

■ I στους 2...

...Έλληνες χρησιμοποιεί ηλεκτρονικό υπολογιστή, κατά την έρευνα Web ID της Focus-Bari, για λογαριασμό της εφημερίδας «Το Βήμα», μεταξύ ατόμων ηλικίας από 13 ως 70 ετών. Η χρήση των Η/Υ στον οικονομικά ενεργό πληθυσμό ξεπερνά το 50%, ενώ στους μαθητές και φοιτητές προσεγγίζει το 90%. Οι χρήστες Διαδικτύου αποτελούν πλέον το 38,5% και στους νέους υπερβαίνουν το 66%.

■ Τα βιοκαύσιμα...

...μπορούν να βοηθήσουν στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και να δημιουργήσουν θέσεις εργασίας στον αναπτυσσόμενο κόσμο, πλην, όμως, απειλούν με σοβαρά περιβαλλοντικά προβλήματα και αυξήσεις τιμών στα τρόφιμα, υποστηρίζεται στην πρώτη έκθεση του UN-Energy, μιας κοινοπραξίας 20 φορέων των Ηνωμένων Εθνών, για τη βιοενέργεια. Τα βιοκαύσιμα, που παράγονται από καλαμπόκι, φουνικέλλαιο, ζαχαρότευτλα και άλλα είδη βιομάζας, προωθούνται ως καθαρότερη, φθηνότερη και πιο βιώσιμη εναλλακτική λύση στα ρυπογόνα ορυκτά καύσιμα. Η

ΕΕ πρόσφατα αποφάσισε τα βιοκαύσιμα να αντιστοιχούν στο 10% των καυσίμων έως το 2020, ενώ το αμερικανικό Κογκρέσο επεξεργάζεται πρόταση για επταπλασιασμό της παραγωγής τους έως το 2022. Όμως, στην αμερικανική αγορά οι τιμές της ζάχαρης και του καλαμποκιού αυξήθηκαν απότομα, καθώς οι καλλιέργειες χρησιμοποιούνται όλο και περισσότερο για παραγωγή βιοκαυσίμων. Η έκθεση επισημαίνει επίσης ότι η αυξημένη ζήτηση για φουνικέλλαιο οδηγεί σε αποψίλωση των δασών στη Νοτιοανατολική Ασία και συνιστά στις κυβερνήσεις να αποφύγουν πηγές βιομάζας που χρειάζονται καλά εδάφη, πολύ νερό και πολλά λιπάσματα.

■ Ο μήνας...

...είχε εννιά (Μαΐου) όταν η τουρκική Βουλή, πριν τη διάλυσή της, αποφάσισε την κατασκευή πυρηνικού εργοστασίου για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Το Αντιπυρηνικό Παρατηρητήριο Μεσογείου επισημαίνει ότι «δυστυχώς, καμία απολύτως πρωτοβουλία, παρά τις εκκλήσεις, δεν αναλήφθηκε» για τη ματαίωση της απόφασης, ούτε από την ελληνική κυβέρνηση, αν και αυτό αποτελεί μείζον πρόβλημα για το περιβάλλον, την ειρήνη και γενικότερα τη ζωή στην περιοχή.

■ Φουτουριστικό...

...κατασκευασμένο από γυαλί και τιτάνιο το νέο εθνικό θέατρο στο Πεκίνο, σχεδιασμένο από τον Γάλλο αρχιτέκτονα Paul Andreu, ήδη έχει επικριθεί για τη δυσαρμονία του με την τοπική αρχιτεκτονική. Περιβάλλεται από μια μεγάλη τάφρο που θα γεμίσει με νερό και οι θεατές θα προσέρχονται στο θέατρο από τούνελ που θα περνά κάτω από αυτή.



■ I στις 10...

...ιστοσελίδες που εξετάστηκαν από το Google βρέθηκαν να περιέχουν κακόβουλο κώδικα, που μπορεί να εγκατασταθεί εν αγνοία του χρήστη (drive-by downloads) και να εξασφαλίσει στους δράστες την κλοπή ευαίσθητων δεδομένων ή ακόμα και τον εξ αποστάσεως χειρισμό του «μολυσμένου» υπολογιστή. Συνήθης οδός προσέλευσης θυμάτων η πορνογραφία, η πρόσβαση σε υλικό προστατευμένο με πνευματικά δικαιώματα κ.ά., με την αξιοποίηση αδυναμιών του Internet Explorer.

■ Το Hubble...

...το μεγάλο διαστημικό τηλεσκόπιο της NASA που βρίσκεται σε αποστολή από το 1990 και μας έχει αποκαλύψει πολλά από τα μυστικά του σύμπαντος (είδε γαλαξίες που σχηματίστηκαν μόλις ένα δεκατομμύριο χρόνια μετά τη Μεγάλη Έκρηξη) θα... συνταξιοδοτηθεί το 2013 και θα αντικατασταθεί από το James Webb, που θα επιτρέψει στους αστρονόμους να κοιτάξουν μακρύτερα, ως τις απαρχές του Σύμπαντος. Το νέο τηλεσκόπιο, μια συνεργασία ανάμεσα στις διαστημικές υπηρεσίες των ΗΠΑ, της Ευρώπης και του

Καναδά, θα είναι τρεις φορές μεγαλύτερο από το Hubble, με έναν εξαγωνικό καθρέπτη διαμέτρου 6,5 μέτρων και ένα σκίαστρο σε μέγεθος γηπέδου του τένις. Κατασκευάζεται από τη «Northrop Grumman Corp.», θα ενσωματώνει δέκα νέες τεχνολογίες παρατήρησης και θα εκτοξευτεί διπλωμένο μέσα σε ευρωπαϊκό πύραυλο Ariane V για να τεθεί σε τροχιά σε απόσταση 1,5 εκατ. χιλιομέτρων από τη Γη. Το νέο διαστημικό τηλεσκόπιο θα συλλέγει έξι φορές περισσότερο φως και θα μπορεί να κοιτάξει ακόμα μακρύτερα - και

άρα νωρίτερα - στην ιστορία του Σύμπαντος.

