

Αριθμός έργου: 2020-1-EL01-KA201-079157

Πνευματικό αποτέλεσμα

O4: Δικτυακός τόπος με τη δημόσια βάση δεδομένων των γεωπάρκων

Εταίρος: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (E10209090, GR)



Erasmus+



Πληροφορίες για το έργο

Ακρωνύμιο έργου:	G4ViD
Τίτλος του έργου:	Γεωλογία για τυφλούς και άτομα με προβλήματα όρασης
Αριθμός συμφωνίας:	2020-1-EL01-KA201-079157
Πρόγραμμα της ΕΕ:	Erasmus+
Ιστοσελίδα του έργου:	http://www.g4vid.eu/

Προετοιμάστηκε από

Εταίρος: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

© G4ViD - Γεωλογία για τυφλούς και άτομα με προβλήματα όρασης

Αποποίηση ευθύνης:

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας δημοσίευσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



Πίνακας περιεχομένων

1. Εισαγωγή

1.1 Σχετικά με την παρούσα πνευματική παραγωγή

2 Γεωπάρκα και γεωτόποι

2.1 Γεωπάρκα για τα οποία συλλέχθηκαν δεδομένα

2.2 Απογραφές γεωτόπων

2.3 Χάρτες γεωπάρκων

2.4 Πρωτότυπες φωτογραφίες του Γεωπάρκου από την κοινοπραξία

3. Αποθετήριο

3.1 Πληροφορίες εφαρμογής

3.2 Λήψη εφαρμογής μέσω του καταστήματος Google

3.3 Χειροκίνητη λήψη εφαρμογής



1. Εισαγωγή

1.1 Σχετικά με το παρόν πνευματικό αποτέλεσμα

Το τελικό πνευματικό αποτέλεσμα του έργου αφορά τον ιστότοπο που δημιουργήθηκε και περιλαμβάνει τις πληροφορίες που συγκεντρώθηκαν στα προηγούμενα πνευματικά αποτελέσματα.

Αναλυτικότερα, ο δικτυακός τόπος περιλαμβάνει τα εξής:

- Η βάση δεδομένων των γεωτόπων που δημιουργήθηκε στην έξοδο 1 καθώς και οι φωτογραφικές γκαλερί όλων των γεωτόπων που επισκέφθηκαν.
- Λεπτομερείς πληροφορίες και δυνατότητα λήψης του λογισμικού που παράγεται στα προηγούμενα πνευματικά αποτελέσματα.

2 Γεωπάργκα και γεωτόποι

2.1 Γεωπάργκα για τα οποία συλλέχθηκαν δεδομένα

Τα δεδομένα που εμφανίζονται στη βάση δεδομένων αφορούν τα ακόλουθα γεωπάργκα.

ΝΗΣΙ ΛΕΣΒΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΓΕΩΠΆΡΚΟ ΤΗΣ UNESCO (ΕΛΛΆΔΑ)

Το Παγκόσμιο Γεωπάργκα UNESCO της Λέσβου, πρώην Γεωπάργκα Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, είναι ιδρυτικό μέλος του Δικτύου Γεωπάργκων που φέρνει τους επισκέπτες σε ένα αρχαίο δάσος που διατηρήθηκε από μια τεράστια ηφαιστειακή έκρηξη πριν από 20 εκατομμύρια χρόνια.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΓΕΩΠΆΡΚΟ ΤΡΟΪΔΟΥΣ (ΚΥΠΡΟΣ)

Η ορεινή περιοχή του Παγκόσμιου Γεωπάργκου UNESCO Τροόδους βρίσκεται στο κεντρικό τμήμα του νησιού με την υψηλότερη κορυφή του, τον Όλυμπο, στα 1952 μέτρα και απέχει 57 χιλιόμετρα από την πρωτεύουσα, τη Λευκωσία. Τα βουνά καλύπτονται από φυσικά δάση και γεωργικά χωράφια,



αμπελώνες και οπωρώνες. Η ανύψωση του οφιολίθου κατακερμάτισε τα πετρώματά του, με ακτινωτά μοτίβα αποστράγγισης να δημιουργούν ποικίλα και εντυπωσιακά τοπία.

ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΟ ΠΆΡΚΟ ΤΗΣ ΤΟΣΚΑΝΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΓΕΩΠΆΡΚΟ ΤΗΣ UNESCO (ΙΤΑΛΙΑ)

Το Παγκόσμιο Γεωπάρκο της UNESCO για τα Μεταλλεία της Τοσκάνης βρίσκεται στη βόρεια επαρχία Γκροσέτο της Τοσκάνης, στην κεντρική Ιταλία. Η περιοχή των Colline Metallifere (Μεταλλοφόροι Λόφοι), εκτείνεται μεταξύ των επαρχιών Grosseto και Livorno στην Τοσκάνη, μια κυρίως λοφώδης περιοχή, που καλύπτεται από εκτεταμένες δασικές εκτάσεις σε μια έκταση 1087 km².

SIERRA NORTE DE SEVILLA ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΓΕΩΠΆΡΚΟ ΤΗΣ UNESCO (ΙΣΠΑΝΙΑ)

Το Παγκόσμιο Γεωπάρκο της UNESCO Sierra Norte de Sevilla βρίσκεται στην κεντρική περιοχή της δυτικής Sierra Morena, μιας οροσειράς στη νότια Ισπανία, η οποία χωρίζει το Κεντρικό Οροπέδιο από την κοιλάδα της Ανδαλουσίας. Το Γεωπάρκο βρίσκεται στα βόρεια της επαρχίας της Σεβίλλης και αντίστοιχα πλαισιώνεται, στα δυτικά από το Φυσικό Πάρκο "Sierra de Aracena y Picos de Aroche" και στα ανατολικά από το Φυσικό Πάρκο "Hornachuelos".

2.2 Απογραφές γεωτόπων

Για κάθε γεώτοπο που ανήκει σε ένα γεωπάρκο, εμφανίζονται οι ακόλουθες πληροφορίες:

- ΚΩΔΙΚΟΣ/ΟΝΟΜΑ ΓΕΩΤΟΠΟΥ
- ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΗ
- ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ
- ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΙ
- ΥΨΟΣ
- ΜΗΚΟΣ
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
- ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ
- ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΓΕΩΤΟΠΟΥ

- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΓΕΩΤΟΠΟΥ
- ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ

Ένα δείγμα φύλλου απογραφής γεωτόπων εμφανίζεται παρακάτω:

GEOSITE INVENTORY SHEET

GEOSITE CODE/ NAME: 01 / Petrified Forest Park at Bali Alonia

FOSSIL SITE: 15 Sequoia Petrified tree trunk

GEOGRAPHICAL DATA

GEOSITE LOCATION	Bali Alonia petrified forest park, Western Lesvos
GEOGRAPHICAL COORDINATIONS	X: 39.208723 Y: 25.898484
ALTITUDE	240
HEIGHT	3.10m
CIRCUMFERENCE	5.30m

GEOSITE CATEGORY: Paleontological geosite

DESIGNATION: Core zone of the petrified forest - Located within the NATURA 2000 protected area SCI "Western peninsula-Petrified Forest" - Global interest

ACCESSIBILITY: Excellent (Access to the Park by bus, car, etc. Access to the fossil site through cobblestone path)

