



Σαν σήμερα...

...το 1556 καταγράφηκε ο καταστροφικότερος, έως σήμερα, σεισμός στις επαρχίες Σζάνξι, Σάνσι και Χέναν της Κίνας, με 830.000 νεκρούς.

Το 1653 ιδρύθηκε η πόλη Νέο Άμστερνταμ, που δεν είναι άλλη από τη Νέα Υόρκη.

Το 1828 ιδρύθηκε η Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος.

Το 1900 η σιδηροδρομική γραμμή επεκτείνεται μέχρι τη Λάρισα.

Το 1924, ημέρα μεγάλης εκπαιδευτικής μεταρρύθμισης, ιδρύθηκε το πεντατάξιο διδασκαλείο, συγχωνεύτηκαν τα ελληνικά σχολαρχεία με το γυμνάσιο και το δημοτικό σχολείο έγινε εξατάξιο.

Το 1949 κυκλοφόρησε ο πρώτος δίσκος 45 στροφών και το 1950 πέθανε ο σπουδαίος Έλληνας μαθηματικός και θεωρητικός φυσικός, **Κωνσταντίνος Καραθεοδωρής**.

Γενικώς, η 2α Φεβρουαρίου ανά τον κόσμο είναι επέτειος πλήθους σημαντικών γεγονότων.

του ΓΙΩΡΓΟΥ Π. ΚΑΡΑΛΗ

Εντροπή...

...για την Entropa –τη σύνθεση που η Τσεχία επέλεξε να τοποθετήσει στο κτίριο της Κομισιόν αναλαμβάνοντας την προεδρία της ΕΕ. Ένα τεράστιο παζλ βάρους οκτώ τόνων που σχηματίζει το χάρτη της Ευρώπης και αναπαριστά προκαταλήψεις που σχετίζονται με καθεμία από τις 27 χώρες - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για παράδειγμα, η Βουλγαρία αναπαριστάται ως τούρκικη τουαλέτα, το Βέλγιο ως κουτί με μισοφαγωμένα σοκολατάκια και η Ελλάδα ως καμένη γη. Το έργο είχε παρουσιαστεί ως συλλογική εργασία καλλιτεχνών, οι οποίοι είχαν κληθεί να αναπαραστήσουν τα στερεότυπα ή τις προκαταλήψεις εναντίον της ίδιας τους της χώρας, αλλά αποκαλύφθηκε πως τελικά φιλοτεχνήθηκε από τον Τσέχο **Νταβίντ Σερνί** και δύο φίλους του, οι οποίοι ξεγέλασαν την τσεχική προεδρία. Και ο μεν Τσέχος αντιπρόεδρος **Αλεξάντερ Βόντρα** αναγκάστηκε να ζητήσει δημοσίως «συγγνώμη από όσους προσβλήθηκαν», η Τσεχία, όμως, δεν φαίνεται να εξετάζει το ενδεχόμενο απόσυρσης της σύνθεσης.

Ο τρίτος...

...διάδρομος που αποφάσισε η βρετανική κυβέρνηση να κατασκευαστεί στο αεροδρόμιο Χίθροου, προκαλεί μεγάλες αντιδράσεις από κατοίκους, περιβαλλοντολόγους και νομοθέτες. Ο υπουργός Μεταφορών δήλωσε ότι το Χίθροου λειτουργεί στο 99% των δυνατοτήτων του, ενώ, σε μια προσπάθεια κατευνασμού των αντιδράσεων, είπε ότι οι αεροπορικές εταιρείες που θα χρησιμοποιούν το νέο διά-

δρομο θα πρέπει να κάνουν χρήση αεροσκαφών τελευταίας τεχνολογίας που θα προκαλούν τη μικρότερη δυνατή ρύπανση του περιβάλλοντος. Ο νέος αεροδιάδρομος θα χρειαστεί περίπου 10 χρόνια για να κατασκευαστεί και θα αυξήσει τις πτήσεις στις 600.000 το χρόνο, από 480.000 που είναι σήμερα. Η επέκταση αυτή απαιτεί την καταστροφή ενός χωριού, του Σίπσον, με περισσότερα από 700 σπίτια.



Το Air Bus...

...A350 XWB, δικινητήριο μικρών αποστάσεων τζετ –η φωτογραφία είναι δημιουργήμα ηλεκτρονικού υπολογιστή– μπήκε στη νέα γραμμή παραγωγής της μεγάλης ευρωπαϊκής αεροναυπηγικής εταιρείας, με στόχο να μπει σε υπηρεσία το 2013. Η μάχη των αιθέρων μεταξύ Air Bus και Boeing καλά κρατεί.



«Άνθρακας»...

...ο θησαυρός των μικρών «οικιακών» ανεμογεννητριών, σύμφωνα με έκθεση της βρετανικής συμβουλευτικής εταιρείας μηχανικής «Energraft». Δεν αποδίδουν την ισχύ που υπόσχονται οι κατασκευαστές και σε ορισμένες περιπτώσεις αδυνατούν να τροφοδοτήσουν ακόμα και τα δικά τους ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πολλοί κατασκευαστές ισχυρίζονται ότι η αιολική ενέργεια που παράγουν μπορεί να καλύψει έως και το 30% των αναγκών ενός νοικοκυριού, ενώ στην πραγματικότητα οι «μίνι» ανεμογεννήτριες προσφέρουν μόλις 214 Whr (βατώρες) ανά ημέρα, που αντιστοιχεί περίπου στο 5% της μέσης οικιακής κατανάλωσης, ικανή να διατηρήσει τέσσερις λαμπτήρες φθορισμού αναμμένους για ένα 24ωρο. Το πρόβλημα οφείλεται στο γεγονός ότι οι περισσότερες οικιακές ανεμογεννήτριες βρίσκονται τοποθετημένες σε ακατάλληλα σημεία. Αντίθετα, οι τουρμπίνες που έχουν εγκατασταθεί σε μεγάλα κτίρια ή σε μεγάλο ύψος, φαίνεται να αποδίδουν ικανοποιητικά. Η έρευνα κάλυψε 4 αγροτικές, 10 προαστιακές και 12 αστικές τοποθεσίες για διάστημα ενός χρόνου. Πραγματοποιήθηκε για λογαριασμό της βρετανικής κυβέρνησης και της Βρετανικής Ένωσης Αιολογικής Ενέργειας, η οποία όμως χαρακτήρισε τα πορίσματα αναξιόπιστα.



Απολύσεις...

...ανά τον κόσμο, λόγω της χρηματοπιστωτικής κρίσης. Το 11% του δυναμικού της (2.500 εργαζομένους) περικλύει η κινεζική «Lenovo» (κατασκευη PC)...



...250 θέσεις η γερμανική «Bosch» από το μεγαλύτερό της εργοστάσιο, στην Ουγγαρία.



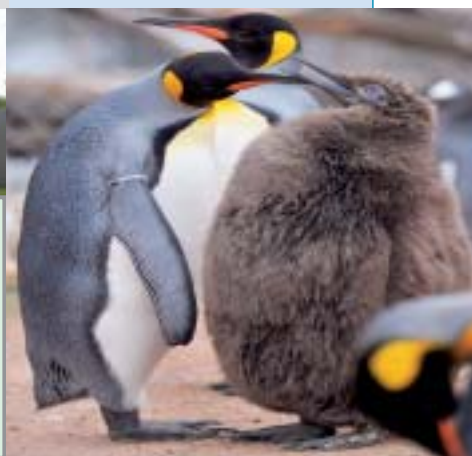
Την πύλη...

...του Βραδεμβούργου στο Βερολίνο επέλεξε ο Ελβετός ιδιοκτήτης της εταιρείας «Mindset», **Paolo Tumminelli**, για να παρουσιάσει το ηλεκτρικό αυτοκίνητό του «mindset», το οποίο χρησιμοποιεί μπαταρίες λιθίου.



Διαφανή...

...και εύκαμπτα ηλεκτρονικά για χρήση σε οθόνες και σε ταχύτερους υπολογιστές υπόσχονται να δώσουν τα μονοατομικά φύλλα άνθρακα που δημιουργήθηκαν για πρώτη φορά πριν από πέντε χρόνια. Η κατασκευή των πρώτων κυκλωμάτων από γραφένιο, ανοίγει το δρόμο ακόμα και για την αντικατάσταση του πυριτίου. Το γραφένιο, ένα υλικό πιο σκληρό κι από το διαμάντι, αποτελείται από άτομα άνθρακα διατεταγμένα σε ένα επίπεδο, έτσι ώστε να σχηματίζουν μια κυψελοειδή δομή από εξάγωνα πάχους ενός μόλις ατόμου. Η ηλεκτρική αγωγιμότητα και άλλα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, καθιστούν το υλικό ιδανικό για χρήση στη μικροηλεκτρονική. Η νέα τεχνική, εκτιμούν Νοτιοκορεάτες ερευνητές (που παρουσίασαν το θέμα στο περιοδικό «Nature»), θα μπορούσε να αξιοποιηθεί αρχικά για την ανάπτυξη ελαστικών οθονών, στις οποίες το γραφένιο θα υποκαθιστά το ακριβό και άκαμπτο οξειδίο τιτανίου-ίνδιου.



Κατά 15,7%...

...σε ετήσια βάση, υποχώρησε η οικοδομική δραστηριότητα στην Ελλάδα, με βάση τον αριθμό αδειών που εκδόθηκαν. Ειδικά τον Οκτώβριο –οπότε η οικονομική κρίση είχε γίνει εμφανής– η πτώση ήταν 17,4%. Παρ' όλα αυτά, η Ελλάδα βρίσκεται στη δεύτερη θέση από άποψη ιδιοκτησίας κατοικιών στην Ευρώπη, με 84,6%, έναντι 84,8 της Ισπανίας και μέσο κοινοτικό όρο 64%!

Παραγωγοί...

...σε συνθήκες «παγωμένης» οικονομίας...