Στο μεταξύ το Hubble κοιτάζει στον «κύκλο του σκοταδιού» (όπως προκύπτει από την πρόσφατη φωτογραφία που έδωσε στη δημοσιότητα η NASA), δηλαδή πέντε δεκατομμύρια έτη φωτός μακριά από τον κόσμο μας, δίνοντας πολύτιμο υλικό στους αστρονόμους. Στα 17 χρόνια της υπηρεσίας του το Hubble έχει κοστίσει 7-8 δισ. δολάρια, ενώ το νέο, που αναμένεται να «επιζήσει» δέκα χρόνια, υπολογίζεται να κοστίσει 4,5 δισ. δολάρια.

«Το γράμμα...

...ενός παππού στα εγγόνια του που ονειρεύονται να γίνουν αρχιτέκτονες» είναι ο τίτλος που επέλεξε ο **Αλέξανδρος Τομπάζης** για τη διάλεξή του (θα δοθεί στις **31 Μαΐου**, στις 8:00 το βράδυ, στο Κέντρο Αρχιτεκτονικής Μεσογείου - Μεγάλο Αρσενάλι, Παλιό Λιμάνι Χανίων), όπου γίνεται, από τις 19 του μηνός (και θα διαρκέσει έως τις 3 Ιουνίου) αναδρομική έκθεση του έργου του. Παράλληλα με την έκθεση γίνεται και προβολή του ντοκιμαντέρ του **Απόστολου Καρακάση** «Το παιχνίδι της Αρχιτεκτονικής», καθώς και μιας συζήτησης του Αλέξανδρου Τομπάζη με τον γνωστό Πορτογάλο αρχιτέκτονα **Alvaro Siza**.

Υπενθυμίζουμε ότι η ίδια έκθεση είχε γίνει στο Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών Θεσσαλονίκης, με αφορμή την αναγόρευση ως Επίτιμων Διδάκτορων των αρχιτεκτόνων **Σουζάνας και Δημήτρη Αντωνακάκη**, Αλέξανδρου Τομπάζη και του εκδότη των «Αρχιτεκτονικών Θεμάτων» **Ορέστη Δουμάνη**.



Την ώρα...

...που ο κίνδυνος να μετατραπεί σε...θαλάσσιο τσίρκο η Ολυμπιακή Εγκατάσταση του Κανόε-Καγιάκ Στάλιου στο Ελληνικό είναι ορατός στη χώρα μας, καθώς βρίσκεται σε εξέλιξη η διαδικασία εκχώρησης της εγκατάστασης και του περιβάλλοντος χώρου για εμπορική εκμετάλλευση αναψυχής και ψυχαγωγίας, από τη Διεθνή Ολυμπιακή Επιτροπή και τη Διεθνή



Ένωση για τις Εγκαταστάσεις Σπορ και Αναψυχής, μας απονέμουν το χάλκινο μετάλλιο για την πλέον επιτυχή παγκοσμίως εγκατάσταση!

Η απόφαση λήφθηκε στις αρχές Μαΐου και η απονομή θα γίνει στις 31

Οκτωβρίου στην Κολωνία, όπως αναφέρεται στο έγγραφο (που δημοσιεύουμε) και στάθηκε στην Ελληνική Ομοσπονδία Κανόε-Καγιάκ, αλλά και στους μελετητές του έργου **Γιώργο Αλμπάνη** και **Νίκο Φιντακίη**.

Και το Galileo...

...το δορυφορικό σύστημα πλοήγησης που φιλοδοξεί να ανταγωνιστεί το αμερικανικό GPS, αντιμετωπίζει προβλήματα. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανησυχεί ότι το Galileo, που προγραμματίζονταν να τεθεί σε λειτουργία το 2010, δεν θα είναι έτοιμο όταν ξεκινήσει τη λειτουργία του το αντίστοιχο κινεζικό σύστημα Beidou, το οποίο από το 2008 θα καλύπτει χώρες της Ασίας και αργότερα όλο τον κόσμο. Οι οκτώ εταιρείες που συγκροτούν την κοινοπραξία του Galileo – AENA, Alcatel, EADS, Finmeccanica, Hispasat, Inmar-

sat, TeleOp, Thales – είχαν αναλάβει να καλύψουν τα 2/3 του κόστους. Τώρα, όμως εκφράζουν αμφιβολίες για την κερδοφορία του συστήματος και βρίσκονται σε ασυμφωνία όσον αφορά την κατανομή των αρμοδιοτήτων. Η ΕΕ εξετάζει, λοιπόν, το ενδεχόμενο να διαθέσει νέα κοινοτικά κονδύλια και η συνολική δαπάνη να αυξηθεί από τα 1,5 δισ. ευρώ στα 3,9 έως 4,1 δισ. ευρώ. Να σημειωθεί ότι από τους 30 δορυφόρους που θα σχηματίζουν το δίκτυο του Galileo, μόνο ένας έχει εκτοξευτεί έως σήμερα.

