



1978

Ενημέρωση

ΦΙΛΟΙ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αγαπητά Μέλη και Φίλοι του Σωματείου,

Η διείσδυση των Θετικών Επιστημών και της Τεχνολογίας στη καθημερινή μας ζωή δημιουργεί αυξημένες ανάγκες εκπαίδευσης για την κατανόησή τους, την εκτίμηση των δυνατοτήτων αλλά και των περιορισμών τους από τους πολίτες. Στις αρχές του 21ου αιώνα επιδιώκεται σε πολλές Ευρωπαϊκές χώρες ο επιστημονικός και τεχνολογικός εναλφαβητισμός των πολιτών, ειδικά των νέων, και υλοποιούνται ενέργειες άγνωστες πριν μερικά χρόνια, όπως το πρόγραμμα σύνδεσης Επιστήμης και Κοινωνίας από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Η διάχυση των Επιστημονικών και Τεχνολογικών επιτευγμάτων απαιτεί πολλαπλές ενέργειες, τεχνογνωσία και κατάλληλους φορείς. Στο πλαίσιο αυτό το όραμα των ιδρυτών του Τεχνικού Μουσείου προηγείτο της εποχής του και είναι ιδιαίτερα επίκαιρο σήμερα. Δεν ήταν μόνο ο στόχος καινοτομικός αλλά και τα μέσα. Βασίσθηκε στην πρωτοβουλία και εθελοντική προσφορά των μελών του Σωματείου, στην υλοποίηση της ενεργούς συμμετοχής της κοινωνίας στα επιστημονικά και πολιτιστικά δρώμενα, σε συνεργασία και διάλογο με τους τοπικούς και κρατικούς φορείς.

Σήμερα το Σωματείο έχει ως σκοπό τη στήριξη του έργου του Ιδρύματος και συμμετέχει με εκπροσώπους στη Διοίκησή του, διατηρώντας συγχρόνως τη δυνατότητα αυτόνομης δράσης.

Τιμούμε όλους όσους έκαναν εφικτή την αναγνώριση του έργου από την κοινωνία και τις Αρχές της Πόλης, την Πολιτεία και την Ευρωπαϊκή Ένωση, αισθανόμαστε μεγάλη ικανοποίηση και χαρά για τα εγκαίνια του ΚΔΕΤΜ και προσβλέπουμε με αισιοδοξία στο μέλλον.

Με τις καλύτερες ευχές μου για την εορταστική περίοδο και τον Καινούριο Χρόνο.

Δ. Ψύλλος, Πρόεδρος Δ.Σ.



Χαρούμενο,
ευτυχισμένο,
δημιουργικό
το 2005
Καλές γιορτές

ΟΙ ΦΙΛΟΙ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ



Έναρξη Λειτουργίας του ΚΔΕΜΤ

Τρίτη 16 Νοεμβρίου. Η έναρξη λειτουργίας του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας είναι πια γεγονός. Οι πρώτοι επισκέπτες περιμένουν με ανυπομονησία στο φουαγιέ. Ο χώρος που μέχρι τώρα μας φαινόταν τεράστιος και άδειος ζεσταίνεται απ την παρουσία των παιδιών που απλώνονται και κινούνται διερευνητικά.

Το Πλανητάριο υπόσχεται ένα ταξίδι στ' αστέρια. Ειδικοί επιστήμονες επεξεργάστηκαν ψηφιακά φωτογραφίες της NASA που έχουν τραβηχτεί μέσα από διαστημόπλοια και τις μετέτρεψαν σε ένα τρισδιάστατο θέαμα με τίτλο "Οαση στο Διάστημα".

Στο Κοσμοθέατρο οι διαστάσεις της οδόνης εντυπωσιάζουν, ιδιαίτερα όταν η ξεναγός στην εισαγωγή της, λίγο πριν αρχίσει η ταινία τους λέει πως το ύψος της οδόνης είναι περίπου όσο μια πενταόροφη πολυκατοικία ενώ το πλάτος της όσο δύο μεγάλα λεωφορεία. Στην τεράστια οδόνη μια μεγάλη περιπέτεια αρχίζει. Πρόκειται για μια υπερπαραγωγή που κατέχει το ρεκόρ εισιτηρίων παγκοσμίως σε κινηματογράφους γιγαντοοδόνης και βασίζεται στην αληθινή ιστορία κατάκτησης της υψηλότερης κορυφής του Έβερεστ.



Και η προσέλευση είναι ήδη μεγάλη. Κατά τις δύο πρώτες εβδομάδες της λειτουργίας (16-30 Νοεμβρίου) παρακολούθησαν τις προβολές στο Πλανητάριο και το Κοσμοθέατρο, περισσότερα από 9.000 άτομα. Τα περισσότερα ήσαν μαθητές Δημοτικών Σχολείων με τους συνοδούς των. Μεγάλη προσέλευση προβλέπεται και μετά το κλείσιμο των σχολείων, κατά την διάρκεια των εορτών.

Μάγδα Δημάκη

Η πρώτη Περιοδική Έκθεση

Εγκαινιάστηκε η αίθουσα Περιοδικών Εκθέσεων του Κέντρου με τη φιλοξενία από τις 8 ως τις 20 Νοεμβρίου της έκθεσης "Φυσικοί Κίνδυνοι και Φυσικές Καταστροφές". Η εκδήλωση διοργανώνεται κάθε χρόνο, στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Επιστήμης και στοχεύει στην ενημέρωση των Ευρωπαίων πολιτών για τα επιτεύγματα της επιστήμης και της τεχνολογίας και τον τρόπο με τον οποίον αυτά επηρεάζουν την καθημερινότητά μας.

Την ευθύνη του σχεδιασμού και της λειτουργίας της Έκθεσης είχαν επιστημονικοί φορείς, μεταξύ των οποίων το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο και το Γραφείο Οργάνωσης Q-PLAN Building Excellence.



Ανάλογες εκθέσεις, με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα SHIELD της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, λειτούργησαν το ίδιο διάστημα στην Πολωνία, την Εσθονία και την Τουρκία.

Από την Έκθεση στο χώρο του δικού μας Κέντρου πέρασαν πάνω από 6.000 μαθητές σε σχολικές ομάδες και πολλά μεμονωμένα άτομα που ξεναγήθηκαν από ειδικευμένους νέους επιστήμονες. Οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να πληροφορηθούν με διαδραστικό κι εύληπτο τρόπο τις επιστημονικές προσπάθειες που γίνονται για την πρόβλεψη, την αποτροπή και τον περιορισμό των επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών, όπως είναι οι σεισμοί, οι πλημμύρες, οι καταιγίδες, οι κατολισθήσεις, οι πυρκαγιές, οι εκρήξεις ηφαιστίων και τα παλιρροιακά κύματα.

Μάγδα Δημάκη

Επικοινωνία και προβολή

Η δραστηριοποίηση του Σωματείου ξεκίνησε με την προσπάθεια επικοινωνίας και ενημέρωσης των μελών, στο πλαίσιο των αποφάσεων και κατευθύνσεων του Διοικητικού Συμβουλίου που είχαν αναφερθεί στο προηγούμενο τεύχος.

Ετσι, σήμερα βρίσκεται στα χέρια σας το τέταρτο τεύχος της ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ και κατά τους δύο προηγούμενους μήνες πολλά μέλη παραβρέθηκαν στις δύο διαλέξεις που πραγματοποιήθηκαν.

Η πρώτη, στο πάντα φιλόξενο Κέντρο Ιστορίας Θεσσαλονίκης, την Τρίτη 19 Οκτωβρίου, με ομιλητή τον κ. Μάνο Ιατρίδη και θέμα "ΤΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΗΣ ΟΥΑΣΙΓΚΤΟΝ". Η δεύτερη πραγματοποιήθηκε στην μεγάλη αίθουσα της Δημοτικής Βιβλιοθήκης, την Παρασκευή 19 Νοεμβρίου, με ομιλητή το μέλος του Δ. Σ. του Σωματείου, μαθηματικό δρ Στέφανο Μπαλή και θέμα "ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ, Μια ιστορική αναδρομή".

Τους ομιλητές προλόγισε ο Πρόεδρος του Δ.Σ. κ. Δ. Ψύλλος, ο οποίος και συντόνισε τη συζήτηση και τις ερωτήσεις μετά το τέλος των διαλέξεων.

Νέα στέγη του Ομίλου Φίλων Αστρονομίας

Τη νέα στέγη του, εγκαινίασε ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας την Κυριακή 14 Νοεμβρίου, στην οδό Αλεξανδρείας 113.

Οι ευρύχωρες αίθουσες προσφέρονται και για νέες εκδηλώσεις. Από τη φετινή χρονιά εκτός από τα σεμινάρια αστρονομίας, και τις διαλέξεις, ο ΟΦΑ, θα εντάξει στο πρόγραμμα του και εικαστικές εκθέσεις εμπνευσμένες απ' την αστρονομία. "Με τις εκδηλώσεις αυτές θέλουμε να συνεχιστεί η δυναμική που έχει αναπτυχθεί απ' το 1997 που ιδρύθηκε ο Όμιλος", δήλωσε ο Πρόεδρος του ΟΦΑ Παύλος Μωραΐτης στη διάρκεια των εγκαινίων. Ο Πρόεδρος του ΟΦΑ, τόνισε τους δεσμούς που υπάρχουν με το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας και εκδήλωσε τη διάθεση για καινούριες συνεργασίες με το Ίδρυμα.



Ο ΣΤΕΛΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ δεν είναι πια μαζί μας.

Ο φίλος, ο συμπαραστάτης, ο καθοδηγητής, ο σύμβουλος. Αλλά και ο αυστηρός κριτής, που έβαζε τον πήχη συνεχώς πιο ψηλά. Ο επιστήμονας που με υπομονή και επιμονή μας μιλούσε για τις αρχές και τις απαιτήσεις της μουσειολογίας. Ο άνθρωπος που για περισσότερο από δέκα πέντε χρόνια βρίσκονταν στο πλευρό μας και μας έδειχνε το δρόμο προς την κορυφή στην οποία φθάσαμε σήμερα.

Η παλιά φρουρά του Τεχνικού Μουσείου γνωρίζει πως χωρίς τον Στέλιο Παπαδόπουλο η ΕΤΒΑ δεν θα μας είχε προσφέρει το μεγάλο κτίριο στη Βιομηχανική Περιοχή. Το κτίριο που με τις συνεχείς επεκτάσεις και βελτιώσεις του συνέβαλε στη δημιουργία ενός πραγματικά "μουσειακού" χώρου. Και γνωρίζει ακόμα πως οι επιστημονικές βάσεις του οράματος και ο μουσειολογικός σχεδιασμός του σημερινού Μουσείου Τεχνολογίας είναι δικό του έργο..