GEOSITE USE: Educational and Tourist use

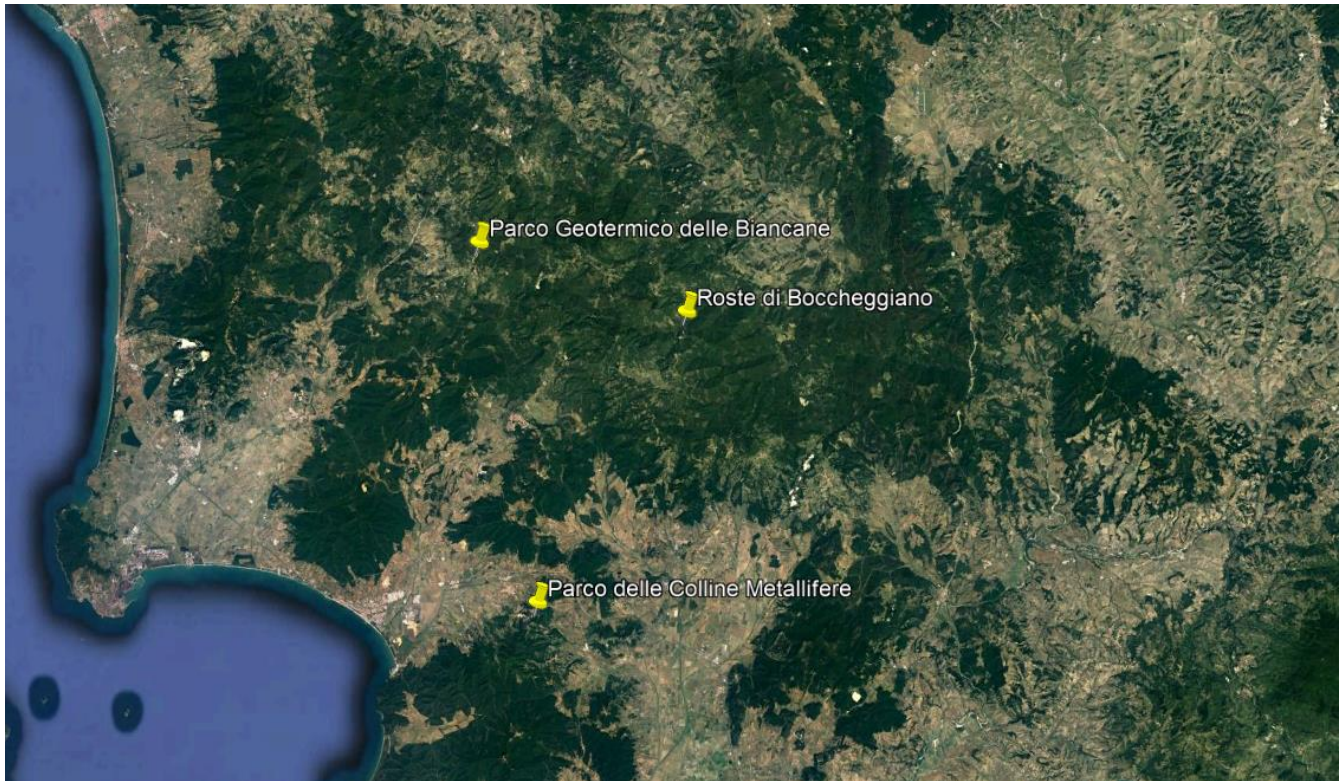
GEOSITE DESCRIPTION

A characteristic petrified trunk of a Sequoia tree in the Petrified Forest Park lying in its original position.
This large standing petrified conifer trunk with 3.10 meters height and 5.30 meters circumference, belongs to the Taxodiaceae family.
Prior to petrification it is likely that this tree was over 100 meters high. A large lengthwise crack in the lower trunk has undergone restoration with mortar and coloring agents to stabilize the fossil.

