладяване на клетките  
Намалява умората и зарежда с енергия

## Антиоксигант с подмладяващо действие

Витамините и минералите в китайските фурми помагат за изчистване на кожата и обновяване на клетките.

## Течният екстракт от фурми на TIENS е подхранваща и здравословна храна.

Смятан е за отлична добавка за хора от всички възрасти.



**TIENS**

"Тиенс България"

София,

бул. "Тодор Александров" 28, ет. 3

Тел. 02/ 483 67 12, [www.tiens.bg](http://www.tiens.bg)



# Елате Във Facebook и спечелете награда!



**Н**а фен страницата на списание "Обекти" Във Facebook Ви очаква изненада - кампанията "Обекти" и приятели"! Тя стартира на **2 ЮЛИ ТОЧНО В 13,30 Ч.**

Всеки, който има специалния ког от списанието, има шанса да спечели награда.

За да се включите в седмичната томбола, ще трябва да преминете през следните четири стъпки:

- Да харесате Facebook страницата на "Обекти" и да приемете приложението;
- Да въведете специалния ког, поместен в месечния брой на сп. "Обекти";
- Да поканите 5-ума приятели;
- Да споделите за кампанията на стената си.

В края на Всяка седмица може точно Вие да сте едиг от хората, които ще спечелят някоя от специалните награди: едиг годишен, два шестмесечни и два тримесечни абонамента за списание "Обекти".

**Влезте на страницата на "Обекти" - <http://www.facebook.com/obekti>, където ще може да следите кампанията, както и интересните събития и новини, за които се говори всеки ден. Станете част от "Обекти" и приятели"!**

**Специален ког:**

**obekti;**

SAMSUNG

# КОЛКО Е ВАЖНО ДА БЪДЕШ SMART

Един ден телевизията ще превърне спорта в още по-вълнуващо изживяване. Samsung го прави сега.



Със Samsung Smart TV получавате цял нов свят от интерактивно съдържание – филми, социални мрежи и приложения. Целият този свят е достъпен от твоя екран.

Samsung SMART TV

[www.samsung.com/bg](http://www.samsung.com/bg)

# Фокус

"Елементи", Стефан Илиев,  
финалист в конкурса  
"Четирите елемента"



ОТ KASPERSKY LAB СЪОБЩАВАТ:

## В България нямаме опасния Вирус Flame. Засега

Човечеството като цяло губи битката с кибероръжията, казва в специално интервю за "Обекти" Виталий Камлюк, главен експерт по зловреден софтуер в руската антивирусна лаборатория

**С**лед от опасния компютърен вирус Flame не са открити в България. Поне засега. Това заяви прег "Обекти" Виталий Камлюк, главен експерт по зловреден софтуер в руската антивирусна лаборатория Kaspersky Lab. Нейни специалисти са първите в света, които улавят Flame.

Официалните статистики на Kaspersky Lab сочат, че Flame е поразил 189 системи в Иран, 98 - на Западния бряг на р. Йордан, 32 в Судан и 30 в Сирия. Вирусът е забелязан и в Ливан, Египет и Саудитска Арабия. Международният съюз по телекомуникации го определил като

**"опасен инструмент за шпионаж, който може да бъде използван за атаки над критични инфраструктури".**

Flame е създаден така, че да не причинява никакви щети на машината, която е заразил. Същевременно обаче е огромен - близо 20 мегабайта, и краде информация от всякакъв тип. Записва аудио чрез микрофона, вързан към инфектираната система, сменя изображения на екрана и предава визуална информация, запамятава натиснати клавиатурни клавиши, краде пароли (замаскирани и с \*). Дори може да сканира за Bluetooth устройства, вързани към местната система.

Според McAfee, друга компания за интернет сигурност, само основният модул на вируса включва 650 хиляди реда с код. Подобни огромни количества имат за цел да попречат на експертите по сигурността да го декодират лесно. За щастие, същата тази комплексност би могла да спре онези киберпрестъпници, кои-

то искат да използват Flame за свои собствени цели.

