



Erasmus+

# Courses and Training- Lanzarote-Canaria Islands

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΖΩΗ,  
ΑΠΟΘΕΜΑ ΒΙΟΣΦΑΙΡΑΣ



7-13 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2024

Ι Δ Ρ Υ Μ Α  
Κ Ρ Α Τ Ι Κ Ω Ν  
Υ Π Ο Τ Ρ Ο Φ Ι Ω Ν

**IKY**

 Erasmus+  
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ



GREECE

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το μάθημα ήταν δομημένο από μια οικολογική προσέγγιση, ενισχύοντας τη σύνδεση με το περιβάλλον και την αίσθηση του ανήκειν στον πλανήτη που μας φιλοξενεί και μας χρειάζεται για τη διατήρησή του.

Η περιβαλλοντική εκπαίδευση εξασφαλίζει περισσότερο αρμονικό, πιο ευγενικό και πιο βιώσιμο παρόν και μέλλον σύμφωνα με τους Στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης και της Ατζέντας 2030 για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Οι εργασίες πραγματοποιήθηκαν σε ένα αποθεματικό βιόσφαιρας, το νησί Lanzarote, μία εύθραυστη, πολύπλοκη και πολύ ευάλωτη περιοχή. Ένα νησί που τα οικοσυστήματα και τα τοπία του είναι εξαιρετικά εύθραυστα και υπόκεινται σε αυξανόμενη ανθρώπινη πίεση, η οποία έχει δημιουργήσει μεγαλύτερη ευαισθητοποίηση της κοινότητας για την προστασία του τοπίου και των αξιών της πολιτιστικής κληρονομιάς. Η ευαισθητοποίηση αντικατοπτρίζεται σε έργα όπως τα Σχολεία Βιόσφαιρας, τα οποία στοχεύουν να ενισχύουν και να διατηρούν μια ενημερωμένη, συνειδητοποιημένη, συμμετοχική και εμπλεκόμενη κοινότητα της ανάπτυξης του περιβάλλοντος της σε όλα τα επίπεδα.

## 1η μέρα, Δευτέρα 8 Απριλίου

Τοποθεσία: Fondateiro Room, Puerto del Carmen

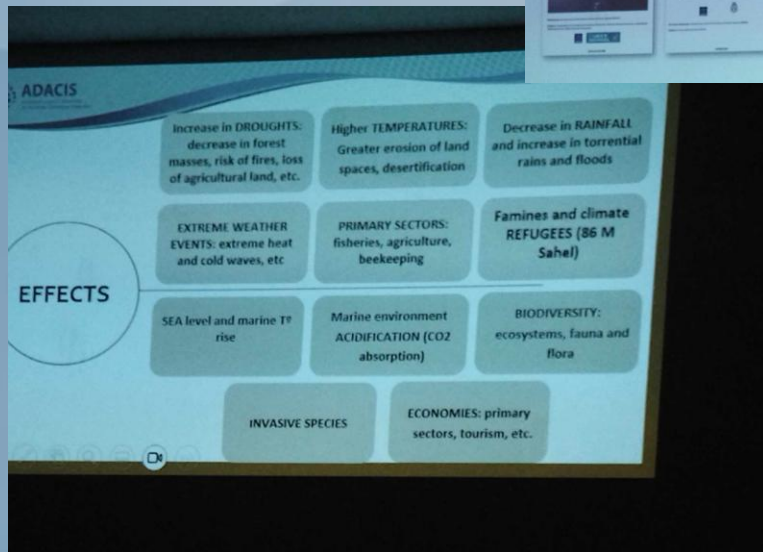
Έναρξη λειτουργίας και καλωσόρισμα στους συμμετέχοντες Lanzarote, βιόσφαιρα.

Ομιλήτρια: Letizia Campanale. Σύμβουλος περιβάλλοντος με ειδίκευση στο κλίμα αλλαγή και περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Μέλος της περιβαλλοντικής ένωσης ADACIS.

Έργο «Σχολεία Βιόσφαιρας». Εμπειρία από τη συμμετοχή της οικογένειας και του κοινωνικού περιβάλλοντος στο σχολείο.

- Αειφορία σε εκπαιδευτικά κέντρα: ανακύκλωση, υπαίθριες αίθουσες διδασκαλίας, σχολείο κήπους. Εργαστήρια γευσιγνωσίας νερού, βιοδιασπώμενων δοχείων και απορροής.

Ομιλητής: Yeray Guedes Alonso, δάσκαλος από το Rural Schools Collective of Λανζαρότε.



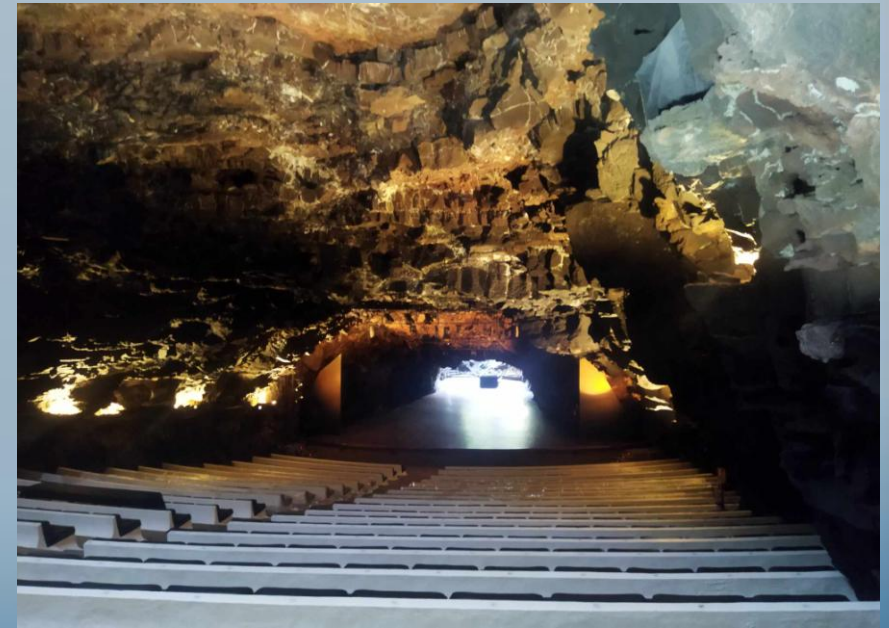
## 2η ημέρα, Τρίτη 9 Απριλίου

### Τοποθεσία: Γυμνάσιο Χαρία

Επίσκεψη στο Γυμνάσιο Χαρία. Μάθαμε για τη βιωσιμότητα και τα έργα που έχουν σε εξέλιξη: ανακύκλωση πλαστικών, ποδήλατο συνδεδεμένο με φωτοβολταϊκά πάνελ, οικολογικός σχολικός κήπος με νιπτήρες άνθρακα, συλλέκτες ομίχλης, θερμοκήπιο και βοτανικό κήπο, έκθεση του έργου κήπου και έκθεση κοχινιού (εγγενές φυτό Lanzarote που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή φυσικής βαφής).

Επίσκεψη στο σπίτι του Cesar Manrique, ζωγράφου, γλύπτη, αρχιτέκτονα και ακτιβιστή της φύσης.

Επίσκεψη στο κέντρο τέχνης, πολιτισμού και τουρισμού Jameos del Agua και στο Cueva de los Verdes τουριστικό αξιοθέατο και προστατευμένη περιοχή του νησιού.



## 3η μέρα, Τετάρτη 10 Απριλίου

**Τοποθεσία: Fondeadero Room, Puerto del Carmen**

### **RECYCLE- REDUCE- REUSE**

- Η σημασία της ανακύκλωσης σε έναν κόσμο με περιορισμένους πόρους. Κυκλική οικονομία. Πρακτική ανακύκλωσης χρησιμοποιημένου λαδιού για την παραγωγή χειροποίητων σαπουνιών. Κανόνες προστασίας των μαθητών.

Ομιλητής: Guillermo Almeida Murphy. Κέντρο αναφοράς για βιώσιμες πρακτικές και κυκλικής οικονομίας στο Λανζαρότε.

- Βιώσιμη Τέχνη. Η χρήση υλικών συσκευασίας στην παραγωγή του χειροποίητου χαρτιού για καλλιτεχνικούς σκοπούς. Εξάσκηση χάραξης σε ανακυκλωμένο χαρτί.

Ομιλήτρια: Victoria Bonilla Abreu, Bachelor of Fine Arts

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ «ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΑΣ».**

Συνάντηση με δασκάλους από το Λανζαρότε για τη Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών τους κέντρων. Ενημέρωση του Υπεύθυνου ERASMUS κ. Σακκά για τους κεντρικούς άξονες των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και τα οφέλη στη σχολική κοινότητα.





## 4η μέρα, Πέμπτη 11 Απριλίου

**Τοποθεσία: Fondateiro, Puerto del Carmen και εκδρομή στο βόρεια Ακτή του νησιού**

**- Θαλάσσια οικοσυστήματα. Πανίδα και χλωρίδα της ακτής Lanzarote. Τα μικροπλαστικά στο θαλάσσιο περιβάλλον μας. Ευαισθητοποίηση κατά της πλαστικής ρύπανσης στην θάλασσα. Συνειδητοποίηση του νησιού.**

**Ομιλητής: Rafael Mesa Hernández. Εκπαιδευτικός Περιβάλλοντος.**

**- Εκδρομή για την ευαισθητοποίηση σχετικά με την παρουσία πλαστικών στις τοπικές ακτές. Βόρεια ακτή του Λανθαρότε.**

**Ομιλητής: Rafael Mesa Hernández.**



## 5η ημέρα, Παρασκευή 12 Απριλίου

### Τοποθεσία: Εκδρομή στα νότια του νησιού

- Η βιωσιμότητα στο τοπίο. Lanzarote, Βιόσφαιρα, μία εύθραυστη, πολύπλοκη και εξαιρετικά ευάλωτη περιοχή. Ένα νησί του οποίου τα οικοσυστήματα και τα τοπία είναι εξαιρετικά εύθραυστα και υπόκεινται σε αυξανόμενη ανθρώπινη πίεση.
- Επιτόπια εργασία στο εθνικό πάρκο Timanfaya.
- Περίληψη του μαθήματος και τελική αξιολόγηση. Παράδοση της βεβαίωσης συμμετοχής.



## Μαθησιακά αποτελέσματα

- Εισαγάγαμε τις αρχές της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της εκπαίδευσης σε εξωτερικούς χώρους στο σχολείο από οικολογική άποψη.
- Συλλέξαμε δεδομένα για τις επιπτώσεις της ανθρώπινης δραστηριότητας στο περιβάλλον και σχεδιάσαμε πώς να τις μετριάσουμε.
- Εκτιμήσαμε και προωθήσαμε τη φύση σε διαφορετικά περιβάλλοντα: φυσικό, τουριστικό, γραφικό, αστικό, αγροτικό, θαλάσσιο κ.λπ.
- Σχεδιάσαμε εκστρατείες περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης σχετικά με την προστασία της θάλασσας, της γης, της καλλιέργειας, και παρατήρησης και προστασίας της ποιότητας του ουρανού.
- Προτείναμε και αναπτύξαμε πρακτικά περιβαλλοντικά έργα στο εκπαιδευτικό κέντρο που σχετίζονται με την ανακύκλωση, τη διαχείριση απορριμμάτων, την εξάλειψη πλαστικών και την προώθηση της τοπικής κατανάλωσης.
- Σχεδιάσαμε διαδρομές κληρονομιάς σε ιστορικά και φυσικά περιβάλλοντα των πόλεων



## Συμπεράσματα

Κατανοήσαμε τη λειτουργία των οικοσυστημάτων μας για να φροντίσουμε το περιβάλλον μας, να εκτιμήσουμε τη φυσική και πολιτιστική μας κληρονομιά μέσω της παρατήρησης και του πειραματισμού και να επιδιώξουμε τη σύνδεση με τη φύση από την τοπική μας πραγματικότητα στην παγκόσμια πραγματικότητα. Αυτό μοιραστήκαμε όλοι οι Ευρωπαίοι εκπαιδευτικοί για να σκιαγραφήσουμε ένα πιο πράσινο, πιο περιεκτικό, πιο ευγενικό, πιο αρμονικό και με σεβασμό στην Ευρώπη φυσικό περιβάλλον, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Νέο Bauhaus.