Και ως άτομα, και ως Σωματείο, και ως Ίδρυμα πολλά οφείλουμε στον Στέλιο Παπαδόπουλο.

Η εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ στο φύλλο της Κυριακής 28 Νοεμβρίου, έγραψε μεταξύ άλλων:

"Εφυγε χθές, σε ηλικία 72 ετών, ο κορυφαίος μουσειολόγος Στέλιος Παπαδόπουλος, από τους πρωτοπόρους της μουσειολογίας και της πολιτισμικής διαχείρισης στη χώρα μας. Υπήρξε μεταξύ πολλών άλλων, Διευθυντής του Πελοποννησιακού Λαογραφικού Ιδρύματος, του Λαογραφικού και Εθνολογικού Μουσείου Μακεδονίας, του Πολιτιστικού Ιδρύματος της ΕΤΒΑ (νυν Τράπεζα Πειραιώς) και Μουσειολογικός Σύμβουλος στην έκθεση "Θησαυροί του Αγίου Ορους".

Η κηδεία του έγινε ανήμερα της ονομαστικής του γιορτής, στις 26 Νοεμβρίου, στον Ιερό Ναό Αγίου Κωνσταντίνου και Ελένης, στο Κοιμητήριο Ζωγράφου, στην Αθήνα.

Μάνος Ιατρίδης

Ο ΧΟΡΗΓΟΣ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ:

ΕΡΓΟΜΑΘΗΣΗ ΑΕ

Ο εκπαιδευτικός αυτός φορέας είναι μετεξέλιξη του πρώτου σε βαθμολογία αξιολόγησης Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, που από το 1995 δραστηριοποιείται με έδρα τη Θεσσαλονίκη.

Σήμερα διαθέτει παραρτήματα στην Γλυφάδα Αττικής, στην Αρτα, στον Εύοσμο και στην Κομοτηνή. Ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Εταιρίας κ. Δημήτρης Βρόντος δεν είναι (ακόμη) μέλος του Σωματείου, αλλά από χρόνια παρακολουθεί και μετέχει στις δραστηριότητες του Σωματείου.

Τα εγκαίνια ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΔΟΣΗΣ

Μια νέα εποχή ανατέλλει για το Ίδρυμα

Συνέντευξη με τον Πρόεδρο του Κέντρου

Με την ευκαιρία των εγκαινίων του κτιριακού συγκροτήματος ζητήσαμε από τον Πρόεδρο του Ίδρυματος καθηγητή Αθ. Τσαυτάρη μια επιγραμματική τοποθέτηση σχετικά με τους στόχους και τη δυναμική του οράματος.

Ποιο είναι, κ. Πρόεδρε, το όραμά σας για το Κέντρο;

Το ΚΔΕΜΤ είναι ένα εκπαιδευτικό, ενημερωτικό, τεχνολογικό, μουσειακό, αλλά και ψυχαγωγικό Ίδρυμα που επιδιώκει να συνδυάσει την ψυχαγωγία με την εκπαίδευση, να κάνει τη μάθηση χαρά και διασκέδαση, να αξιοποιήσει στο έπακρο τη σύγχρονη τεχνολογία στην εκπαίδευση και επιμόρφωση και να υποστηρίξει τον επιστημονικό και τεχνολογικό πολιτισμό. Εδώ άνθρωποι κάθε ηλικίας θα ζουν μια μοναδική εμπειρία. Θα βιώνουν τις διαδικασίες της επιστημονικής σκέψης, της ανακάλυψης, της έρευνας και της καινοτομίας. Ειδικά τα παιδιά, θα γνωρίζουν την ομορφιά της φύσης, ώστε να την αγαπήσουν και να τη σεβασθούν.

Τα επόμενα βήματα στους πρώτους μήνες λειτουργίας του Κέντρου;

Στους επόμενους μήνες, τρεις είναι οι προτεραιότητες: η ολοκλήρωση και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων, η στελέχωση και απόκτηση εμπειρίας των εργαζόμενων σ' αυτό μέσα από τη δοκιμαστική του λειτουργία και, ασφαλώς, η γνωστοποίησή και η προβολή του στο κοινό.

Διαβλέπετε προοπτικές ώστε να γίνει το Κέντρο μοχλός ανάπτυξης στη Θεσσαλονίκη και στην ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων;

Η περιοχή της ανατολικής Θεσσαλονίκης όπου βρίσκεται το Κέντρο μαζί με το Τεχνολογικό Πάρκο, το ΕΚΕΤΑ, την Τεχνόπολη Πληροφορικής που δημιουργείται, τις θερμοκοιτίδες των νέων καινοτόμων επιχειρήσεων, τις σχολές του Πανεπιστημίου και τα ερευνητικά Ινστιτούτα που ανεγείρονται στην περιοχή και λειτουργούν, διαμορφώνεται μια ζώνη καινοτομίας που πιστεύω ότι τηρουμένων των δεσμεύσεων της Πολιτείας θα ολοκληρωθεί. Το Κέντρο με τις πολυεπίπεδες δράσεις του θα βοηθήσει τους άλλους φορείς και συνολικά τη "Ζώνη" και θα βοηθηθεί κι απ' αυτή.

