

## Σαν σήμερα...

...το 1783, γεννήθηκε ο **Γουίλιαμ Κολγκέιτ**, Άγγλος επιχειρηματίας, ιδρυτής της ομώνυμης εταιρείας ειδών ατομικής υγιεινής.

Το 1833, έφτασε στο Ναύπλιο ο βασιλιάς **Όθωνας**.

Το 1836, θεμελιώθηκε το κτίριο των Ανακτόρων στο λόφο της Μπουμπουνίστρας, σε σχέδια του αρχιτέκτονα **Φρειδερίκου Γκέρτνερ**.

Πρόκειται για το σημερινό κτίριο της Βουλής.

Το 1897, στην Κρήτη επικυρώνεται ψήφισμα με το οποίο κηρύσσεται η ένωση της με την Ελλάδα.

Το 1919, ιδρύθηκε η Κοινωνία των Εθνών, πρόδρομος του ΟΗΕ.

Το 1938, μονογράφηκε η τελική συμφωνία μεταξύ του ελληνικού Δημοσίου και της γερμανικής εταιρείας «Telefunken» για την εγκατάσταση Ραδιοφωνικού Σταθμού στο Ζάππειο Μέγαρο στην Αθήνα.

## Καλλικράτης...

...έναντι Καποδίστρια. Μπορεί ιστορικά –σε ό,τι αφορά την ονοματολογία– να πηγαίνουμε αιώνες πίσω, ωστόσο στόχος της κυβέρνησης είναι να κάνουμε ένα άλμα στο μέλλον με το νέο χάρτη της Αυτοδιοίκησης που προτείνει και προβλέπει τον περιορισμό των δήμων στο 1/3, κατάργηση των νομαρχιών και εκλεγμένους περιφερειάρχες. Από άποψη συμβολισμού, επέλεξε έναν αρχιτέκτονα, βαθύ γνώστη του δωρικού ρυθμού και της αρμονίας (περί αυτού απόδειξη ο Παρθενώνας, έργο που συνυπέγραψε ο Καλλικράτης με τον Ικτίνο), για να μιλήσει για τη νέα... αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης.

## Καλή δύναμη...

...να ευχηθούμε στον αντιπρύτανη του ΕΜΠ, **Γιάννη Πολύζο**, που ανέλαβε πρόεδρος του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας και να επισημάνουμε –με το θάρρος της φιλίας– ότι όλα τα προηγούμενα χρόνια έχει... εκτεθεί εξαιρετικά με τις προσπάθειες να αποτρέψει το «μοντέλο» της διαρκούς επέκτασης της Αθήνας και την εμμονή του στην ουσιαστική ανάπτυξη της πρωτεύουσας, τόσο που είναι... καταδικασμένος να επιτύχει.



## Κλειδί...

...για νέες θέσεις εργασίας, χαρακτηρίσει ο **Μπαράκ Ομπάμα** την ανάπτυξη ενός καθαρού κλάδου ενέργειας, ανακοινώνοντας την έναρξη ενός «πακέτου» φορολογικών ελαφρύνσεων 2,3 δισ. δολαρίων, το οποίο θα μοιραστεί σε 183 εται-

ρείες που παράγουν προϊόντα και λύσεις καθαρής ενέργειας, από ανεμογεννήτριες και ηλιακούς συλλέκτες μέχρι βελτιώσεις για το δίκτυο ηλεκτροδότησης. Χάρη στην επιπλέον χρηματοδότηση, το 30% των εταιρειών αυτών θα λανσάρουν νέα προϊόντα και υπηρεσίες εντός του 2010.

## Η Κίνα...

...είναι η μεγαλύτερη και ταχύτερα αναπτυσσόμενη παραγωγός πολύ λεπτών φωτοβολταϊκών φιλμ, γνωστών με την κωδική ονομασία TFPV ή και TFSC, τα οποία κερδίζουν συνεχώς... τις σκεπές των κτιρίων



ντρικής Κίνας– εξασφαλίζοντας –στη φωτογραφία η σκεπή ενός μεγάλου ποσότητες καθαρής ενέργειας.

**Οι επιστήμονες εγκαταλείπουν για λίγο το εργαστήριο και μπαίνουν στην κουζίνα. Η Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου, μια έκθεση η οποία ξεκίνησε το 2003, σε συνεργασία με το γαλλικό επιστημονικό κέντρο Cites des Sciences et de l'Industrie, οργανώνει κάθε Σάββατο και Κυριακή του Ιανουαρίου διασκεδαστικά πειράματα με συμμετοχή νέων επιστημόνων, οι οποίοι δείχνουν ότι η μαγειρική έχει άμεση σχέση με την επιστήμη, ενώ τα απλά υλικά που χρησιμοποιούμε στην κουζίνα πολλές φορές παρουσιάζουν εκπληκτικές ιδιότητες. Μεταξύ των θε(α)μάτων που επιλέγηκαν είναι: Η επιστήμη πίσω από το ποπκόρν (πώς και γιατί «σκάει» το καλαμπόκι);. Ελληνική ζάχαρη (τι συμβαίνει όταν οξειδώνεται βίαια η ζάχαρη; Ποια είναι η σχέση της με την καραμέλα; Μπορούμε να φτιάξουμε μια φωτοβολίδα στην κουζίνα μας;). Βρασμός με πάγο (γίνεται να βράσει κανείς νερό με πάγο; Τι ρόλο παίζει η πίεση στη θερμοκρασία βρασμού και τι μας δείχνει αυτό για τη λειτουργία της χύτρας ταχύτητας;). Λάδι και νερό (φιλό ή εχθρό στην κουζίνα; Η φύση των υγρών και ο ρόλος που παίζουν στο μαγείρεμα) κ.ά.**



του ΓΙΩΡΓΟΥ Π. ΚΑΡΑΛΗ

## Του χεριού μας...

...όλο και περισσότερο γίνεται η τεχνολογία των PC. Στη διεθνή έκθεση ηλεκτρονικών (CES), που έγινε στις αρχές του μήνα στο Λας Βέγκας, παρουσιάστηκαν νέα προϊόντα, τα οποία σύντομα θα τα δούμε στις προθήκες των μαγαζιών, όπως ο «Que proReader» της «Plastic Logic», ο οποίος διασφαλίζει την άνετη ανάγνωση εφημερίδων και βιβλίων, ή το εξαιρετικά λεπτό PC της HP, ουσιαστικά μια οθόνη αφής, όπως επιδεικνύει στη φωτογραφία (πάνω δεξιά) ο **Steve Ballmer** της «Microsoft».



**80% πιθανότητες** δίνουν επιστημονικές μελέτες στο ενδεχόμενο το 2010 να είναι η θερμότερη χρονιά στην ιστορία του κόσμου! Με τις πολικές θερμοκρασίες να επικρατούν στο μεγαλύτερο μέρος του πλανήτη το τελευταίο διάστημα η πρόβλεψη δείχνει υπερβολική, αλλά οι μετεωρολόγοι υποστηρίζουν ότι αυτή την περίοδο ο Ειρηνικός ωκεανός απελευθερώνει θερμότητα, ένα φαινόμενο γνωστό με το όνομα «Ελ Νίνιο», το ίδιο ισχυρό με το 1998, οπότε καταγράφηκαν θερμές θερμοκρασίες - ρεκόρ.

## Συμφύορηση...

...στα δίκτυα κινητής τηλεφώνιας έχει προκαλέσει η ραγδαία ανάπτυξη και χρήση συσκευών λήψης δεδομένων (iPhone, Blackberry κλπ.) σύμφωνα με το διευθύνοντα σύμβουλο της Ο2 στη Μεγάλη Βρετανία, **Ronan Dunne**, με συνέπεια να αντιμετωπίζουν προβλήματα εξασφάλισης ικανοποιητικών επιδόσεων στη ροή των δεδομένων. Πρόσφατα, πολλοί συνδρομητές της Ο2 «ξέμειναν» από τα κινητά τους λόγω πολυήμερης διακοπής της επικοινωνίας δεδομένων στην περιοχή του Λονδίνου. Τα ίδια προβλήματα φαίνεται ότι αντιμετωπίζουν εταιρείες και σε άλλες χώρες (Ισπανία, ΗΠΑ κ.ά.), με συνέπεια να αναζητείται λύση σε συνεργασία με τους κατασκευαστές συσκευών, αφού η ενίσχυση του δικτύου παρουσιάζεται ως μια πολύ ακριβή υπόθεση.



## Το DDT...

...μπορεί να έχει απαγορευτεί στις περισσότερες χώρες από τη δεκαετία του 1970, ωστόσο ζει στην ατμόσφαιρα και στους ωκεανούς του πλανήτη και... απειλεί σήμερα, ιδίως, το βόρειο ημισφαίριο, όπου οι τεράστιες ποσότητες

που είχαν χρησιμοποιηθεί αυξάνονται! Ερευνητική ομάδα του Ινστιτούτου Χημείας Max Planck στο Μάινζ της Γερμανίας, απέδειξε ότι οι εκπομπές DDT από τους ωκεανούς υπερβαίνουν

τις ποσότητες του αερίου που χρησιμοποιούνται σήμερα σε όλο τον πλανήτη. Μάλιστα, διαπίστωσε ότι το εντομοκτόνο που χρησιμοποιείται κυρίως στο νότιο ημισφαίριο, με τα θερμικά ρεύματα των ωκεανών και της ατμόσφαιρας μεταφέρεται προς το βορρά!!

## Η Νεφερίτη...

...και οι άλλες αρχαίες Αιγύπτειες, χρησιμοποιούσε το μείκáp όχι μόνο ως καλλυπιστικό στοιχείο ή ως «φυλαχτό» από το «κακό μάτι» των άλλων (κυρίως γυναικών), αλλά και ως προστασία από ασθένειες των ματιών! Αντίθετα, με την ευρέως διαδεδομένη αντίληψη ότι ο μόλυβδος είναι επιβλαβής, Γάλλοι ερευνητές του Εθνικού Κέντρου Επιστημονικής

Έρευνας (CNRS), δημοσίευσαν εργασία στο περιοδικό «Analytical Chemistry» (Αναλυτική Χημεία) της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας, σύμφωνα με την οποία, σε χαμηλή δοσολογία, ο μόλυβδος παράγει ένα μόριο (μονοξειδίο του αζώτου) που ενεργοποιεί τις άμυνες του ανοσοποιητικού συστήματος και καταπολεμά τα βακτήρια σε περίπτωση μόλυνσης του ματιού, κάτι που θα πρέπει να συνέβαινε συχνά στην αρχαιότητα.

**Τα Ηνωμένα Έθνη** κήρυξαν τη φετινή χρονιά ως Έτος Βιοποικιλότητας, προειδοποιώντας ότι ο σημερινός ρυθμός απώλειας ειδών είναι 1.000 φορές μεγαλύτερος του κανονικού. Θυμίζουμε ότι στη Συνθήκη για τη Βιοποικιλότητα του ΟΗΕ αναφέρεται ότι η διεθνής κοινότητα δεσμεύτηκε το 2002 να πετύχει μια «σημαντική μείωση» στο ρυθμό απώλειας βιοποικιλότητας έως το 2010, αλλά είναι πλέον βέβαιο ότι ο στόχος δεν θα επιτευχθεί.