### Kaspersky забелязва вируса още през 2010 г.

Компанията дори се изненадала от откриването си, тъй като търсела друг тип зловреден софтуер по заявка на Международния съюз по телекомуникации, заличил информацията от харддискете на стотици компютри в Близкия изток.

```
if not _params.table_ext then
  assert(loadstring(config.get("LUA.LIBS
if not __LIB_FLAME_PROPS_LOADED__ then
  LIB_FLAME_PROPS_LOADED__ = true
  flame_props = {}
  flame_props.FLAME_ID_CONFIG_KEY = "M
  flame_props.FLAME_TIME_CONFIG_KEY =
  flame_props.FLAME_LOG_PERCENTAGE = "
  flame_props.FLAME_VERSION_CONFIG_KEY
  flame_props.SUCCESSFUL_INTERNET_TIME
  flame_props.INTERNET_CHECK_KEY = "CO
  flame_props.BPS_CONFIG = "GATOR.LEAK
  flame_props.BPS_KEY = "BPS"
  flame_props.PROXY_SERVER_KEY = "GATO
  flame_props.getFlameId = function()
    if config.hasKey(flame_props.FLAME
      local l_1_0 = config.get
      local l_1_1 = flame_props.FLAME_
      return l_1_0(l_1_1)
    end
```

Киберпрестъпници, ползващи Flame, са искали да открият скици на AutoCad, PDF файлове и текстови документи

# ВЕЩИНА

Д-Р МИЛА БОБАДОВА, ВЕТЕРИНАРЕН ЛЕКАР

ЛЮБИМЦИ

## Кучето сладко яде, но кокали - не

Всяко животно е индивид и може да реагира различно на различни храни. А това е важно, за да живее колкото може по-дълго

**К**учето ли прилича на стопанина си, или стопанинът - на кучето? Нещо като въпроса за кокошката и яйцето, макар и не толкова екзистенциален.

Но сигурно човекът и домашният любимец се приближават един към друг - колкото по-дълго са заедно, толкова повече. И е естествено първият да иска най-вече едно: вторият да живее максимално дълго и да се радва на добро здраве.

Как да стане това, възможно ли е ние да повлияем и ако да, по какъв начин?

**Като себе си ли да го гледаме**, или да настъпим някъде спирачката, а другаде да подадем повече газ?

За здравето на всеки организъм е особено важен периодът, в който израства. И както при едно малко човече, е хубаво да обърнем сериозно, ама наистина сериозно внимание на храненето и физическата активност на животинчето.

А те не са еднакви за всички.

**От пекинез до немски дог разликите в този смисъл са огромни** и затова е много важно, вземайки животно, да посетите максимално бързо ветеринарен лекар, който да ви консултира и да изградите заедно някаква оптимална схема на хранене, ваксинаране и движение.

За храненето са изговорени хиляди неща, но най-важното е да се знае, че всяко животно е индивид и може да реагира различно на различни храни. Все по-често се среща т.нар. храни-

телен интолеранс, който сам по себе си означава непоносимост към определени компоненти на храната. И колкото и някой в зоомагазин или в градунката да ви обяснява, че "точно тази" храна е най-добрата, той не може да знае това със сигурност за Вашето куче или котке.

Преди всичко се водете от мисълта, че кучето и котката са хищници.

**Те ядат месо и месни продукти.** Не кокали. И пог "ядам" разбирам "това би следвало да консумират, за да са добре". Защото те ядат и памук, гистанционни обувки, боб и камъни, но това определено не е добре за тялото им.

Кокалите не са храна, те водят само до проблеми - запек, запушвания, повръщания, хронични гастроентерити, колики, перфорации на черва и още, и още. Дори сварени, кокалите са опасни, нищо че може да са на каша в тенджерата. В червата на кучето стават на груб пясък. Ако толкова гържите, му дайте бульона. Костите хвърлете. Знаете, че в природата нищо не се губи. Всеки ресурс се използва максимално. Тогава

**защо археолозите откриват кости на стотици хиляди години?** Кучето е месоядно животно. Не кокалоядно. А в костите няма нещо, което да е толкова важно и да не може да се извлече дори с едно просто варене.