Η λειτουργία του Κέντρου θα δώσει σταδιακά ευκαιρίες απασχόλησης κυρίως στους νέους ανθρώπους και σε εξειδικευμένους επιστήμονες. Το Κέντρο θα είναι σημαντικός μοχλός στην προσπάθεια να μεταβούμε από την κοινωνία της πληροφορίας στην κοινωνία της γνώσης και της καινοτομίας.

Μάγδα Δημάκη

Η τελετή των εγκαινίων

"Θέλω να εκφράσω τον θαυμασμό μου για το επίτευγμα αυτό. Δεν είμαι σε θέση τεχνολογικά να το εκτιμήσω, θαυμάζω όμως τις εγκαταστάσεις, θαυμάζω τις δραστηριότητες που μας εξηγήθηκαν, θαυμάζω την προσπάθεια η οποία καταβλήθηκε και είχε ως αποτέλεσμα ένα Κέντρο μοναδικό για όλα τα Βαλκάνια, ίσως και πέραν αυτών"



Μ' αυτά τα λόγια ξεκίνησε τον χαιρετισμό του ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Κωνσταντίνος Στεφανόπουλος, ο οποίος τίμησε με την παρουσία του την τελετή εγκαινίων των κτιριακών εγκαταστάσεων του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας, την Τετάρτη 27 Οκτωβρίου 2004, ενώπιον ενός εντυπωσιασμένου κοινού που ξεπερνούσε τα 1.500 άτομα.

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, παλιός φίλος και Επίτιμο Μέλος του Τεχνικού Μουσείου, μαζί με τους προηγούμενους Προέδρους του Τεχνικού Μουσείου ομότιμο καθηγητή κ. Ν. Οικονόμου και κ. Π. Τσουκαλά, έκαναν μια αναδρομή στη ρομαντική εποχή της επίσκεψής του στο Εκθετήριο του Μουσείου στη Σίνδο, το έτος 1996. Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας εξέφρασε τη συγκίνηση και την ικανοποίησή του για την εντυπωσιακή εξέλιξη που είχε η περιορισμένη τότε δραστηριότητα του Τεχνικού Μουσείου.

Στην τελετή των εγκαινίων παραβρέθηκαν οι Υφυπουργοί Οικονομικών κ. Χ. Φώλιας και Ανάπτυξης κ. Γ. Σαλιαγκούδης, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας κ. Ι. Τσουκαλάς, ο Γραμματέας Περιφέρειας κ. Γ. Τσότρας, ο Δήμαρχος Θέρμης κ. Θ. Παπαδόπουλος, ο Αντιδήμαρχος Πολιτισμού κ. Χ. Αηδονόπουλος, Πανεπιστημιακές Αρχές, Εκπρόσωποι Οργανισμών και Δημοτικών Αρχών κ. ά.

Η τελετή ξεκίνησε με αγιασμό που τελέσθηκε από το

ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Σεβασμιότατο Μητροπολίτη Κασσανδρείας κ. Νικόδημο. Στη συνέχεια ο Πρόεδρος του Ιδρύματος καθηγητής κ. Α. Τσαυτάρης καλωσόρισε τους προσκεκλημένους και αναφέρθηκε στο ιστορικό της εξέλιξης του Τεχνικού Μουσείου, τη δημιουργία του Ιδρύματος και το επίτευγμα της κατασκευής των νέων κτιριακών εγκαταστάσεων του.

Ο Πρόεδρος κ. Τσαυτάρης τόνισε ότι "Το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας είναι

υιοθετήσουν, να το αγαπήσουν, να το υποστηρίξουν. Η βιωσιμότητα του Κέντρου θα εξαρτηθεί από την υποστήριξη και την αγάπη του κόσμου."

Τέλος, ο Πρόεδρος ανακοίνωσε την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος να απονεμίσει, με την ευκαιρία των εγκαινίων, τιμητική πλακέτα στο Σωματείο "Φίλοι του Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης", "ως αναγνώριση του έργου που προσέφερε για την ίδρυση του Ιδρύματος και τη



ριζωμένο και αντλεί χυμούς από την αγάπη και τον ρομαντισμό του Σωματείου "Φίλοι του Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης", που είναι μια μη κυβερνητική οργάνωση, η οποία ίδρυσε και άρχισε τη λειτουργία του Μουσείου πριν από είκοσι και πλέον χρόνια, στη Βιομηχανική Περιοχή της Σίνδου". Ο Πρόεδρος ολοκλήρωσε την ομιλία του ως εξής:



"Καλώ όλο τον κόσμο να επισκεφθεί το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας. Να το γνωρίσει από κοντά. Καλώ όλους να φέρουν τις οικογένειές τους και τους φίλους τους. Καλώ τους συλλόγους και τα σχολεία. Τους καλούμε να το

συμβολή του στο σχεδιασμό και την κατασκευή των κτιριακών εγκαταστάσεων του" και κάλεσε τον σημερινό Πρόεδρο του Σωματείου καθηγητή κ. Δ. Ψύλλο να την παραλάβει. Ο κ. Ψύλλος ευχαρίστησε τον κ. Τσαυτάρη και αναφέρθηκε στις ιστορικές ανάγκες και το περιβάλλον ίδρυσης και λειτουργίας του Τεχνικού Μουσείου. Μεταξύ των άλλων δήλωσε ότι "το έργο του Τεχνικού Μουσείου βασίσθηκε στην πρωτοβουλία και εθελοντική προσφορά των μελών του Σωματείου, στην υλοποίηση της ενεργούς συμμετοχής της κοινωνίας των πολιτών στα επιστημονικά και πολιτιστικά δρώμενα σε συνεργασία και διάλογο με τους τοπικούς και κρατικούς φορείς".

