



Η Χρυσή πόσο ακόμη θα ζήσει;



Οράματα για ένα καλύτερο μέλλον



COMENIUS PROJECT 2007 -2009

Συνεργαζόμενα σχολεία

ΕΛΛΑΔΑ: 1ο ΕΠΑΛ Ξερπίετρας

ΓΕΡΜΑΝΙΑ: Gewerbliche Schule, Ehingen

ΑΥΣΤΡΙΑ: Bundesoberstufenrealgymnasium - Güssing

Η Χρυσή πόσο ακόμη θα ζήσει;

Οράματα για ένα καλύτερο μέλλον

Αυτό το φυλλάδιο σχεδιάστηκε και τυπώθηκε στα πλαίσια του προγράμματος COMENIUS 2007-2009, που υλοποίησε το 1^ο ΕΠΤΑΛ Ιεράπετρας σε συνεργασία με τα σχολεία *Gewerbliche Schule* από το EHINGEN της Γερμανίας και *Bundesoberstufenrealgymnasium* από το GÜSSING της Αυστρίας.



Στόχος του φυλλαδίου είναι να περιγράψει την υπάρχουσα κατάσταση στη Χρυσή και τις περιβαλλοντικές προκλήσεις που δέχεται καθώς και να δώσει παράλληλα μερικές προτάσεις, όπως αυτές προέκυψαν από επισκέψεις στη Χρυσή και συζητήσεις, στα πλαίσια του προγράμματος.

Η νήσος Χρυσή βρίσκεται 7 ναυτικά μίλια νότια της Ιεράπετρας. Η Χρυσή ή «Γαϊδουρονήσι», όπως οι κάτοικοι της περιοχής συνήθως την ονομάζουν, διαθέτει ένα μοναδικό φυσικό περιβάλλον. Η ύπαρξη μερικών ενδημικών ειδών, όπως του φυτού *Colchicum-costuriere*, κατατάσσει το νησάκι αυτό στις προστατευόμενες περιοχές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το φυτό αυτό, εξάλλου, είναι ο λόγος που η Χρυσή είναι ενταγμένη στο δίκτυο NATURA 2000. Ένα από τα μεγαλύτερα συγκροτημένα δάση κέδρου στη Μεσόγειο, με σημαντικούς πληθυσμούς από σκίνους, κεδροκυπάρισσα αλλά και άλλα φυτικά είδη, δίνουν στη Χρυσή ιδιαίτερη αξία και εντείνουν την απαίτηση για προστασία της.

Σε πολλές από τις παραλίες του νησιού υπάρχουν διάσπαρτα κοχύλια, που αιώνες τώρα εκβράζει η θάλασσα. Το φυσικό καταπράσινο περιβάλλον μαζί με τα σπάνια χρώματα της θάλασσας μετατρέπουν το μικρό αυτό νησάκι με τη σπάνια ομορφιά σε πραγματική διαμαντόπετρα της Μεσογείου.



Χρυσή: πόσο ακόμη θα ζήσει; συνεργαζόμενα σχολεία ΕΛΛΑΔΑ: 1^ο ΕΠΤΑΛ Ιεράπετρας, ΓΕΡΜΑΝΙΑ: *Gewerbliche Schule*, ΑΥΣΤΡΙΑ: *Bundesoberstufenrealgymnasium*

Η συχνή συγκοινωνία που υπάρχει την θερινή περίοδο, αλλά και οι ντόπιοι που το επισκέπτονται όλο το χρόνο, έχουν επηρεάσει δραματικά τη Χρυσή. Πάνω από 2000 άνθρωποι υπολογίζεται ότι το επισκέπτονται ημερησίως, στην αιχμή της τουριστικής περιόδου, με πολύ δυσμενή αποτελέσματα.



Στα πλαίσια του προγράμματός μας, μελετήσαμε και σχεδιάσαμε να προτείνουμε ένα σύστημα με φωτοβολταϊκά στοιχεία, που να παράγει την απαιτούμενη ηλεκτρική ενέργεια που χρειάζεται για να τροφοδοτήσει τη μικρή ταβέρνα στη Χρυσή και την παραγωγή αφαλατωμένου νερού για χρήση από τους επισκέπτες του νησιού, που μάλιστα τη χειμερινή περίοδο λόγω της ποσότητας θα μπορούσε να εμπλουτίζει τον υδροφόρο ορίζοντα, γεμίζοντας το πηγάδι που βρίσκεται πίσω από τη δημοτική ταβέρνα. Ακόμη με το παραγόμενο ηλεκτρικό ρεύμα θα μπορούσε να λειτουργήσει ένας μικρός βιολογικός καθαρισμός για τα υγρά απόβλητα της ταβέρνας. Όλα αυτά στην προσπάθεια να απαλλαγεί το φυσικό περιβάλλον από τη ρύπανση που προκαλούν οι γεννήτριες, να μειωθούν οι επιπτώσεις από τη ρύπανση της θάλασσας κλπ.



Η πρότασή μας για μια μονάδα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος από φωτοβολταϊκά στη Χρυσή, μεγέθους 35 kw, τεχνικά είναι έτοιμη και μπορεί κάποιος να τη μελετήσει στην ιστοσελίδα μας <http://www.borg-gs.at/com08/>.

Οι εκπαιδευτικοί και οι μαθητές που συμμετέχουν στο πρόγραμμα COMENIUS καθώς και οι εκπρόσωποι του Κέντρου

Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Ιεράπετρας που συνεργάζονται με αυτό, μετά από πολλές συζητήσεις και επισκέψεις στη Χρυσή διαπίστωσαν ότι υπάρχουν πολύ σοβαρότερες προτεραιότητες που θα πρέπει να τεθούν γι' αυτό το νησί, ώστε στη συνέχεια να γίνει εφικτή η προώθηση της πρωτοπόρου μας ιδέας.

Οι προτεραιότητες αυτές αφορούν στη λήψη σοβαρών μέτρων για την ορθολογική διαχείριση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

1. Να μπει ανώτερο όριο επισκεπτών στη Χρυσή. Μας δημιουργήθηκε η εντύπωση ότι οι 2000 επισκέπτες στη μεγάλη τουριστική περίοδο δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να ξεπεραστούν.
2. Οι επισκέπτες να μπορούν να περιηγούνται το νησί επάνω σε ξύλινες οροθετημένες διαβάσεις, ώστε να είναι δυνατή η απόλαυση του φυσικού περιβάλλοντος και ταυτόχρονα αυτό να προστατεύεται. Θα πρέπει να απαγορευτεί κάθε χρήση μηχανοκίνητου μέσου και προτείνουμε ένα μικρό ηλεκτρικό όχημα να κινείται επάνω σε ράμπες, ώστε να συλλέγει τα απορρίμματα από ορισμένα σημεία, όπου θα υπάρχουν προστατευμένοι κάδοι απορριμμάτων.
3. Να περιφραχτεί, επίσης, και ο χώρος των απολιθωμάτων, διότι τώρα καταστρέφεται από την ανεξέλεγκτη κυκλοφορία του πλήθους επισκεπτών και η επίσκεψη σε αυτόν να γίνεται μόνο επάνω σε ξύλινες διαβάσεις.
4. Να μετατραπεί η ταβέρνα σε μικρή καντίνα που θα παρέχει τα αναγκαία ποτά και τρόφιμα στον για λίγες ώρες επισκέπτη της Χρυσής. Έτσι, θα παράγονται πολύ λιγότερα απορρίμματα και απόβλητα. Να σημειωθεί ότι απαγορεύεται η διανυκτέρευση στο νησί.
5. Να σχεδιαστεί καλύτερα και αποτελεσματικότερα η διαχείριση των απορριμμάτων που οι επισκέπτες αφήνουν στο νησί.
6. Να ληφθούν μέτρα προστασίας της Δυτικής πλευράς του νησιού όπου φύεται το *Colchicum costuriere*.
7. Να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες που να ενημερώνουν τον επισκέπτη για τις ιδιαιτερότητες του φυσικού περιβάλλοντος της Χρυσής και παράλληλα να περιγράφουν τις ανεκτές συμπεριφορές επάνω σε αυτήν.



Ευχόμαστε οι προτάσεις μας να εισακουστούν από την ελληνική πολιτεία και τους αρμόδιους φορείς, ώστε να έλθει η στιγμή να τοποθετηθεί και ένα μικρό σύστημα από φωτοβολταϊκά, που θα μπορούσε να λειτουργήσει εκεί για εκπαιδευτικούς σκοπούς και για να καλύψει τις περιορισμένες ανάγκες που θα υπάρχουν στο μέλλον.