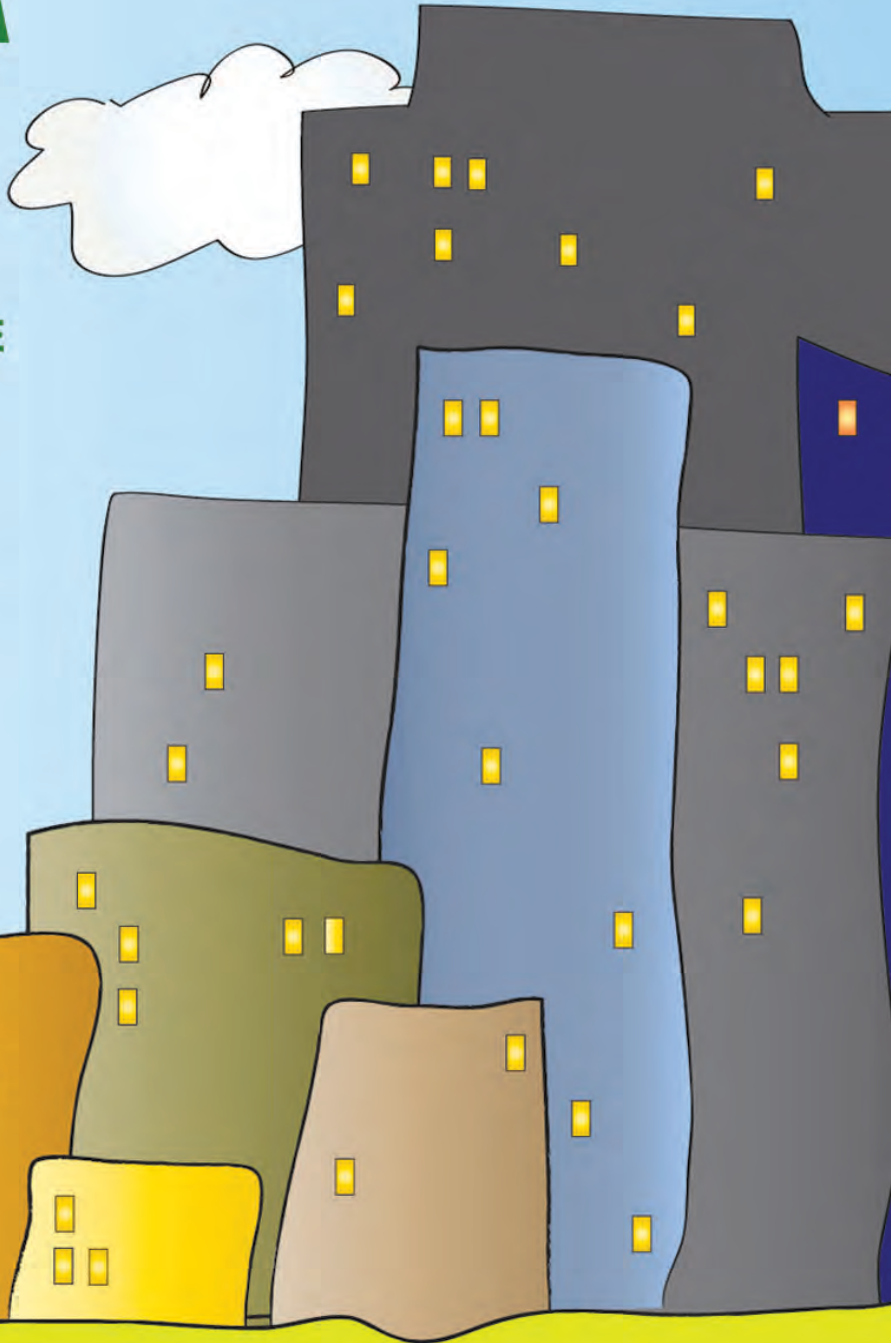
Ако си направите една проста сметка, въпросът с храненето се решава най-лесно с гранули. Разбира се, домашната храна не бива да бъде отхвърлена тотално, напротив, стига да не

# ЗЕЛЕНАТА КУЛТУРА НА УСТОЙЧИВО ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОДУКТИ УСЛУГИ НАЦИЯТА



**МЕНИДЖЪР.**

a company of  VM FINANCE GROUP



5 юли 2012 г., София  
пред музея „Земята и хората“



**ЧЕЛЮЩЕ МАЙНИНГ  
CHELOUSHE MINING**  
Дочерна дружествена компания на Дунепак Родина Им.  
Subsidiary of Dunapack Rodina Imah, Inc.

**SIEMENS**

  
**DUNAPACK  
RODINA**  
PACKAGING

  
SAINT-GOBAIN

 **GREENGRAFFITI®**  
ЕКОЛОГИЧНА КОМУНИКАЦИЯ



**Библио.бг - платформа за електронни книги и  
списания**

**Чети каквото обичаш!**

**[www.biblio.bg](http://www.biblio.bg)**

