

Young Pirates on a mission: counting plastics in the AUTh Sea

**Dr. Aggeliki Kalogeropoulou,
postdoctoral scientist**

**Aristotle University of Thessaloniki (AUTh),
School of Chemistry, Lab. Food Chemistry and
Technology, Thessaloniki, Greece**



Young Pirates on a mission: counting plastics in the AUTh Sea”

Poster publicizing the Event, created by AUTh Team:

- all the information provided
- style suitable for kids
- Greek title of the event favours wordplays with “**METRO**” (=count) and AU**TH** (**T**halassa(θάλασσα)=sea) highlighting both the concept and the beneficiary.

Supervision: Prof. Emerita M. Tsimidou

Coordination: Assoc. prof. S. Ordoudi

Young Researchers Team: Dr. E. Vouvoudi, Dr. A. Kalogeropoulou, P. Alvanoudi, PhD

candidate and “Reaction” Volunteer team members, undergraduate Chemistry students

Κυριακή
19 2024
Μαΐου
🕒 10:30

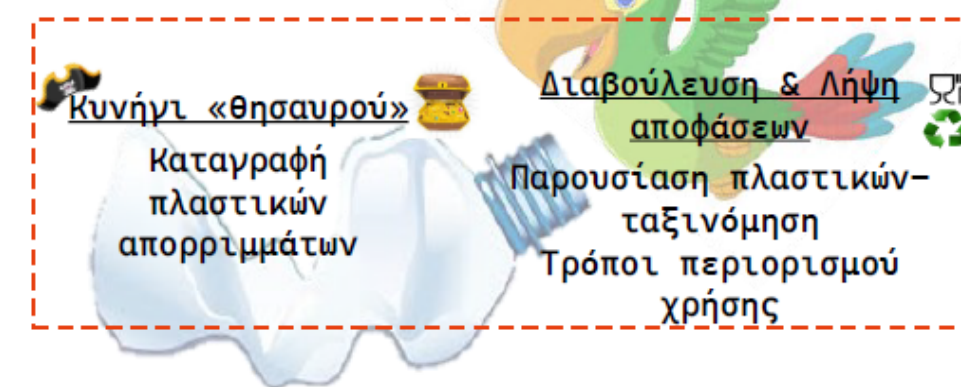


Νέο Κτίριο
Τμήματος
Χημείας

Δήλωση
συμμετοχής:



Μικροί Πειρατές σε αποστολή:
METRO-ντας πλαστικά στην
Α.Π.Θάλασσα



Ελάτε να μάθουμε ποιά πλαστικά έρχονται σε επαφή με τα τρόφιμα και τα ποτά που καταναλώνουμε καθημερινά και πώς μπορούμε να περιορίσουμε τη χρήση τους



Activity in the frame of TASK 5.4: Contribution to the ERA Action no 8, *Bringing science closer to society*

- Organization of event: April-May 2024
- Organizers: AUTH METROFOOD-GR-EPI team and Volunteers “ReAcTiON” team (students of School of Chemistry, AUTH)
- Implementation during AUTH “Open Sundays”
<https://www.auth.gr/sundays/>
- Place/date of the event: AUTH campus/19.5.2024
- Participants: children 7-12 years old (escorted by their parents)
- Participation declaration of interest: in advance via e-form & on the spot
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScq0HtlyQfp8SyXB_4lao4PiDnt_XcHdri0fUkKhVOns2F1vg/viewform



Objective: familiarization with food packaging materials, food waste reduction, reuse & recycling



Implementation of Treasure Hunting

1. Map of the spots where “plastic treasures” were hidden
2. Children “young pirates” were separated in three teams under the “commands” of a chief-pirate
3. Hunting/collecting/counting of the “plastic treasures”
4. Back to the lecture hall for finding/data analysis (How many items, which ones are sourced as food waste? which ones are plastic?)
5. “Feeding” children with useful information on plastic recycling & proper food-packaging handling after food consumption
6. Certificates of participation, tokens and souvenirs for children (reusable water bottles)



Conclusions

- **Different social groups** participated: children, parents, teachers, school advisors, young scientists, senior scientists students of Chemistry – **co-creation concept was served!**
- **AUTH campus** became **a living lab**
- **Voluntarism** thrived!
- **Food plastic packaging** materials & **sustainability goals** were highlighted!
- Young scientists participated actively
- **Dissemination** of the initiative of **METROFOOD RI**

<https://metrofood.eu>; <https://metrofood.eu>; <https://www.linkedin.com/posts/metrofood-gr>

https://www.facebook.com/authonsundays/?locale=el_GR



ΕΙΔΟΣ	ΔΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	19 / 5 / 24	26 / 5 / 24
	<p>Μικροί Πειρατές σε αποστολή: METRO-ντας πλαστικά στην Α.Π.Θάλασσα Ελάτε να μάθουμε ποια πλαστικά έρχονται σε επαφή με τα τρόφιμα και τα ποτά που καταναλώνουμε καθημερινά και πώς μπορούμε να περιορίσουμε τη χρήση τους! Μεταμορφωνόμαστε σε μικρούς πειρατές και αναλαμβάνουμε να οργάνωσουμε την ΑΠΘάλασσα, συλλέγοντας φωτογραφίες και καταγράφοντας πλαστικούς "θησαυρούς" απορριμάτων. Σε συνεργασία με την φοιτητική ομάδα ReAcTion. Διοργάνωση: Εργαστήριο Χημείας & Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Χημείας Υπεύθυνοι: Ομ. Καθηγήτρια Τσιμιδου Μαρία, Δρ. Χημικός Βουβούδη Ευαγγελία, ΕΔΙΠ Ορδούδη Στεργιανή</p>	<p>Νέο Κτίριο Τμήματος Χημείας Χάρτης 1: 16 Β3 Διάρκεια: 120' Από 7 έως 12 ετών Δήλωση συμμετοχής (απαιτείται): metrofood18gr@gmail.com</p>	<p>10:30</p>	

19 Μαΐου 10:30

Μικροί Πειρατές σε αποστολή:
METRO-ντας πλαστικά στην
Α.Π.Θάλασσα

Κινητές «θησαυρούς»
Καταγραφή
πλαστικών
απορριμμάτων

Διαβουλεύση & Αλλη-
αποφασιστική
Παρουσίαση πλαστικών-
ταξινόμηση
Τρόποι περιορισμού
χρήσης

Ελάτε να μάθουμε ποιά πλαστικά έρχονται σε επαφή
με τα τρόφιμα και τα ποτά που καταναλώνουμε
καθημερινά
και πώς μπορούμε να περιορίσουμε τη χρήση τους

METRO FOOD

ΑΠΘ ΤΗΝΟ ΚΥΡΙΑΚΗ

Χωριζόμαστε σε ομάδες &
ακολουθούμε τον/την
αρχηγό μας



Thank you for your attention!