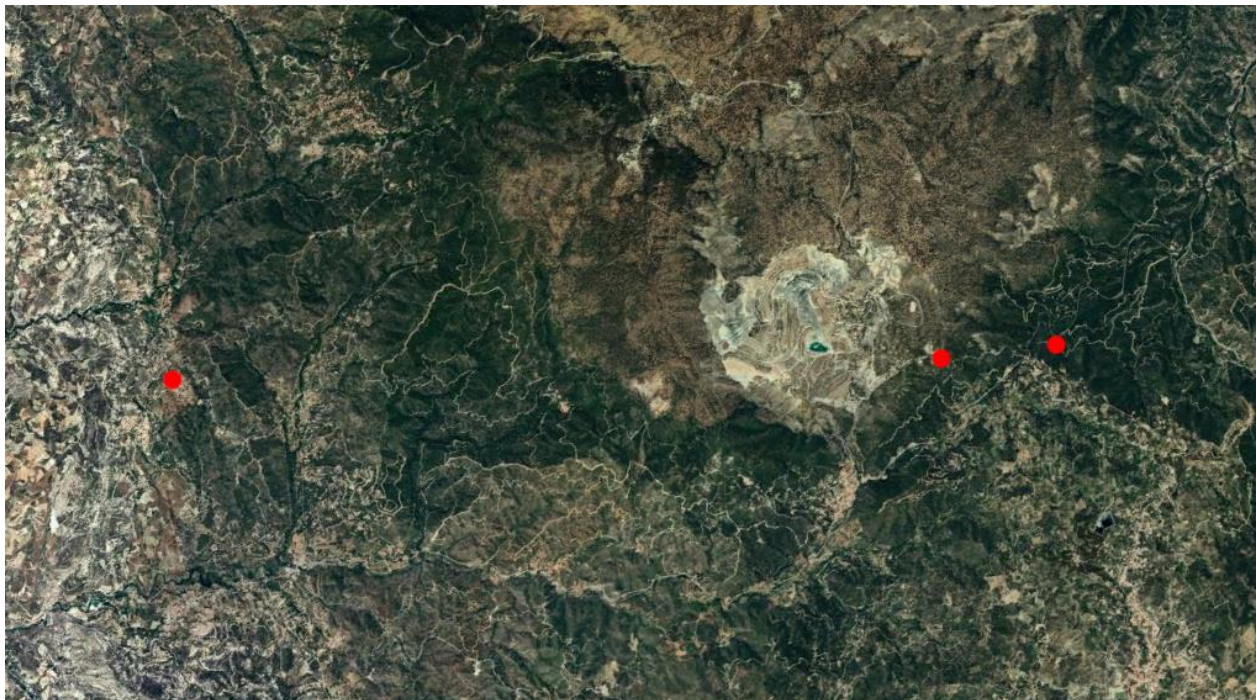
2.3 Χάρτες γεωπάρκων

Οι χάρτες των σημαντικότερων γεωτόπων είναι διαθέσιμοι στην αντίστοιχη ενότητα. Αναλυτικά:

Γεωτόποι της Τοσκάνης



Γεωτόποι Λέσβου



Γεωτόποι της Σεβίλλης



Γεωτόποι της Λετονίας



2.4 Πρωτότυπες φωτογραφίες του Γεωπάρκου από την κοινοπραξία

Ένας σημαντικός αριθμός πρωτότυπων φωτογραφιών τραβήχτηκε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων στα γεωπάρκα. Μετά από προσεκτική επιλογή από γεωλόγους και αυστηρά κριτήρια, συμπεριλαμβανομένης της ποιότητας των φωτογραφιών, οι γκαλερί είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο, προκειμένου να εμπλουτιστεί η γνώση του κοινού για τα εν λόγω γεωπάρκα.

Γκαλερί Τοσκάνη







Γκαλερί Σεβίλλης

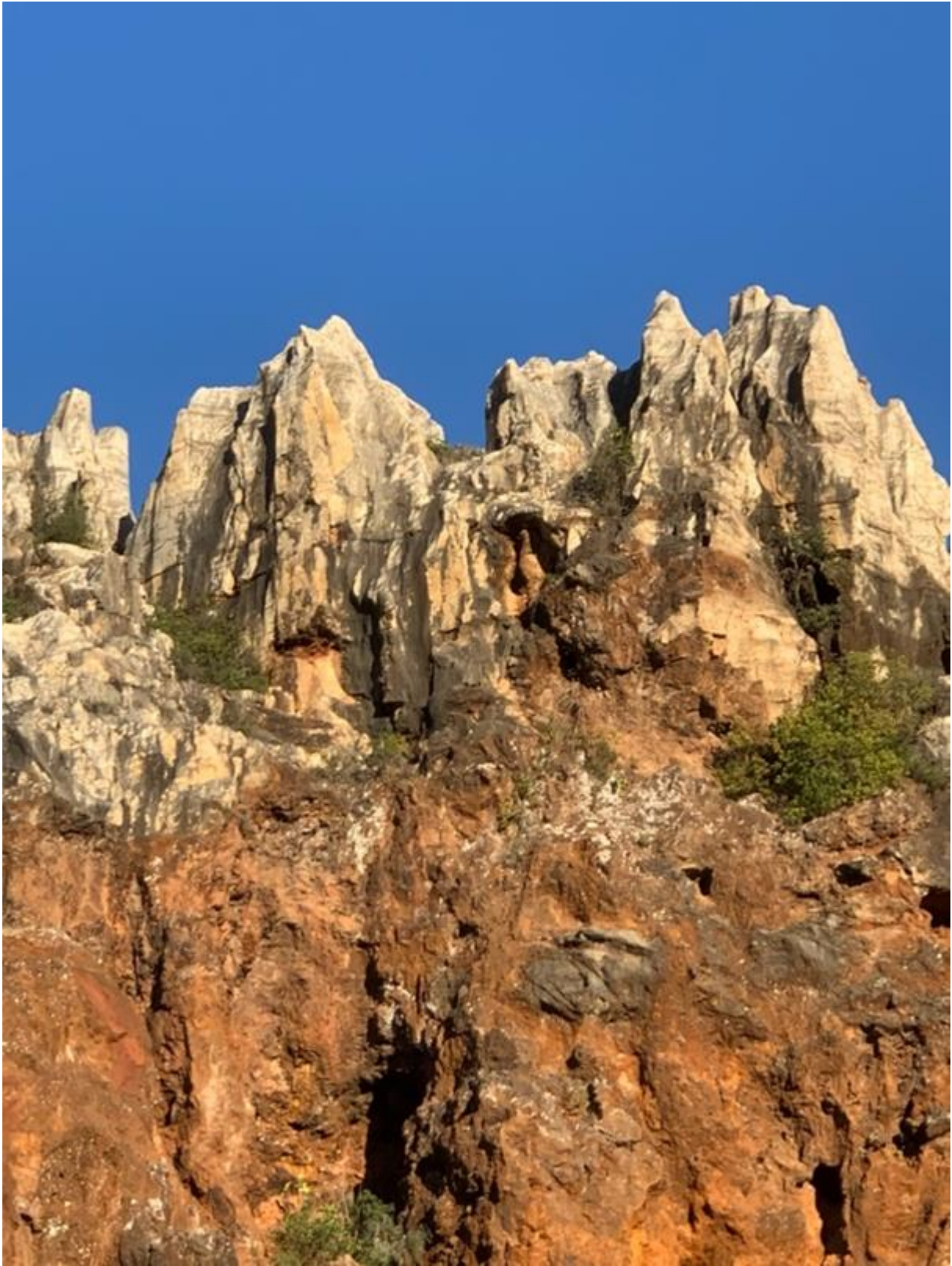












Κυπριακή γκαλερί







3. Αποθετήριο

3.1 Πληροφορίες εφαρμογής

Οι πληροφορίες εφαρμογής παρατίθενται για τους επισκέπτες του ιστότοπου. Αναλυτικότερα:

Η εφαρμογή είναι κατασκευασμένη για λειτουργικά συστήματα Android. Η διεπαφή είναι φιλική προς το χρήστη και αποτελείται από απλές εντολές αφής και ανατροφοδότηση με δόνηση. Όλες οι οθόνες είναι φωνητικά υποβοηθούμενες για τα άτομα με προβλήματα όρασης, ενώ απεικονίζουν επίσης πραγματικές εικόνες, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν από χρήστες χωρίς ή με μικρή οπτική αναπηρία. Κατά την αρχική εκκίνηση, η εφαρμογή παρουσιάζει μια οθόνη επιλογής εικόνας με φωνητική καθοδήγηση. Ο χρήστης χρειάζεται μόνο να αγγίξει τη σωστή εικόνα η οποία θα μεταφραστεί σε ήχο. Η εφαρμογή περιλαμβάνει επίσης μια λειτουργία εκπαίδευσης. Το κοινό μπορεί



να κατεβάσει την τελευταία έκδοση από το κατάστημα Google play ή χειροκίνητα.

3.2 Λήψη εφαρμογής μέσω του καταστήματος Google

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη για λήψη μέσω του καταστήματος Google. Ο κατάλληλος σύνδεσμος εμφανίζεται στον ιστότοπο.

G4ViD

Applied Electronics Laboratory

10+ Downloads
Everyone

Install on more devices

Share

This app is available for your device



What's new

update to 1.0.3 (v9)



App support

More apps to try

All Document Reader - One Read
Simple Design Ltd.
4.8 ★

CamScanner - PDF Scanner App
CamSoft Information
4.8 ★

PDF Reader - PDF Viewer 2023
Simple Design Ltd.
4.7 ★

3.3 Χειροκίνητη λήψη εφαρμογής

Για συσκευές χωρίς κατάστημα Google ή για λόγους μελλοντικής ασφάλειας ότι η εφαρμογή θα αποσυρθεί από το κατάστημα, υπάρχει μια επιλογή χειροκίνητης λήψης, η οποία παραπέμπει τον εγκαταστάτη (.apk αρχείο) για απευθείας λήψη από την ιστοσελίδα.