

tsARka app

Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας



Σαρώστε τον κωδικό για κατέβαση της tsARka

- ◆ Παρέχεται προς χρήση δωρεάν
- ◆ Διαθέσιμη μέσω Google Play Store
- ◆ Για κινητές συσκευές Android

Μαθαίνω ανά πάσα στιγμή!

Περπατώντας στο αστικό περιβάλλον ή απολαμβάνοντας σημαίνοντα φυσικά τοπία των νησιών.



Οι ψηφιακές εφαρμογές αναπτύχθηκαν από τα Ερευνητικά Εργαστήρια ΤΕΠΑΕΣ, Σχολής Ανθρωπιστικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αιγαίου:

- ◆ Μαθησιακής Τεχνολογίας και Διδακτικής Μηχανικής LTEE lab (ltee.aegean.gr)
- ◆ Παιδαγωγικών και Ψυχολογικών Ερευνών και των Εφαρμογών τους
- ◆ Εφαρμοσμένης Έρευνας για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Αγωγή
- ◆ Πειραματικής Ψυχολογίας, Ψυχομετρικών Ερευνών & Κλινικών Εφαρμογών

Υπηρεσίες LeARn: Brand My Aegean Islands

- ◆ Ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών «εν κινήσει μάθησης» (Mobile Learning)
- ◆ Δραστηριότητες με Τεχνολογίες, Φυσικές Επιστήμες, Μαθηματικά, Μηχανική, Τέχνη
- ◆ Συμβουλευτικές υπηρεσίες

Περισσότερες πληροφορίες
ltee.aegean.gr/learn

Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης 2.3 «Brand my Aegean islands «Έξυπνες Υπηρεσίες Μαθησιακών Δραστηριοτήτων Εμπλουτισμού Τουριστικής Εμπειρίας & Ζωής» του υποέργου «Κοινότητες Γνώσης & Καινοτομίας Αιγαίου» της πράξης «R&D Network Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας Αιγαίου Αρχιπελάγους: Ενίσχυση Περιφερειακής Καινοτομίας, Επιχειρηματικότητας & Αριστείας» MIS 5046494 το οποίο εντάσσεται στη δράση υποστήριξης της Περιφερειακής Αριστείας του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» του ΕΣΠΑ 2014-2020 και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



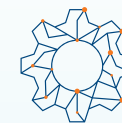
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΙΓΑΙΟΥ



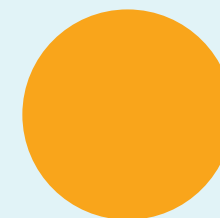
e-Aegean
R&D NETWORK

ΣΥΡΟΣ

BRAND MY AEGEAN ISLANDS

Μαθησιακές δραστηριότητες εμπλουτισμού
καθημερινής ζωής & τουριστικής εμπειρίας
στα νησιά του Αιγαίου

μέσω ψηφιακών εφαρμογών
για το αστικό και το φυσικό περιβάλλον



Οι ψηφιακές Εφαρμογές «εν κινήσει μάθησης» (mobile learning apps) για κινητά τηλέφωνα και tablets που δημιουργήθηκαν στο Τμήμα Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (Τ.Ε.Π.Α.Ε.Σ.), του Πανεπιστημίου Αιγαίου, συνεισφέρουν στην προστιθέμενη αξία κάθε «ευφυούς πόλης» (smart city), προς όφελος τόσο των επισκεπτών όσο και των κατοίκων αυτής. Η παραγωγή τους απαιτεί ενδεδειγμένη έρευνα σε διεπιστημονικό επίπεδο και αναλυτικό σχεδιασμό με κύκλους αξιολόγησης έως την τελική υλοποίηση, προκειμένου να αποδοθούν φιλικές προς τον χρήστη εφαρμογές που προσφέρουν πρωτότυπες μαθησιακές εμπειρίες. Βασίζονται στην παιγνιώδη μάθηση, χρησιμοποιούν σχεδιαστικά μοτίβα, προσαρμοσμένα στις ανάγκες της κάθε περιοχής και στις σημαίνουσες ιδιαιτερότητες των τοποσημών, ενώ η διαμεσολάβηση γίνεται και με χρήση avatar.



Πρωτότυπα σχεδιαστικά μοτίβα

► Η ψηφιακή εφαρμογή **tsARka** είναι μια εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας (location based & visual based AR app) για τα νησιά: Ρόδο, **Σύρο**, Χάλκη.

Ο χρήστης μέσω της διάδρασης με τοποσημα, ανδριάντες, αγάλματα δημόσιου χώρου και άλλα σημεία ενδιαφέροντος, αντλεί πολύτιμες πληροφορίες για την ιστορία και τον πολιτισμό του τόπου.

Hashtags: Έξυπνη Πόλη, Μάθηση, Ψυχαγωγία, Πληροφόρηση, Τεχνολογικές Δραστηριότητες, Κινητή Τεχνολογία Επαυξημένης Πραγματικότητας [AR], Ρομποτική, Διαδίκτυο των Πραγμάτων [IoT]

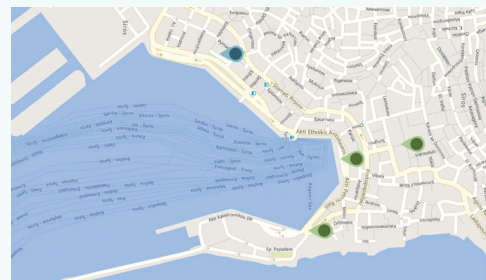
Οι ψηφιακές Εφαρμογές διακρίνονται σε:

- Περιηγήσεις σε εξωτερικό χώρο (Field Trips)
- Περιηγήσεις σε εικονικό χώρο (Virtual Trips)
- Παιχνίδια περιπέτειας (Adventure Games)

Στιγμιότυπα από την εφαρμογή tsARka στη Σύρο



Παιγνιώδεις μικρο-δραστηριότητες



Τοπόσημα δημόσιας γλυπτικής Ερμούπολης

Διαδράσεις με τη δημόσια γλυπτική στο κέντρο της Ερμούπολης Σύρου

- ◆ Ψηφιακές εφαρμογές υψηλής προστιθέμενης αξίας μιας έξυπνης πόλης, όπως η Σύρος, με παράδοση διαρκούς ανάπτυξης και προσφοράς στον πολιτισμό.
- ◆ Αναβαθμίζεται η βόλτα και η περιήγηση σε μία ευχάριστη εμπειρία μέσω της ψηφια-

κής αλληλεπίδρασης με τα αγάλματα.

◆ Συνδέεται ο επισκέπτης ή ο κάτοικος, κάθε ηλικίας, με προσωπικότητες που διαδραμάτισαν σημαντικό ρόλο και γίνεται κοινωνός της ατμόσφαιρας του ιστορικού αυτού τόπου.

Αγάλματα στο Λιμάνι της Ερμούπολης και στην Πλατεία Μιαούλη

Βαμβακάρης, Άγαλμα της Νίκης, Κανάρης, Μιαούλης, Καΐρης, Ε. Βενιζέλος, Σουρής, Μπασιτιάς, Αμπελάς, Βικέλας, Μπούμη-Παπά, Ροϊδης

Ο χρήστης της **tsARka in Syros** λαμβάνει πολυμεσικές πληροφορίες για το σημαίνονο του αγάλματος, ενώ επιπρόσθετα έχει στη διάθεσή του ψυχαγωγικές μικρο-δραστηριότητες (κειμενικά ή ηχητικά quiz, συλλογή ψηφιακών αντικειμένων κ.ά.)

- ◆ Πολυμεσικές πληροφορίες για το σημαίνονο των αγαλμάτων της Ερμούπολης
- ◆ Παιγνιώδεις μικρο-δραστηριότητες
- ◆ Πολλαπλοί τρόποι διάδρασης

Μετατρέψτε την απλή βόλτα στην πόλη σε μια δυναμικά εξελισσόμενη ψυχαγωγική μαθησιακή εμπειρία με τη χρήση της εφαρμογής **tsARka**.

Πολυμεσικές διαδράσεις



Ποικιλία αλληλεπιδράσεων και υλικού