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας έκοψε την κορδέλα των εγκαινίων μ' ένα πρωτότυπο τρόπο, ψηφιακά, πατώντας με το δάκτυλό του σε μια οθόνη αφής και ενεργοποιώντας την προβολή στην γιγαντοοθόνη εικόνα των κτιριακών εγκαταστάσεων από ελικόπτερο σε μια πελώρια κορδέλα, μέσα από την οποία στη συνέχεια πρόβαλαν εντυπωσιακές εικόνες των επί μέρους εγκαταστάσεων.

Η τελετή των εγκαινίων έληξε με επίσκεψη του Προέδρου της Δημοκρατίας στα διάφορα τμήματα του Κέντρου. Ακολούθησε δεξίωση. Παράλληλα δόθηκε στο κοινό η ευκαιρία να παρακολουθήσει, με ελεύθερη είσοδο, σε διαδοχικές προβολές τα θεάματα του Πλανηταρίου και του Κοσμοθεάτρου.

Ι. Παπαευσταθίου, Γενικός Γραμματέας Δ.Σ.

Ο γείτονας μας, ο Άρης

Προσπάθειες να γνωρίσουμε και να κατακτήσουμε τον "Κόκκινο Πλανήτη"

Ο Άρης είναι ο πλανήτης του Ηλιακού μας Συστήματος για τον οποίο το ενδιαφέρον των ανθρώπων, από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, συνεχώς αυξάνει. Το μεγάλο αυτό ενδιαφέρον είχε ως αποτέλεσμα να πραγματοποιηθούν, από το 1960 μέχρι τώρα, 34 εξερευνητικές αποστολές των Αμερικανών και των Ρώσων, από τις οποίες οι 13 ήταν επιτυχείς

Οι πρώτες επιτυχημένες αποστολές πραγματοποιήθηκαν με τις δύο αμερικανικές διαστημοσκευές **Viking**. Οι αποστολές αυτές ήταν σχεδιασμένες όπως και εκείνες του προγράμματος **Apollo** για τη Σελήνη: Το μητρικό σκάφος περιφερόταν γύρω από τον Άρη και έπαιρνε φωτογραφίες, ενώ συγχρόνως αναμετέδιδε στη Γη τις πληροφορίες που έστελνε το όχημα το οποίο είχε προσεδαφιστεί στον πλανήτη. Έτσι πήραμε 4.500 φωτογραφίες και πολύτιμες πληροφορίες για τη σύσταση του εδάφους και της ατμόσφαιρας του Άρη.

Ακολούθησε η εξαιρετικά επιτυχημένη αποστολή του **Pathfinder**, το οποίο με τις συγκλονιστικές πανοραμικές φωτογραφίες που έστειλε, εντυπωσίασε τόσο την επιστημονική κοινότητα όσο και το κοινό.

Από τον Ιανουάριο 2004, τα δίδυμα ρομποτικά οχήματα της NASA, το **Spirit** και το **Opportunity**, που βρίσκονται στην επιφάνεια του Άρη, διανύουν δεκάδες μέτρα την ημέρα με στόχο την αναζήτηση στοιχείων σχετικά με το υγρό παρελθόν του Άρη και την ύπαρξη κάποιας στοιχειώδους μορφής ζωής, καθώς από πολλές απόψεις ο Άρης μοιάζει εκπληκτικά με τη Γη: Εμφανίζει το φαινόμενο των εποχών του έτους. Οι πόλοι του είναι καλυμμένοι με πάγο. Έχει διάρκεια μέρας και νύχτας ίση περίπου με τη γήινη. Βρέθηκαν στην επιφάνειά του σίδηρος και κάλιο που είναι βασικά στοιχεία για τη ζωή.

