



## **ΟΜΙΛΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ  
ΣΟΦΙΑ ΛΙΑΜΠΟΤΗ  
ΒΙΟΛΟΓΟΣ**

**ERASMUS 14/12/23  
HOSTING “INSTITUT JAUME  
ALMERA”**

Την Πέμπτη 14 Δεκεμβρίου 2023 οι μαθητές του Ομίλου Βιολογίας με την υπεύθυνη καθηγήτρια τους Σοφία Λιαμπότη, υποδέχτηκαν στα πλαίσια του Προγράμματος ERASMUS , τους μαθητές και τους καθηγητές του “INSTITUT JAUME ALMERA” από την Ισπανία . Οι μαθητές του Ομίλου παρουσίασαν τα αίτια και το μέγεθος της ρύπανσης από τα πλαστικά .....



Anthropogenic activities

River inputs

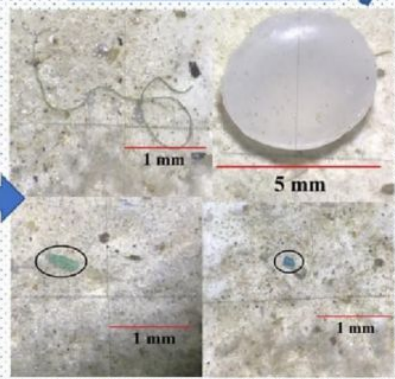
Wastewater treatment plant

Wind and currents

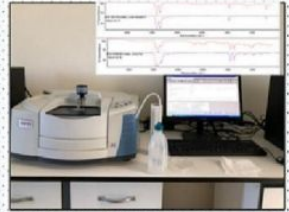
Accumulation on the coastline



Detection under stereo microscope

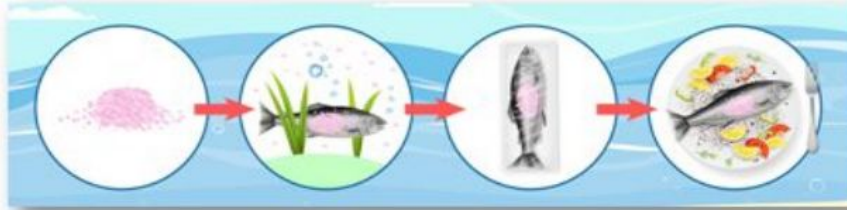


ATR-FTIR



.....τον τρόπο δημιουργίας των μικροπλαστικών και τις αρνητικές τους επιδράσεις στους θαλάσσιους οργανισμούς και τον άνθρωπο

Microplastics get eaten by fish...



...and then by us.

Στην συνέχεια εργάστηκαν στο πεδίο , Ακτή Συκιές , σύμφωνα με το πρωτοκολλο της ΕΕ PERSEUS.....





.....και επέστρεψαν στο εργαστήριο του Ομίλου για την επεξεργασία των μετρήσεων



Σοφία Λιαμπότη  
Υπεύθυνη του Ομίλου Βιολογίας  
Συντονίστρια στην Δράση “Μείωση του Οικολογικού  
Αποτυπώματος : Πλαστικά - Μικροπλαστικά”



Καμάρες Ένα ισχυρό σύμβολο – τοπόσημο.

Το ρωμαϊκό υδραγωγείο, γνωστό ως Καμάρες, βρίσκεται στη βόρεια έξοδο της Χαλκίδας στην περιφερειακή οδό, λίγες εκατοντάδες μέτρα από το 5ο Πρότυπο Γυμνάσιο.

Αποτελούσε έργο μεταφοράς νερού για την ύδρευση της πόλης, από τον ποταμό Λήλαντα, καλύπτοντας μία απόσταση περίπου 25χλμ.

