

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ**



**ΧΡΗΣΗΣ**



## Πίνακας Περιεχομένων

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ**

4

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

5

**Η ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΑΡΧΙΖΕΙ**

6

**ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

11

**ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ**

12

**ΚΑΙ ΚΑΠΟΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

14

**ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ**

15

# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ

## ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ

Η νέα, πλήρως ενημερωμένη **ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ**, έρχεται να συμπληρώσει ένα κενό και να βοηθήσει τους μαθητές στην καλύτερη κατανόηση του κόσμου. Συνάμα φιλοδοξεί να είναι στα χέρια των δασκάλων και των καθηγητών ένα σύγχρονο εργαλείο ενημέρωσης αλλά και διδασκαλίας.

Είναι ενημερωμένη μέχρι και το καλοκαίρι του 2005, περιλαμβάνοντας ακόμα και το 193ο ανεξάρτητο κράτος της γης, το Ανατολικό Τιμόρ (δεκτό στον Ο.Η.Ε. το Μάιο του 2002). Μέσα στις ηλεκτρονικές σελίδες της θα βρείτε ό,τι θέλετε, σχετικά με τη γεωγραφία της Γης. Θα παρελάσουν από μπροστά σας όλα τα κράτη της γης μέσα από τους πολιτικούς και τους γεωφυσικούς χάρτες τους, με άφθονα πληροφοριακά στοιχεία για τη θέση τους στην υδρόγειο, τη γεωμορφολογία τους, την οικονομία τους, τις πόλεις τους, την ιστορία τους. Θα παρουσιαστούν τα εθνικά τους σύμβολα - η σημαία και ο εθνικός ύμνος του καθένα από αυτά, καθώς και αντιπροσωπευτικές φωτογραφίες και video. Και οι πληροφορίες δεν τελειώνουν εδώ...

Διαβάστε τις σελίδες που ακολουθούν, ώστε να μπορέσετε να ξεναγηθείτε εύκολα και να εκμεταλλευτείτε πλήρως όλες τις δυνατότητες που σας προσφέρει η **ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ**.



## ΠΩΣ ΘΑ ΑΡΧΙΣΕΤΕ

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για να χρησιμοποιήσετε την «**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ**» πρέπει πρώτα να την εγκαταστήσετε στον υπολογιστή σας.

Για να το πετύχετε αυτό ακολουθήστε τα παρακάτω απλά βήματα:

- 1)** Τοποθετήστε το CD μέσα στον οδηγό CD-ROM του υπολογιστή σας.
- 2)** Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Ο Υπολογιστής μου/My Computer», που βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας.
- 3)** Στο παράθυρο που θα ανοίξει κάντε κλικ στο εικονίδιο που αντιπροσωπεύει το όνομα του οδηγού CD (D: ή E: κ.τ.λ.) δίπλα στο οποίο εμφανίζεται η ένδειξη «MLS\_Atlas».
- 4)** Στο καινούριο παράθυρο που θα ανοίξει κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Start.exe. Η εφαρμογή ξεκινάει αμέσως.
- 5)** Κάθε φορά που θα θέλετε να δείτε την εφαρμογή, πρέπει να έχετε το ψδ στον αντίστοιχο οδηγό.

# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ

## Η ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΑΡΧΙΖΕΙ

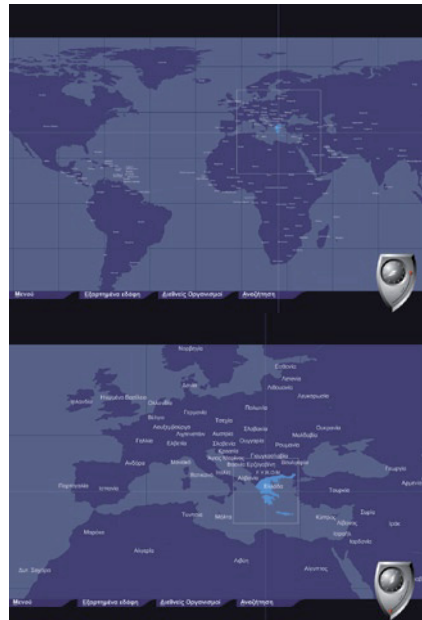
Στην οθόνη που εμφανίζεται αρχικά υπάρχουν οι επιλογές:

**Χάρτης**  
**Λαογραφία**  
**Πλανήτη Γη**  
**Quiz**

Μπορείτε να κάνετε κλικ σε οποιαδήποτε απ' αυτές και να τις ενεργοποιήσετε. Ας τις δούμε:

### Χάρτης

**α)** Η επιλογή αυτή εμφανίζει έναν παγκόσμιο χάρτη με μια πυξίδα κάτω δεξιά. Αν μετακινήσετε το μικρό κόκκινο πλήκτρο της πυξίδας προς τα πάνω, μπορείτε να δείτε ολόκληρο τον παγκόσμιο χάρτη (εικ.1). Πατώντας μετά στη βελόνα της πυξίδας μπορείτε να μετακινηθείτε στο σημείο της γης, που θέλετε να δείτε καλύτερα. Αν, τώρα, μετακινήσετε το κόκκινο πλήκτρο προς τα κάτω, η περιοχή που επιλέξατε μεγεθύνεται (εικ 2). Τοποθετώντας το δείκτη του ποντικιού επάνω στο κράτος που θέλετε να εξετάσετε, αυτό χρωματίζεται κι αρχίζει να πάλλεται.



Τότε μπορείτε να κάνετε κλικ και να προβληθεί ο πολιτικός του χάρτης (εικ.3).



εικ.3



εικ.4

Συγχρόνως με το χάρτη αυτό εμφανίζεται από κάτω ένα κυλιόμενο κείμενο με συνοπτικά πληροφοριακά στοιχεία. Επάνω δεξιά της οθόνης μπορείτε να κάνετε κλικ στην ένδειξη ΓΕΩΦΥΣΙΚΟΣ και να εμφανιστεί ο αντίστοιχος γεωφυσικός χάρτης του κράτους (εικ. 4). Οι χάρτες και τα κείμενα μπορούν να εκτυπωθούν, εφόσον κάνετε κλικ στο πλήκτρο «εκτύπωση», που εμφανίζεται κάτω από την αντίστοιχη ένδειξη.

Στα αριστερά υπάρχουν έξι επιλογές:



εικ.5

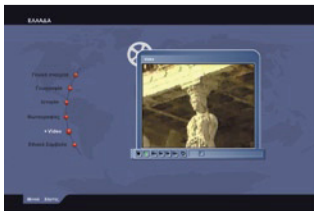
**Γενικά Στοιχεία**  
**Γεωγραφία**  
**Ιστορία**  
**Φωτογραφίες**  
**Video**  
**Εθνικά Σύμβολα**

Όταν κάνετε κλικ στο καθένα από τα τρία πρώτα στοιχεία, εμφανίζονται οι αντίστοιχες πληροφορίες που αφορούν στο κράτος του οποίου ο χάρτης είναι ανοιχτός.

Όταν κάνετε κλικ στην επιλογή «Φωτογραφίες», θα εμφανιστούν αντιπροσωπευτικές φωτογραφίες από τη συγκεκριμένη χώρα (εικ.5). Το σύνολο των φωτογραφιών της Εγκυκλοπαίδειας ανέρχεται σε 1450.



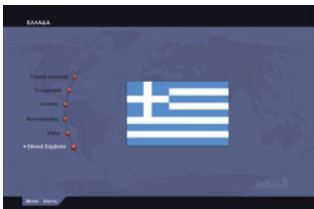
# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ



εικ.6

Εφόσον είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Video», μπορείτε να δείτε ένα σχετικό video (εικ.6).

Με κλικ στα «Εθνικά Σύμβολα» θα εμφανιστεί η επίσημη σημαία του κράτους και, εφόσον έχετε ανοίξει τα ηχεία σας, θα ακούγεται συγχρόνως ο εθνικός του ύμνος (εικ.7).



εικ.7

**β)** Στο κάτω μέρος του χάρτη υπάρχουν τέσσερις επιλογές.

Η επιλογή «Μενού» σας επιστρέφει στην κεντρική σελίδα.

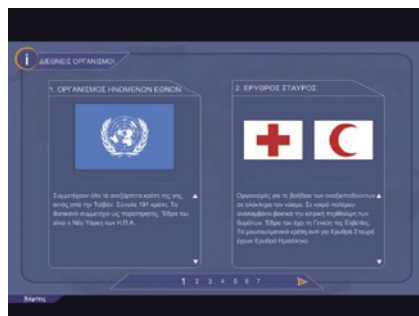
Η επιλογή «Εξαρτημένα Εδάφη» σας επιτρέπει να δείτε, σε ένα πρώτο αναδιπλούμενο μενού, ποια κράτη της γης έχουν εδάφη που εξαρτώνται απ' αυτά. Κάνοντας κλικ στο καθένα

απ' αυτά βλέπετε τη θέση των εδαφών αυτών πάνω στη γη και διαβάζετε κάποιες συνοπτικές πληροφορίες (εικ. 8).

Η επιλογή «Διεθνείς Οργανισμοί» σας επιτρέπει να δείτε, σε ένα αναδιπλούμενο μενού, τους σημαντικότερους διεθνείς οργανισμούς του πλανήτη μας. Κάνοντας κλικ σε καθένα απ' αυτούς, θα έχετε τις αντίστοιχες συνοπτικές πληροφορίες (εικ.9).



εικ.8



εικ.9



Η επιλογή «Αναζήτηση» σας επιτρέπει να βρείτε γρήγορα ένα κράτος το οποίο δε γνωρίζετε σε ποιο σημείο του πλανήτη βρίσκεται ή ένα τοπωνύμιο. Έχετε επιλογή ανάμεσα σε 1900 περίπου τοπωνύμια, που θα τα αναζητήσετε με αλφαβητική σειρά στην οθόνη που εμφανίζεται (εικ. 10). Κάνοντας κλικ πάνω στο τοπωνύμιο, το πρόγραμμα σας μεταφέρει αμέσως στο χάρτη με τις πληροφορίες για το αντίστοιχο κράτος.



ΕΙΚ. 10

## Λαογραφία

Η επιλογή αυτή σας δίνει πληροφοριακά στοιχεία για τις ηπείρους, χωρισμένα σε κεφάλαια.

## Πλανήτης Γη

Η επιλογή αυτή σας δίνει τις εξής δυνατότητες: Κάνοντας κλικ στο «Πλανήτης Γη» μπορείτε να δείτε βασικά στοιχεία μαθηματικής γεωγραφίας, χωρισμένα σε κεφάλαια (εικ. 11).



ΕΙΚ. 11



ΕΙΚ. 12

Κάνοντας κλικ στο «Οι ηπείροι» εμφανίζονται οι γεωφυσικοί χάρτες των ηπείρων με σημειωμένα τα βασικά στοιχεία της γεωμορφολογίας τους. Συγχρόνως, κάτω από το χάρτη, παρουσιάζεται ένα πληροφοριακό κείμενο για την κάθε ήπειρο (εικ. 12).

# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ



εικ.13

Και στις επόμενες δύο επιλογές «Η Ελλάδα» και «Η Κύπρος», κάτω από τους αντίστοιχους χάρτες, υπάρχουν πρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία γι' αυτές τις δύο χώρες που ενδιαφέρουν περισσότερο τους Έλληνες (εικ. 13).

## Quiz

Αφού έχετε περιηγηθεί τη γη μας, μπορείτε να δοκιμάσετε τις γνώσεις σας. Σας δίνεται επιλογή να παίξετε αφού έχετε μάθει ή, αν θέλετε, να μάθετε παίζοντας. Αυτή τη δυνατότητα προσφέρουν τα 24 παιχνίδια που προσφέρονται.

Για κάθε ήπειρο (Ευρώπη, Ασία, Αφρική, Βόρεια και Κεντρική Αμερική, Νότια Αμερική) έχουν δημιουργηθεί τρία παιχνίδια που αφορούν στην αναγνώριση των κρατών, στην αναγνώριση της πρωτεύουσας κάθε κράτους και στη γεωμορφολογία της ηπείρου. Για την Ωκεανία υπάρχουν δύο ανάλογα παιχνίδια.

Στην Ευρώπη θα βρείτε δύο επιπλέον παιχνίδια, που αφορούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Για την Ελλάδα υπάρχουν τρία παιχνίδια (αναγνώριση νομών, αναγνώριση πρωτεύουσών νομών, γεωμορφολογία της χώρας μας).

Ένα παιχνίδι υπάρχει για την Κύπρο και ένα quiz ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών συμπληρώνει την ενότητα.

## ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η ανάγκη για ένα πλήρες λογισμικό που αφορά τον κόσμο του πλανήτη μας, μας οδήγησε στη δημιουργία του έργου "**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ**", που έχετε στα χέρια σας. Ενός έργου που φιλοδοξεί να είναι πλήρες, καλύπτοντας όλα τα κράτη της γης απ' όλες τις απόψεις.

Το μάθημα της Γεωγραφίας διδάσκεται με επί μέρους ενότητες στις τέσσερις πρώτες τάξεις του Δημοτικού Σχολείου στο μάθημα "Εμείς και ο κόσμος". Στην πέμπτη και την έκτη τάξη αφιερώνονται δύο ώρες την εβδομάδα στο αυτοτελές πλέον μάθημα της Γεωγραφίας. Το μάθημα συνεχίζεται με ανάλογες ώρες διδασκαλίας και στο Γυμνάσιο.

Με την εισαγωγή των ηλεκτρονικών υπολογιστών στη ζωή του μαθητή και του εκπαιδευτικού και το συνεχή εμπλουτισμό των σχολείων με εργαστήρια πληροφορικής, δίνεται η ευκαιρία για πιο ευχάριστη μάθηση ενός αντικειμένου που η γνώση του είναι απαραίτητη: η γνώση του κόσμου που ζούμε.

Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής έχει τη δυνατότητα να μας γνωρίσει αυτό τον κόσμο. Μέσα στη σχολική τάξη η σύνδεσή του με μηχανήμα προβολής θα κάνει το μάθημα της γεωγραφίας το πιο ευχάριστο απ' όλα, όταν μάλιστα δίνεται στους μαθητές η ευκαιρία να χειρισθούν οι ίδιοι το πρόγραμμα. Αλλά κι ο καθένας που ενδιαφέρεται για τα στοιχεία και την ιστορία κάθε ηπείρου και κάθε κράτους μπορεί να περιηγηθεί τον κόσμο μέσα από την οθόνη της "**ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑΣ**".

## Μερικές από τις δυνατότητες που προσφέρονται στο μαθητή

Μπορεί να ανιχνεύσει με ταχύτητα όλη την υδρόγειο και να βρει στοιχεία για όποιο κράτος θέλει καθώς και τα εθνικά του σύμβολα.

Θα μάθει Φυσική Γεωγραφία (γεωμορφολογία, κλίμα), Οικονομική Γεωγραφία, Ανθρωπογεωγραφία, Πολιτική Γεωγραφία, Ιστορία των κρατών, Μαθηματική Γεωγραφία.

# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ

Θα ανακαλύψει μέρη της γης που δεν τα γνώριζε και θα δει φωτογραφίες και video από αυτά. Η ξενάγηση είναι ευχάριστη, καθώς τα στοιχεία εμφανίζονται εύκολα στην οθόνη.

Θα έχει άμεση πηγή έρευνας και πληροφόρησης για σχετικές εργασίες που θα του δοθούν στο σχολείο.

Γρήγορα θα αντιληφτεί το μέγεθος του κόσμου που ζει και τις εξελίξεις που συμβαίνουν στον κόσμο αυτό - μέσα από τα κείμενα της Ιστορίας.

Θα κατανοήσει τις αλλαγές που συμβαίνουν στην τροπόσφαιρα.

Θα παίξει με τα κουίζ γνώσεων που προσφέρονται, επιβεβαιώνοντας αυτά που γνωρίζει.

## ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η **"ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ"** είναι ένα κατ' εξοχή χρήσιμο εργαλείο για το δάσκαλο και για τον καθηγητή που διδάσκουν το μάθημα της Γεωγραφίας, επειδή μπορούν να εκπληρώσουν με ευκολία τους σκοπούς του μαθήματος. Θεμέλιο της διδασκαλίας του αποτελούν η Φυσική και Πολιτική Γεωγραφία, στις οποίες η **"ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ"** ρίχνει το μεγαλύτερο βάρος της.

Αυτές οι γνώσεις είναι απαραίτητες για να μπορέσει ο μαθητής του Δημοτικού και του Γυμνασίου να γνωρίσει το χώρο που ζει και τη συνέχειά του και να τοποθετεί μέσα στο χώρο αυτό τις διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες.

Τα προσφερόμενα στοιχεία είναι ασφαλώς πολύ περισσότερα από αυτά του σχολικού εγχειριδίου - εξάλλου πρόκειται για μια εγκυκλοπαίδεια. Ο χάρτης είναι βασική πηγή πληροφόρησης καθώς και εργαλείο. Ο παγκόσμιος χάρτης, στον οποίο μπορεί να εστιαστεί κάθε κράτος, είναι η πρώτη οθόνη με την οποία μπορεί να αρχίσει το μάθημα. Από κει και πέρα οι πληροφορίες για κάθε κράτος έρχονται αυτόματα με ένα κλικ. Αλλά και μέσα από την αναζήτηση των τοπωνυμίων μπορεί να ανιχνευθεί εύκολα μια πληθώρα γεωφυσικών στοιχείων και πόλεων της γης.

*"Η πείρα και έρευνα έχουν δείξει ότι η διδασκαλία των στοιχείων της Φυσικής Γεωγραφίας είναι αποτελεσματική για τα μικρά παιδιά μόνο αν τους δίνεται η δυνατότητα για συνεχή επανάληψη, άσκηση και εφαρμογή". (Η Γη μας. Βιβλίο δασκάλου Δημοτικού). Όπως εύκολα μπορεί να γίνει κατανοητό, το λογισμικό αυτή την αποτελεσματικότητα προσφέρει πρώτα απ' όλα.*

Το μάθημα της Γεωγραφίας είναι εποπτικό. Η αρχή της εποπτείας όμως δεν έχει μόνο την έννοια ότι ο μαθητής αποκτά ορισμένες γνώσεις με τη βοήθεια των αισθήσεων. Σημαίνει ακόμη ότι κατά τη διαδικασία της μάθησης τα μέσα που χρησιμοποιούνται, όπως το παρόν λογισμικό, διεγείρουν λειτουργίες, που βοηθούν το παιδί να δομήσει τα αντικείμενα διδασκαλίας, να σκεφθεί δημιουργικά και να ασκήσει ποικίλες δραστηριότητες. Η "**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩ-ΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ**" θα δημιουργήσει ευνοϊκό κλίμα για τη διεξαγωγή του μαθήματος, την αυτενέργεια, τη δημιουργικότητα, την κριτική σκέψη, την ετοιμότητα, την προθυμία για επικοινωνία και συνεργασία.

Θα βοηθήσει ακόμα στην κατανόηση της οργάνωσης του κόσμου. Η Γεωγραφία, σε συνδυασμό με την Πολιτική και Κοινωνική Αγωγή, περιέχουν τα στοιχεία εκείνα που θα προετοιμάσουν το μαθητή για τη ζωή του σ' έναν κόσμο που μπορεί να επικοινωνεί αστραπιαία, σε μια κοινωνία στην οποία τα προβλήματα θα λύνονται με συλλογική προσπάθεια, συνεργασία και αλληλοκατανόηση. Οι Διεθνείς Οργανισμοί που παρουσιάζονται, μπορούν να δώσουν την αφόρμηση. Βέβαια τα στοιχεία που παρέχονται δεν προορίζονται για απομνημόνευση. Ασφαλώς θα είναι καλό για το μαθητή να γνωρίζει πού βρίσκεται μια περιοχή ή μια μεγάλη πόλη πάνω στον πλανήτη. Αλλά είναι περιττό ν' απομνημονεύσει τα Γενικά Στοιχεία κάθε κράτους. Είναι όμως πολύ καλό να έχει μια πηγή, όπου θα προστρέξει άμεσα για άντληση πληροφοριών, όποτε τις χρειαστεί. Κι αν θα χρειαστεί μια φορά μια τέτοια πληροφορία ο μαθητής, ο εκπαιδευτικός θα τη χρειαστεί πάρα πολλές φορές.

Ως εργαλείο διδασκαλίας, μπορεί να ευκολύνει τον εκπαιδευτικό και για εξέταση του προηγούμενου μαθήματος και για την παράδοση του επόμενου. Το ωριαίο μάθημα μπορεί να κλείσει ευχάριστα με τα κουίζ ή με μια γρήγορη ανίχνευση των χαρτών.



# ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ

## ΚΑΙ ΚΑΠΟΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Έγινε προσπάθεια ώστε το πρόγραμμα αυτό να είναι πληρέστατο και να καλύπτει τα κράτη του κόσμου μέχρι τη στιγμή της έκδοσής του. Ακόμη καταβλήθηκε προσπάθεια να τηρηθεί ομοιογενής ορθογραφία σ' όλα τα κείμενά του. Όπως μπορεί ν' αντιληφτεί ο χρήστης, ο όγκος των κειμένων είναι πολύ μεγάλος - αλλιώς δε θα μπορούσε να χαρακτηριστεί "Εγκυκλοπαίδεια". Το φυσικό "πρόβλημα" ήταν η ύπαρξη πολλών τοπωνυμίων, που μπορούμε να τα βρούμε γραμμένα με πολλές μορφές. Μέσα σε ένα σχολικό βιβλίο έχουν βρεθεί ίδια τοπωνύμια γραμμένα με διαφορετικό τρόπο.

Στην "**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ**" ακολουθήθηκε η αρχή που εμπνέει τη διδασκαλία της ορθογραφίας στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση και τις υπάρχουσες οδηγίες. Έτσι, εκτός από τα τοπωνύμια για τα οποία υπάρχει ιστορική ορθογραφία (Γαλλία, Ολλανδία, Γροιλανδία, Αίγυπτος κ.τ.λ.), όλα τα υπόλοιπα γράφονται με την απλούστερη μορφή (με "ι", "ο", "ε" και χωρίς διπλά σύμφωνα). Π.χ. Δεν δικαιολογείται η γραφή "Κένυα" (Kenya), όταν αντίστοιχα στα διδακτικά εγχειρίδια συναντούμε "Τόκιο" (Tokyo). Έτσι, ας μη φανεί παράξενη η γραφή "Κένια", "Σειχέλες", "Σκοτία", "Πρετόρια" κτλ.

Παρά όλα αυτά σ' ένα τέτοιο μεγάλο περιεχόμενο είναι φυσικό να υπάρξουν και κάποια λάθη. Ας μας συγχωρηθούν.





## Συντελεστές

Υπεύθυνος Παραγωγής  
**Παναγιώτης Χριστοδουλίδης**

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός - Επιμέλεια  
**Ηλίας Σαββόπουλος - Δάσκαλος**

Κείμενα  
**Ηλίας Σαββόπουλος**  
**Σταυρούλα Παπαγιάννη Κουμενίδου**  
**Βασίλης Καρακάτσης**

Σχεδιασμός Εφαρμογής  
**Δημήτρης Μελίδης**

Σχεδιασμός Εντύπων - Συσκευασίας  
**Ροδόπη Κυρίτση**

Προγραμματισμός - Flash Developing  
**Γεώργιος Αυγερινός**  
**Ηλίας Μελέτης - Γιώργος Ελευθέρογλου**

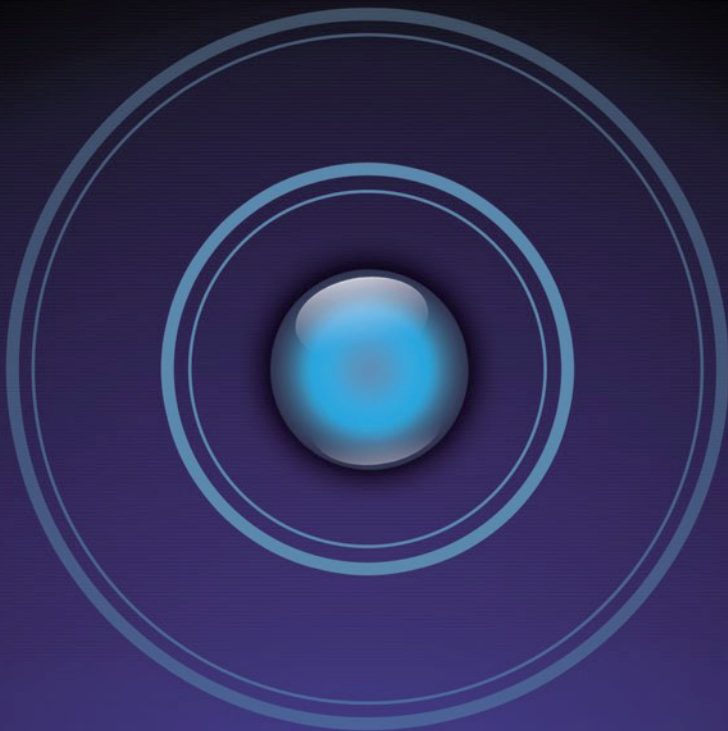
Σχεδιασμός Χαρτών  
**Σμαρώ Μαρόγλου-Ρενέ Μπάτσα-Ηλίας Σαββόπουλος**

Επεξεργασία Video  
**Ηλίας Μελέτης**

Ευχαριστούμε την Ελληνική ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΑΘΛΟΥΤΥΠΟΣ  
[www.athlotypos.gr](http://www.athlotypos.gr), τηλ.: 2310 242267  
Ντίνος Σχοινάς - Αλέξανδρος Καρυπίδης

για τη χορήγηση των αποσπασμάτων video που περιέχονται στην  
**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ**





Χρυσό  
Πανελληνιακό  
Βραβείο  
Τεχνολογίας

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 17ης Νοεμβρίου 79, 54352 Πυλαία, τηλ. κέντρο: 2310 929090, fax: 2310 937222  
ΑΘΗΝΑ: Ματθαίου Λιούγκα 67 & Αθανασίου Διάκου, 16675 Γλυφάδα, τηλ. κέντρο: 210 9645999  
fax: 210 9642845 - e-mail: mail@mls.gr - Web site: www.mls.gr - Κωδικός μετοχής: ΜΛΣ