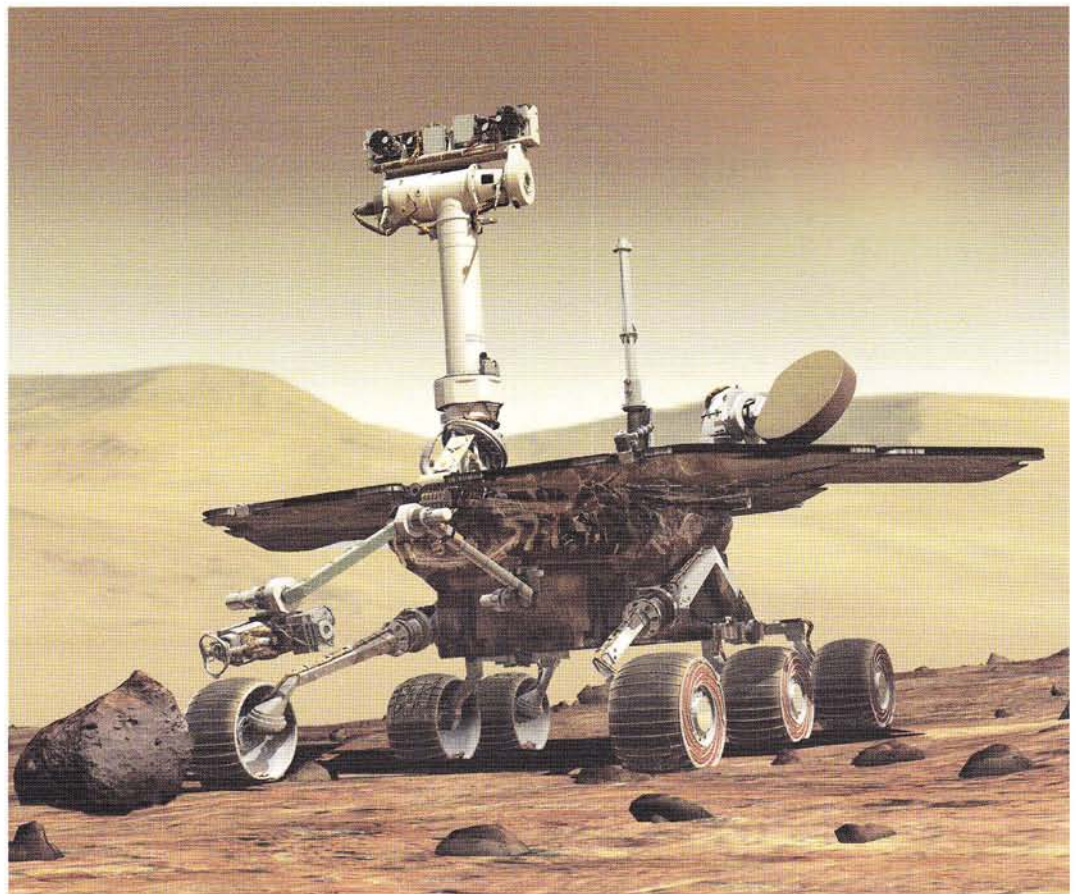
Με βάση όλα τα παραπάνω, ο Άρης αποτελεί το πιθανό μας καταφύγιο, όταν η Γη δε θα μας χωρεί, ή

όταν θα έχουμε εξαντλήσει τους φυσικούς της πόρους, ή, ακόμη χειρότερα, όταν θα την έχουμε μολύνει τόσο ώστε να γίνει ακατοίκητη. Άλλωστε ο Άρης βρίσκεται πολύ κοντά μας. Μόλις διακόσιες φορές μακρύτερα από τη Σελήνη.

Οι γνώσεις που αποκτήθηκαν μέχρι σήμερα με τις μη επανδρωμένες αποστολές, φέρνουν όλο και πιο κοντά τη στιγμή της πρώτης αποστολής αστροναυτών στον Κόκκινο Πλανήτη. "Το μεγάλο πρόβλημα που πρέπει να λύσουμε", λέει σε συνέντευξή της τον περασμένο μήνα εδώ στη Θεσσαλονίκη η δρ Ιωάννα Βερνίκου, για πολλά χρόνια Διευθύντρια Ερευνών στη NASA, "είναι η έλλειψη βαρύτητας που θα υφίστανται οι αστροναύτες για περισσότερους από 14 μήνες". Γιαυτό πρέπει πρώτα να συντομευτεί η διάρκεια του ταξιδιού. Με χαρά, συνεπώς, διαβάζουμε πως οι επιστήμονες μελετούν μια πρωτοποριακή τεχνολογία με την οποία το ταξίδι θα διαρκεί μόνο 90 μέρες.

Στη φωτογραφία, ένα από τα δύο πανομοιότυπα οχήματα που αυτή τη στιγμή συνεχίζουν το ερευνητικό τους έργο πάνω στον Άρη, σε απόσταση 128 εκατομμυρίων από τη Γη. Μεταξύ τους απέχουν 6.600 μίλια, ενώ τα δύο μητρικά σκάφη παραμένουν σε τροχιά, αναμεταδίδοντας τις πολύτιμες πληροφορίες. Το εξερευνητικό αυτό πρόγραμμα έχει προϋπολογισμό 820 εκατομμυρίων δολάρια.

Κατερίνα Καρατζουλίδου, Φυσικός



London Science Museum



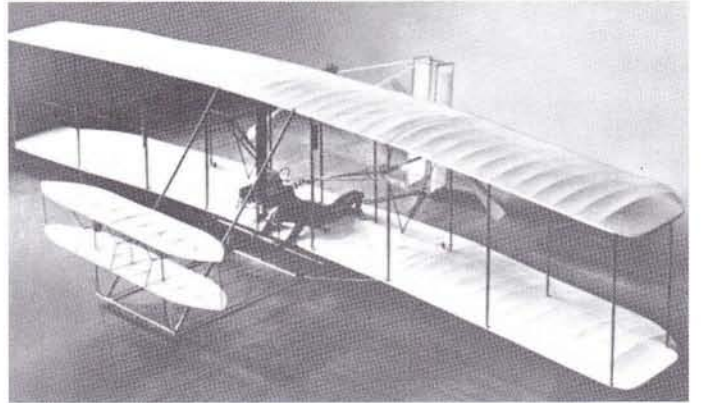
Σύντομη ιστορική ανασκόπηση μιας πρωτοποριακής δραστηριότητας 150 ετών.

Είναι το πιο παλιό, το πιο γνωστό και το πιο μεγάλο από τα τρία Μουσεία που όλα μαζί αποτελούν το "Εθνικό Μουσείο Επιστημών και Βιομηχανίας" της Μεγάλης Βρετανίας. Τα άλλα δύο είναι το "Εθνικό Μουσείο Σιδηροδρόμων, στην πόλη York, που ιδρύθηκε το 1975 και το "Μουσείο Φωτογραφίας, Κινηματογράφου και Τηλεόρασης", στην πόλη Bradford, που ιδρύθηκε το 1983.

Το Μουσείο Επιστημών, στο South Kensington του Λονδίνου, εγκαινιάστηκε το 1857 σε χώρο που είχε αγοραστεί από τα έσοδα της επιτυχημένης ΕΞΠΟ 1851, κινητήρια δύναμη και υποστηρικτής της οποίας, όπως και του Μουσείου Επιστημών - ήταν ο Πρίγκηπας Αλβέρτος. Για το σχεδιασμό, την οργάνωση και λειτουργία του καινούριου μουσείου ιδρύθηκε το Μάρτιο του 1853 το "Υπουργείο Επιστημών και Τεχνών" σκοπός του οποίου ήταν "η ανάπτυξη των μέσων εκπαίδευσης στη βιομηχανία και η επαύξηση της επιρροής των επιστημών και των τεχνών στο χώρο της βιομηχανικής παραγωγής". Η ανάπτυξη του Μουσείου ήταν εντυπωσιακή. Το 1929 ο ετήσιος αριθμός επισκεπτών είχε ήδη φτάσει το ένα εκατομμύριο.

Το 1924 καθιερώθηκαν για πρώτη φορά οι ξεναγήσεις των επισκεπτών με την "guide-lecturer service". Λίγο νωρίτερα είχε αρχίσει η οργάνωση περιοδικών εκθέσεων για τον εορτασμό σημαντικών επεισείων ή για τη λεπτομερέστερη παρουσίαση κάποιων πλευρών της επιστήμης ή της τεχνολογίας που δεν μπορούσαν να περιληφθούν στα κανονικά εκθετήρια. Το 1930 εγκαινιάστηκε το πρώτο αμφιθέατρο για διαλέξεις και επιμορφωτικά προγράμματα. Το 1933 έγινε ακόμα ένα καινοτομικό βήμα με την οργάνωση της Children's Gallery, η οποία περιλάμβανε πειραματικές διατάξεις που χειριζόνταν οι ίδιοι οι επισκέπτες. Η Gallery οδήγησε το 1986 στο πρωτοποριακό "Launch Pad", τότε το

μεγαλύτερο σε Ευρωπαϊκό Μουσείο "Τεχνοπάρκο". Στη σημερινή του μορφή, το Launch Pad διαθέτει τέσσερις πτέρυγες: The Garden, για ηλικίες 3-6 ετών, Things, για ηλικίες 7-11 ετών, Flight Lab, για επισκέπτες πάνω από 7 ετών, και το κυρίως Launch Pad με περισσότερα από 50 διαδραστικά εκθέματα για όλες τις ηλικίες. Η φιλοσοφία και τα διαδραστικά εκθέματα του Launch Pad βοήθησαν σημαντικά στο σχεδιασμό του δικού μας Τεχνοπάρκου.



Πιστό αντίγραφο, σε φυσικό μέγεθος και με κάθε λεπτομέρεια, του αεροσκάφους Flyer 1 των αδελφών Wright

Το κυρίως Μουσείο παρουσιάζει σήμερα στον επισκέπτη περισσότερα από 15.000 αντικείμενα-εκθέματα, ομαδοποιημένα σε 40 θεματικά εκθετήρια, μεταξύ των οποίων: Πυρηνικής Φυσικής και Ενέργειας, Συγκοινωνιών και Μεταφορών, Ναυπηγικής και Λιμενικών Εγκαταστάσεων, νΓεωφυσικής και Ωκεανογραφίας, Ιστορίας της Ιατρικής, Θεμάτων Υγείας, Τυπογραφίας και Παραγωγής Χάρτου, Φωτογραφίας και Κινηματογραφίας, Τηλεπικοινωνιών, Μετεωρολογίας, Χημικής Βιομηχανίας, Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, και Εξερεύνησης του Διαστήματος.

Μάνος Ιατρίδης



Συνέδριο ECSITE

Συμμετοχή στο Συνέδριο του ECSITE - Βαρκελώνη, Νοέμβριος 2004

Στη Βαρκελώνη, την πρωτεύουσα της Καταλωνίας και πολιτιστικό κέντρο της Ισπανίας αν όχι της ευρύτερης περιοχής, πραγματοποιήθηκε το ετήσιο Συνέδριο του ECSITE (European Collaborative for Science, Industry & Technology Exhibitions), από τις 4 έως τις 6 Νοεμβρίου 2004.

Ο Οργανισμός του ECSITE αποτελεί το Κεντρικό Ευρωπαϊκό Δίκτυο για φορείς όπως το Μουσείο μας, Μουσεία Φυσικής Ιστορίας, Ενυδρεία κ.λπ. Η φετινή συμμετοχή στο Συνέδριο ήταν η πολυπληθέστερη όλων των εποχών. Συμμετείχαν σ' αυτή 680 προεγγεγραμμένα άτομα από 40 χώρες. Μεταξύ των ήταν και 10 Έλληνες που εργάζονται στην Ελλάδα (Ελληνογερμανική Αγωγή, το Ευγενίδειο Ίδρυμα) και το εξωτερικό.

Το Κέντρο εκπροσώπησε ο Διευθυντής Λειτουργίας κ. Κ. Τάνης ο οποίος πραγματοποίησε δύο παρουσιάσεις, ενταγμένες στο κανονικό πρόγραμμα και στις συνεδρίες, όπως σ' εκείνη με τίτλο "Armchair Tour of New Science Centres" στην οποία παρουσιάστηκε για πρώτη φορά το Τεχνικό Μουσείο και το Νέο Έργο. Επίσης στη συνεδρία με τίτλο "Communication of Sciences through ICT Technologies" παρουσιάστηκε το έργο αξιοποίησης της ψηφιακής τεχνολογίας για τις ανάγκες επικοινωνίας του κοινού με το Μουσείο και το περιεχόμενό του.

Αξίζει να αναφέρουμε ότι στο φετινό Συνέδριο έγινε αλλαγή προέδρου της ECSITE. Τον Πρόεδρο Jean Francois Hebert (Πρόεδρος της La Cite des Sciences) διαδέχθηκε ο Asger Hoeg, Διευθυντής του Experimentarium στη Δανία.

Το Συνέδριο φιλοξενήθηκε στο Μουσείο Επιστημών "Cosmo Caixa" που η ιστορία του είναι παράλληλη με τη δική μας, τουλάχιστον χρονικά. Για 23 χρόνια δραστηριοποιήθηκε σε ένα κτίριο 1.500 τ.μ.

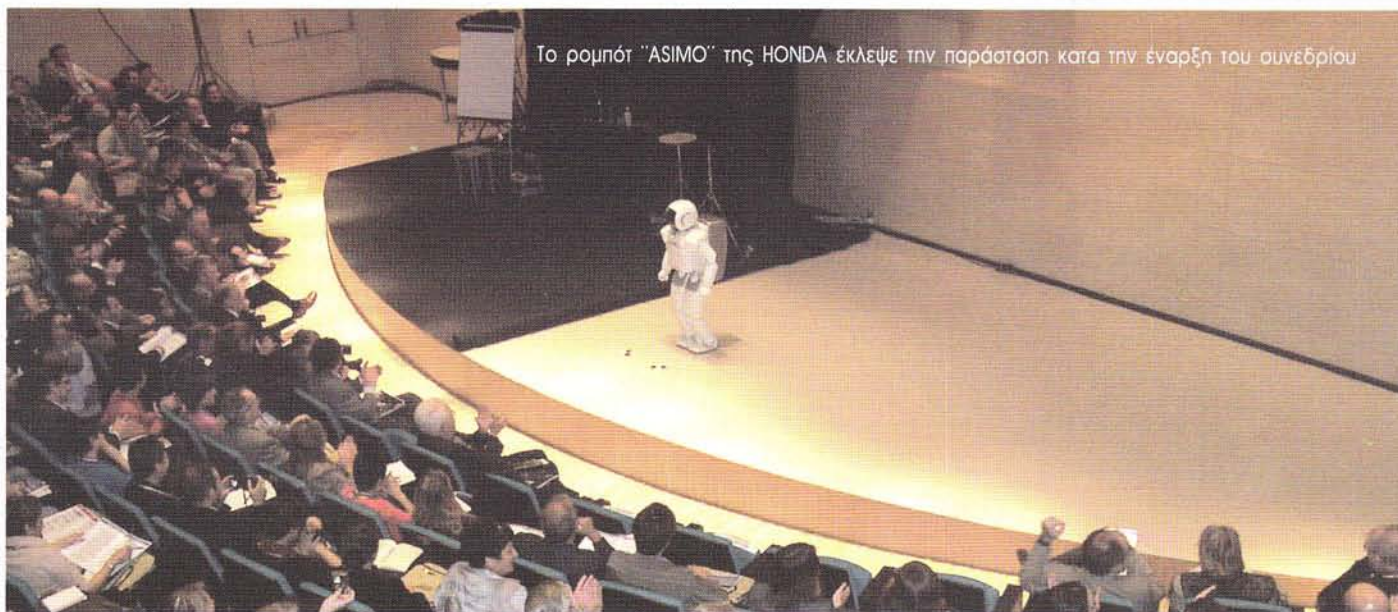
Τον Αύγουστο του 2004 εγκαινιάσθηκαν οι νέες εγκαταστάσεις του, που δέχθηκαν ήδη 500.000 επισκέπτες δωρεάν. Τόσο οι νέες εγκαταστάσεις και το περιεχόμενο όσο και η λειτουργία του εν λόγω Μουσείου, για το οποίο θα γράψουμε περισσότερα στο επόμενο τεύχος, χρηματοδοτούνται από την μεγαλύτερη τράπεζα της Καταλωνίας την "Caixa".

Το επόμενο Συνέδριο της ECSITE έχει προγραμματισθεί για τις 10 -12 Ιουνίου 2005, στο Science Center "Heureka" στη Φινλανδία.

Κώστας Τάνης, Διευθυντής Λειτουργίας



Η κεντρική πλατεία της Βαρκελώνης και η είσοδος της διεθνούς έκθεσης



Υπεύθυνος Έκδοσης: Δημ. Ψύλλος, Σχεδιασμός και Επιμέλεια Έκδοσης: Νίκος Μούτσης
Υπεύθυνος Υλης: Μάνος Ιατρίδης, Εκτύπωση: Σ. ΓΙΑΧΟΥΔΗΣ - Μ. ΓΙΑΧΟΥΔΗΣ ο.ε.
Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2310 483 000, e-mail: board@tmth.edu.gr, ιστοσελίδα: www.tmth.edu.gr

ΧΟΡΗΓΟΣ: ΕΡΓΟΜΑΘΗΣΗ ΑΕ Κέντρο Εκπαιδευτικής Κατάρτισης και Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού