



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Νικηφόρου Φωκά,
Τ.Κ: 712 01 Ηράκλειο
Πληροφορίες: Φακιδάρη Ευλαβία
Τηλ.: 2813409777-780
Fax: 2813409781
E-mail: tourism@heraklion.gr

Έκδ.1 αναθ.1 ημ/νία έγκρ. 1/6/2016 ΠΡΟ-ΠΣΠ 000

Ηράκλειο, 30 ΣΕΠ. 2016
Αρ. Πρωτ.: 112461

ΠΡΟΣ:
**Περιφερειακή
Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας &
Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης Κρήτης**

Υπόψη:
**Περιφερειακού Διευθυντή
Εκπαίδευσης Κρήτης
κ. Τερζάκη Γεώργιου**

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ.:

ΘΕΜΑ: «Επισκέψεις Εκπαιδευτικών Μονάδων στο Γραφείο Ενημέρωσης & Πληροφόρησης των Επισκεπτών της πόλης του Ηρακλείου (INFO POINT) του Δήμου Ηρακλείου».

Σας ενημερώνουμε ότι στο Δήμο Ηρακλείου από το 2014 λειτουργεί το «ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ». Πρόκειται για το πρώτο οργανωμένο χώρο πληροφόρησης των χιλιάδων επισκεπτών της Πόλης με καινοτόμες τεχνολογίες που έχει αναπτύξει το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΠ-ΙΤΕ).

Από το σημείο αυτό ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα άμεσης πρόσβασης στην πληροφορία για την πόλη και την ενδοχώρα. Το γραφείο πληροφόρησης αποτελεί παράδειγμα βέλτιστης αξιοποίησης ευρωπαϊκών πόρων και άριστης συνεργασίας της τοπικής αυτοδιοίκησης με τα ερευνητικά ιδρύματα της Κρήτης. Είναι ένας διεθνώς πρωτοποριακός χώρος προβολής του τουριστικού και πολιτιστικού προϊόντος της Κρήτης και παρέχει στους επισκέπτες, με τη χρήση μοντέρνας τεχνολογίας, εναλλακτικούς τρόπους πληροφόρησης μέσω καινοτόμων διαδραστικών συστημάτων και συγκεκριμένα:

1. **Infocloud:** Μια μεγάλη οθόνη αφής η οποία παρουσιάζει ένα πολύχρωμο μωσαϊκό από μικρές εικόνες ή λέξεις (wordcloud). Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει κάποια εικόνα/λέξη προκειμένου να δει σχετικό υλικό σε μεγάλη κλίμακα και πληροφορίες. Ο χρήστης μπορεί να περάσει σε μια επόμενη επιλογή είτε ακολουθώντας κάποια ένδειξη από το προβαλλόμενο υλικό, είτε επιστρέφοντας στο αρχικό πλέγμα εικόνων/λέξεων.
<http://www.ics.forth.gr/ami/projects/view/All/Infocloud>

2. **Πολύτροπος Χάρτης:** Ένας συμβατικός χάρτης που "ζωντανεύει" όταν τοποθετήσει κανείς επάνω του ένα κομμάτι χαρτί. Το σύστημα περιλαμβάνει ένα τραπέζι, η επιφάνεια του οποίου είναι καλυμμένη με έναν τυπωμένο χάρτη, πάνω στον οποίο προβάλλονται θέσεις και ονόματα πόλεων ή τοποθεσιών. Οι επισκέπτες μπορούν να ακουμπήσουν στο χάρτη τετράγωνα χαρτόνια που περιβάλλονται από ένα έγχρωμο πλαίσιο. Στο κάθε χαρτόνι προβάλλεται το τμήμα του χάρτη που βρίσκεται κάτω από αυτό και στο κέντρο του υπάρχει ένας μεγεθυντικός φακός. Αν το χαρτόνι μετακινηθεί έτσι ώστε ο φακός να βρίσκεται πάνω από τη θέση μιας πόλης, παρουσιάζονται σχετικές πληροφορίες (κείμενα, εικόνες, βίντεο). Ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί σε αυτές, χρησιμοποιώντας εικονικά κουμπιά, τα οποία επίσης προβάλλονται στο χαρτόνι. Το χρώμα του πλαισίου κάθε χαρτονιού υποδηλώνει τη γλώσσα στην οποία παρουσιάζονται οι πληροφορίες.
<http://www.ics.forth.gr/ami/projects/view/All/PaperView>
3. **Διαδραστικά έντυπα:** Μέσω αυτού του συστήματος πραγματικά έντυπα μπορούν να επαυξηθούν με πολυμεσική πληροφορία και να αποκτήσουν τη δυνατότητα διάδρασης με τον αναγνώστη τους. Σε ένα τραπέζι στο οποίο υπάρχει η δυνατότητα προβολής ψηφιακής πληροφορίας, βρίσκεται ένα έντυπο (π.χ. ένα φυλλάδιο) και όταν κάποιος επισκέπτης ξεκινά να το ξεφυλλίζει το σύστημα αναγνωρίζει την τρέχουσα σελίδα και προσφέρει σχετική πολυμεσική πληροφορία, με δυνατότητα προβολής είτε πάνω στο έντυπο είτε δίπλα σε αυτό. Επιπλέον, ο επισκέπτης μπορεί να αλληλοεπιδράσει με το έντυπο ή την πληροφορία που προβάλλεται χρησιμοποιώντας ένα μαρκαδόρο υπέρυθρου φωτός, π.χ. να επιλέξει περιοχές ενδιαφέροντος πάνω στις ανοιγμένες σελίδες.
<http://www.ics.forth.gr/ami/projects/view/All/Interactive Documents>
4. **Διαδραστικός Δίσκος Φαιστού:** Το σύστημα αποτελείται από έναν περιστρεφόμενο δίσκο ο οποίος δίνει την αίσθηση του πηλού, στην επιφάνεια του οποίου προβάλλεται ο δίσκος της Φαιστού. Ο χρήστης μπορεί να περιστρέψει τον δίσκο κατά 360ο προκειμένου να δει την πίσω πλευρά του δίσκου. Επίσης, αγγίζοντας τον δίσκο μπορεί να πάρει πληροφορίες για τον ίδιο και τα επιμέρους σύμβολα, τα οποία αν επιλεγούν παρουσιάζουν σχετική πολυμεσική πληροφορία. Τέλος, αν ο χρήστης ακουμπήσει δυο δάχτυλα στην επιφάνεια και τα απομακρύνει (δηλ. την τυπική χειρονομία μεγέθυνσης σε οθόνες πολλαπλής αφής) εμφανίζεται ένα μεγεθυντικός φακός με δυνατότητα μεγέθυνσης σε πολλαπλά επίπεδα.
<http://www.ics.forth.gr/ami/projects/view/All/360o>
5. **Be there NOW!:** Σε έναν τοίχο προβάλλονται σε υψηλή ανάλυση εικόνες ή βίντεο διάφορα σημεία ενδιαφέροντος μαζί με σχετική πληροφοριακή λεζάντα. Αν ένας επισκέπτης σταθεί μπροστά από τον τοίχο βλέπει ζωντανά την εικόνα του σώματός

του να κινείται πάνω στην προβαλλόμενη εικόνα.
http://www.ics.forth.gr/ami/projects/view/All/Be_There_Now

6. **Media Gallery:** Το σύστημα αποτελείται από μια οθόνη μεγάλου μεγέθους στην οποία παρουσιάζεται ένα "χαλί" από εικόνες. Ο χρήστης μπορεί να αλληλεπιδράσει με το σύστημα από απόσταση κινώντας ένα από τα δύο χέρια του στον αέρα. Η κίνηση του πραγματικού χεριού αντικατοπτρίζεται στην κίνηση ενός εικονικού χεριού στην οθόνη. Αρχικά, ο χρήστης μπορεί να κινηθεί στο "χαλί" και να επιλέξει μια εικόνα απλώς αφήνοντας το χέρι του πάνω σε αυτήν. Στη συνέχεια η εικόνα εμφανίζεται σε υψηλή ανάλυση στην οθόνη, συνοδευόμενη από μια λεζάντα. Αν ο χρήστης κινήσει το χέρι του εμφανίζονται εικονικά πλήκτρα τα οποία αν πατηθούν προσφέρουν τη δυνατότητα μετάβασης σε άλλες εικόνες, χρήσης ενός μεγεθυντικού φακού και επιστροφής πίσω στο "χαλί" των εικόνων.
http://www.ics.forth.gr/ami/projects/view/All/Media_Gallery

7. **Κιόσκι παιχνιδιών:** Το κιόσκι παιχνιδιών περιλαμβάνει μια επικλινή οθόνη πολλαπλής αφής στην οποία μπορούν να χρησιμοποιούν ταυτόχρονα ένας ή περισσότεροι παίκτες και υποστηρίζει πολλαπλά παιχνίδια με ψυχαγωγικό και εκπαιδευτικό χαρακτήρα.

Κρυπτόλεξο - <http://www.ics.forth.gr/ami/projects/view/All/Cryptolexon>

Παζλ - http://www.ics.forth.gr/ami/projects/view/All/Jigsaw_Together

8. Υπάρχει ένα ακόμα σύστημα, το οποίο προσθέτει μια σύνθεση τεχνολογίας και τέχνης όχι μόνο μέσα στο Info point, αλλά και στον ιστορικό πεζόδρομο μπροστά στο κτήριο. Είναι ένα **Διαδραστικό Γλυπτό** που συνδυάζει τις καινοτόμες δυνατότητες των τεχνολογιών του ΙΤΕ-ΙΠ με τις εικαστικές τέχνες. Το Διαδραστικό Γλυπτό βρίσκεται στην βιτρίνα του χώρου και αντλεί την έμπνευσή του από το λαβύρινθο, κείμενα του Νίκου Καζαντζάκη και άλλα στοιχεία της πολιτιστικής παράδοσης της Κρήτης, συνθέτοντας ένα πολύπλοκο ανάγλυφο διπλής όψεως που επιτρέπει στους επισκέπτες να το αγγίξουν προκειμένου να ανακαλύψουν τα μυστικά του.

Το Info point του Δήμου Ηρακλείου είναι στη διάθεση όχι μόνο των χιλιάδων τουριστών που αναζητούν πληροφορίες για να κάνουν την επίσκεψή τους στην πόλη του Ηρακλείου πιο ενδιαφέρουσα και ευχάριστη, αλλά και των κατοίκων της πόλης. Είναι μάλιστα ένα κέντρο πληροφόρησης με διπλό χαρακτήρα: από τη μια δίνει πληροφορίες για το Ηράκλειο και την Κρήτη, κι από την άλλη αποτελεί ένα μικρό εκθετήριο καινοτόμων τεχνολογιών που έχουν σχεδιαστεί και αναπτυχθεί αποκλειστικά στο νησί.

Είναι ένας χώρος που παρουσιάζει και εκπαιδευτικό ενδιαφέρον καθώς οι μαθητές έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για την ιστορία του νησιού, για τις ομορφιές και τα μνημεία της πόλεως του Ηρακλείου με τη χρήση καινοτόμων διαδραστικών συστημάτων.

Κατά τις περασμένες δύο σχολικές χρονιές αρκετά τμήματα σχολικών μονάδων είχαν την ευκαιρία να επισκεφτούν το χώρο, στο πλαίσιο προγραμμάτων γνωριμίας με την πόλη του Ηρακλείου και της ιστορία της.

Για τον λόγο αυτό, αποσκοπούμε στην απρόσκοπτη και άμεση συνεργασία μας, προκειμένου να επιτευχθεί η φιλοξενία και η ξενάγηση στον χώρο του «INFO POINT», Εκπαιδευτικών Μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, την περίοδο από τον Οκτώβριο του 2016 έως και τον Μάιο 2017, κατόπιν αιτήσεως (επισυνάπτεται συνημμένα) των ενδιαφερόμενων, που μπορεί να αποστέλλεται ηλεκτρονικά στην ακόλουθη διεύθυνση του ηλεκτρονικού μας ταχυδρομείου: tourism@heraklion.gr

Την τρέχουσα σχολική χρονιά, προτείνεται επίσης η πραγματοποίηση μιας σειράς εκπαιδευτικών επισκέψεων, σε Μονάδες της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, από στελέχη του Τμήματος, και συγκεκριμένα στις τάξεις από Γ' ως ΣΤ', προκειμένου οι μαθητές, να ενημερωθούν για την ιστορία της πόλης του Ηρακλείου, μέσω προβολής οπτικοακουστικού υλικού και διαλόγου.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων και είμαστε στη διάθεση σας για περαιτέρω πληροφορίες.

Ο Εντεταλμένος Δημοτικός Σύμβουλος Τουρισμού



Gian Andrea Paolo Garancini

Συνημμένα:

1. Αίτηση Συμμετοχής

Εσωτερική Διανομή:

1. Τμήμα Πρωτοκόλλου