



ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗ ΖΕΠ ΚΟΖΑΝΗΣ

Ο Δήμος Κοζάνης και η ΔΕΠΕΠΟΚ στα πλαίσια του οράματος - στόχου για την ανάδειξη της ευρύτερης περιοχής της Κοζάνης σχεδιάζουν την υλοποίηση ενός κέντρου εκπαιδευτικού & πολιτιστικού χαρακτήρα το Κέντρο Διάδοσης Τεχνολογίας - ΚΔΤ στη ΖΕΠ Κοζάνης, στα πρότυπα των αναφερόμενων ως Science Centers σύμφωνα με την επικρατούσα διεθνή ορολογία

Το ΚΔΤ είναι ένας χώρος υψηλής αισθητικής και αρχιτεκτονικής αξίας που φιλοξενεί εκθέματα επιστημονικού και τεχνολογικού ενδιαφέροντος. Στόχος του είναι η κατανόηση από τον επισκέπτη των επιστημονικών και τεχνολογικών φαινομένων που παρουσιάζονται στο ΚΔΤ. Ένα ΚΔΤ είναι κάτι παραπάνω από ένα παραδοσιακά δομημένο μουσείο, ή μια προσωρινή έκθεση τεχνολογίας. Σε ένα ΚΔΤ ο επισκέπτης μπορεί να αγγίξει και να αλληλεπιδράσει με όλα τα εκθέματα έτσι ώστε να κατανοήσει το πώς και το γιατί από μία πληθώρα επιστημονικών και τεχνολογικών φαινομένων.

Αντίστοιχα τέτοια κέντρα στην Ελλάδα είναι το Νόησης στη Θεσσαλονίκη και η Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης & Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου στην Αθήνα.



Τα εκθέματα καλύπτουν διάφορες θεματικές ενότητες όπως:

- φυσικά φαινόμενα (φως, ήχος, βαρύτητα)
- στοιχεία της φύσης (νερό, αέρας)
- τεχνολογικά επιτεύγματα (αυτοκίνητο, αεροπλάνο, ηλεκτρονικοί υπολογιστές)
- νόμοι της φυσικής (διατήρηση ενέργειας, δράση-αντίδραση, ορμή-κρούση)
- βιολογία (ανθρώπινο σώμα, λειτουργίες οργάνων)



Στόχος του ΚΔΤ είναι να φέρει τις επιστήμες και την τεχνολογία πιο κοντά στο πολίτη



Στόχος του ΚΔΤ δεν είναι να παρουσιάσει αναλυτικά όλους τους φυσικούς νόμους, τις χημικές αντιδράσεις ή τα μηχανολογικά κατασκευάσματα. Ο στόχος είναι να αποκαλύψει την επιστήμη και την τεχνολογία που κρύβονται στην καθημερινή μας ζωή. Για αυτό το λόγο τα πιο σύγχρονα ΚΔΤ, για να στεγάσουν τα εκθέματά τους, υιοθετούν ένα οργανικό αρχιτεκτονικό σχέδιο που κάνει χρήση στοιχείων από το άμεσο σύγχρονο περιβάλλον, όπως ένα σπίτι, ένα αυτοκίνητο ή ένα αεροπλάνο.

Τα ΚΔΤ προσφέρουν έναν εναλλακτικό τρόπο εκπαίδευσης που βασίζεται στη φιλοσοφία της μάθησης μέσα από την προσωπική απασχόληση και πειραματισμό. Σύμφωνα με τη φιλοσοφία που διέπει ένα ΚΔΤ:

«Ότι ακούσω μπορεί να το ξεχάσω, αλλά ότι βλέπω το θυμάμαι και ότι κάνω το καταλαβαίνω».

Η λειτουργία του ΚΔΤ θα περιλαμβάνει:

- Εκθεσιακούς χώρους συνολικού εμβαδού 2.500τ.μ.
- Αίθουσα προβολής εκπαιδευτικών ταινιών 160 ατόμων
- Αίθουσες σεμιναρίων και διαφόρων εκδηλώσεων
- Cafe - Εστιατόριο
- Κατάστημα με αναμνηστικά





Η κύρια δραστηριότητα του ΚΔΤ είναι να προσφέρει διδασκαλία και εξοικείωση με την επιστήμη και την τεχνολογία με τρόπο ψυχαγωγικό, μέσω της άμεσης αλληλεπίδρασης του επισκέπτη με τα εκθέματα ή την ιστοσελίδα του ΚΔΤ. Ο επισκέπτης βιώνει την εμπειρία του ΚΔΤ όχι μέσα από μια τυπική ξενάγηση στον εκθεσιακό χώρο, αλλά έχοντας μία άμεση και προσωπική επαφή με τα εκθέματα: μαθαίνει πως να προσγειώσει να αεροπλάνο, συνθέτει μουσική χρησιμοποιώντας ένα εικονικό συνθεσάιζερ, ή ανακαλύπτει πως θα φαινόταν ο κόσμος μέσα από μια σαπουνόφουσκα. Ο στόχος είναι η μάθηση μέσα από τη διασκέδαση.

Το ΚΔΤ στοχεύει στο να δώσει απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα που μπορεί να έχει ο επισκέπτης σχετικά με τα φαινόμενα και τις τεχνολογίες που εκθέτονται. Κάθε έκθεμα συνοδεύεται με καλαίσθητα εικονογραφημένα πληροφοριακά κείμενα που εξηγούν το «πως» και το «γιατί» της κάθε διαδραστικής εμπειρίας σε απλούς όρους. Τα πληροφοριακά κείμενα έχουν όλα μία τυποποιημένη δομή που απαντά στα ερωτήματα:

- Τι πρέπει να κάνω εδώ;
- Τι αντιλαμβάνομαι;
- Ποια είναι η επιστημονική εξήγηση;



"Οι επιστημονικές θεωρίες που διδάσκονται στα σχολεία γίνονται πιο κατανοητές όταν συνδυάζονται με εμπειρίες από την πραγματική ζωή"

Delphine Grinberg

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΙΠΗ ΕΥΡΩΠΗ



Νόησης - Noesis

Ελλάδα - Θεσσαλονίκη

<http://www.noesis.edu.gr/>



Technopolis

Βέλγιο - Mechelen

<https://www.technopolis.be/en/>



Cite Des Science

Γαλλία - Παρίσι

<http://www.cite-sciences.fr/en/home/>



Technorama

Ελβετία - Winterthur

<http://www.technorama.ch/en/>



Nemo

Ολλανδία - Άμστερντάμ

<https://www.e-nemo.nl/en/>



Heureka (Εύρηκα)

Φιλανδία - Vanda

<http://www.heureka.fi/en>



Technoseum

Γερμανία - Mannheim

<http://www.en.technoseum.de/>

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΤΥΠΟΥ ΣΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΚΑΤ





