

tsARka app

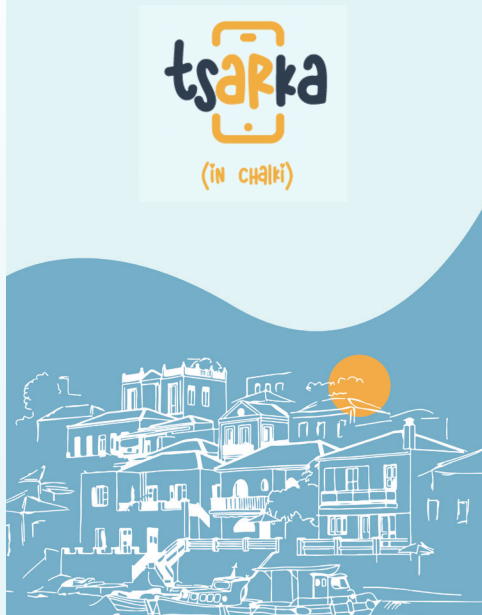
Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας



Σαρώστε τον κωδικό για κατέβασμα της tsARka

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

Κείμενα εφαρμογής tsARka in Chalki και επιλογή τοποσήμων μέσω της πολύτιμης συνδρομής της ΕΔΡΑΣΕ: εταιρεία δράσεων επιμόρφωσης [edrase.gr] και τη συμβολή του Δήμου Χάλκης.



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 «Εξυπνες 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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ, ΤΣ & ΕΚΤ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

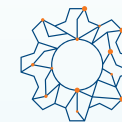
ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΙΓΑΙΟΥ



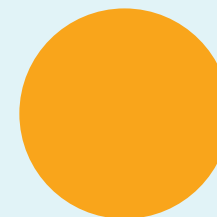
e-Aegean
R&D NETWORK

ΧΑΛΚΗ

BRAND MY AEGEAN ISLANDS

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

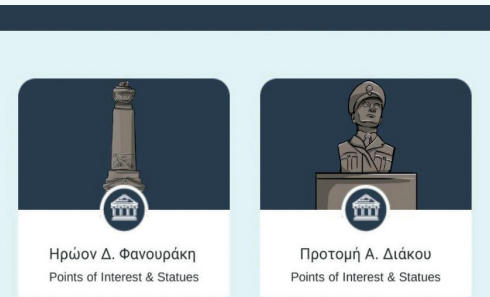
μέσω ψηφιακών εφαρμογών
για το αστικό και το φυσικό περιβάλλον



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 τοποσημάτων, ενώ η διαμεσολάβηση γίνεται και με χρήση avatar.

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

Στιγμιότυπα από την εφαρμογή tsARka



Πληροφορίες για την ιστορία του νησιού

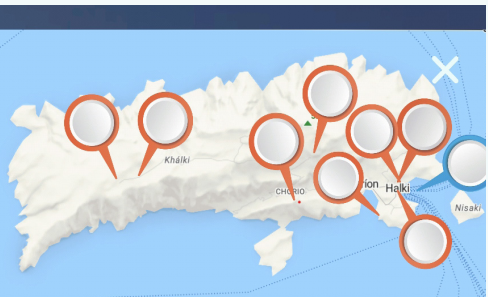
► Η ψηφιακή εφαρμογή **tsARka** είναι μια εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας (location based & visual based AR app) για τα νησιά: Ρόδο, Σύρο, **Χάλκη**.

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

Οι ψηφιακές Εφαρμογές διακρίνονται σε:

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

Στιγμιότυπα από την tsARka στη Χάλκη



Τοπόσημα της Νήσου Χάλκης

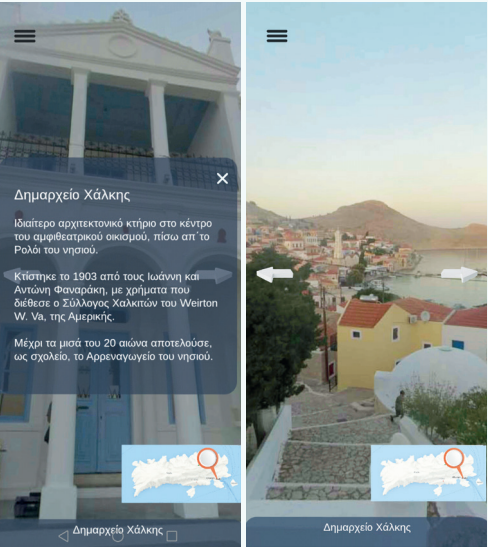
Ανακαλύψτε την ιστορία και τη ζωή της Χάλκης

Μέσα από την εφαρμογή αναδεικνύεται η ιστορία της νήσου, από την προϊστορική και αρχαία περίοδο, τον μεσαίωνα έως και τον 21ο αιώνα. Συνδέονται περίτεχνα:

- ♦ η ιστορία, οι θρύλοι, οι άνθρωποι και η ζωή τού σήμερα
- ♦ τα αρχιτεκτονικά, ιστορικά, θρησκευτικά και λαογραφικά τοπόσημα.



Το Δημαρχείο και η θέα από αυτό



Η εφαρμογή **tsARka** στη Χάλκη προσφέρει ψηφιακό, διαδραστικό υλικό για τα αξιοθέατα της νήσου, με δυνατότητα εύρεσης εγγύτερου σημείου ανάλογα με την γεωγραφική θέση του χρήστη:

♦ Ημπορείο, Δημαρχείο, Παραδοσιακό Σπίτι Χάλκης, Άγιος Νικόλαος, Κόλπος Ποντάμου, Παλιό Χωριό, Κάστρο, Εκκλησάκι Πανορμίτη, Κήφες, Μοναστήρι Άι Γιάννη κ.ά.

♦ Ξενάγηση στο εσωτερικό του Αγίου Νικολάου και στο Παραδοσιακό Σπίτι (με εικόνες 360°)

♦ Διάδραση με το Ηρώον Διογένη Φανουράκη και τον ανδριάντα Αλεξάνδρου Διάκου (ήρωες Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου)

Απολαύστε από κοντά την αίσθηση γαλήνης του οικολογικού νησιού της Χάλκης με τα πετρόκτιστα σπίτια και την αρχιτεκτονική σπάνιας ομορφιάς.

Κάτω: Το μοναστήρι του Άι Γιάννη

Ο ναός του Αγίου Νικολάου με το καμπαναριό

