

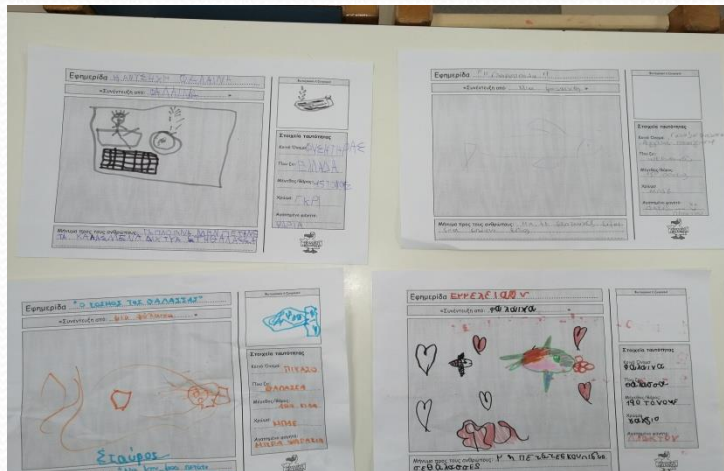
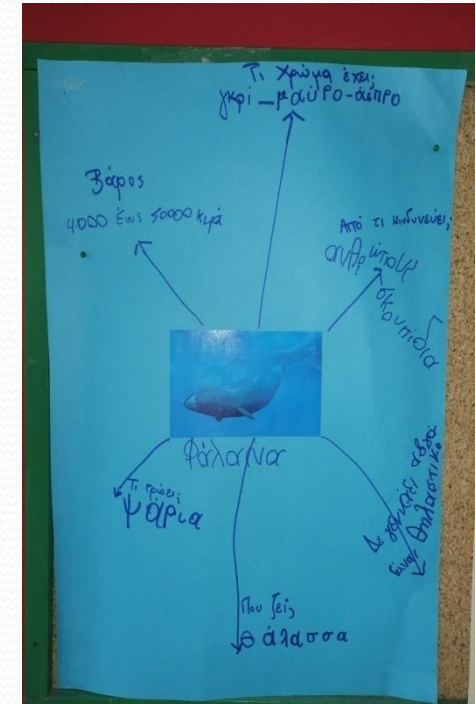
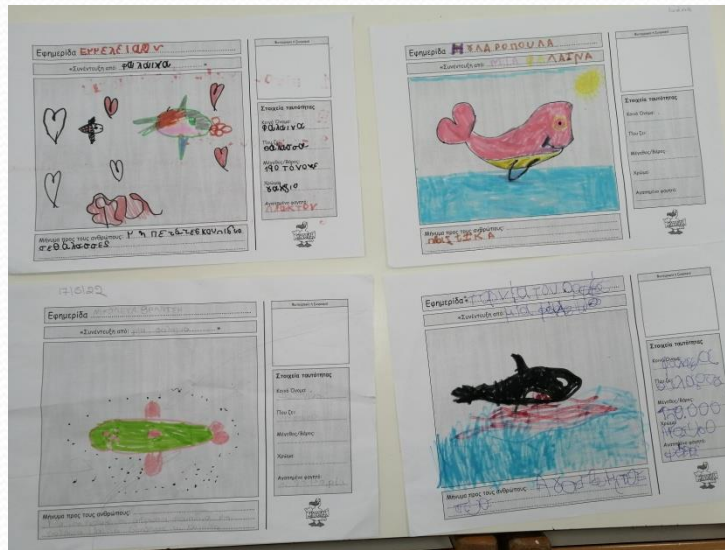
**8<sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ**  
**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022**

***Πρόγραμμα HELMERA 2021-2022***  
***«Η θάλασσα είναι ζωή»***

**3ο ΤΜΗΜΑ**

# Βιοποικιλότητα

- Βρήκαμε πληροφορίες για τη φάλαινα, μάθαμε που ζει, τι τρώει και από τι κινδυνεύει
- Γίναμε δημοσιογράφοι πήραμε φανταστική συνέντευξη



# Υδάτινες ζώνες

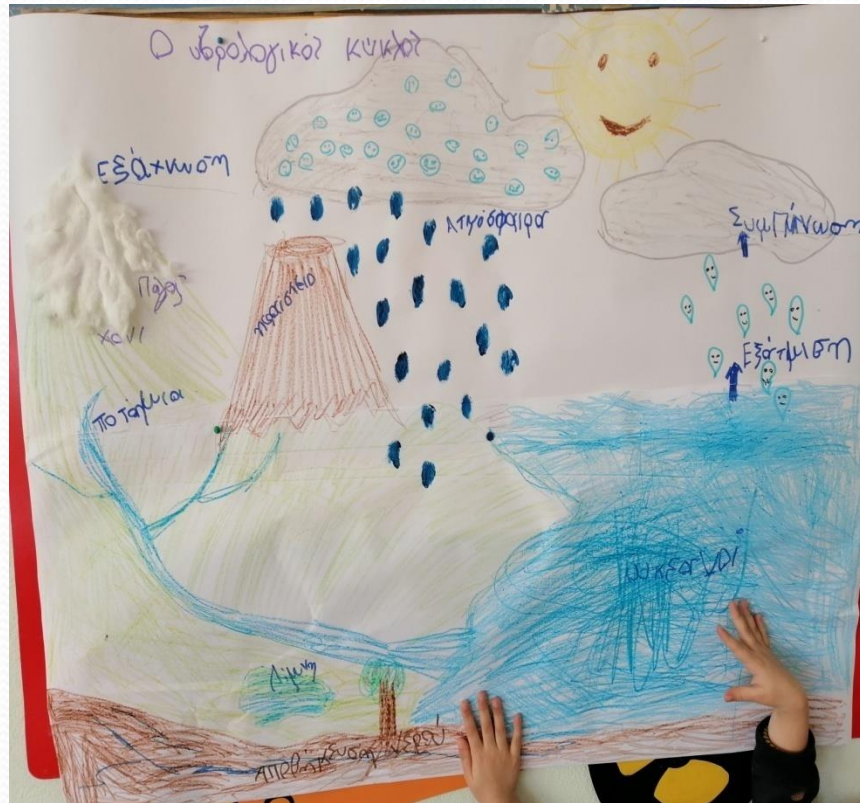
Χωριστήκαμε σε δύο ομάδες και δημιουργήσαμε με πλαστελίνη και με τη μέθοδο κολάζ τις πέντε ζώνες βάρους

Η επιτροπή αξιολόγησε τα έργα και το έργο που κέρδισε τις εντυπώσεις ήταν αυτό με την πλαστελίνη



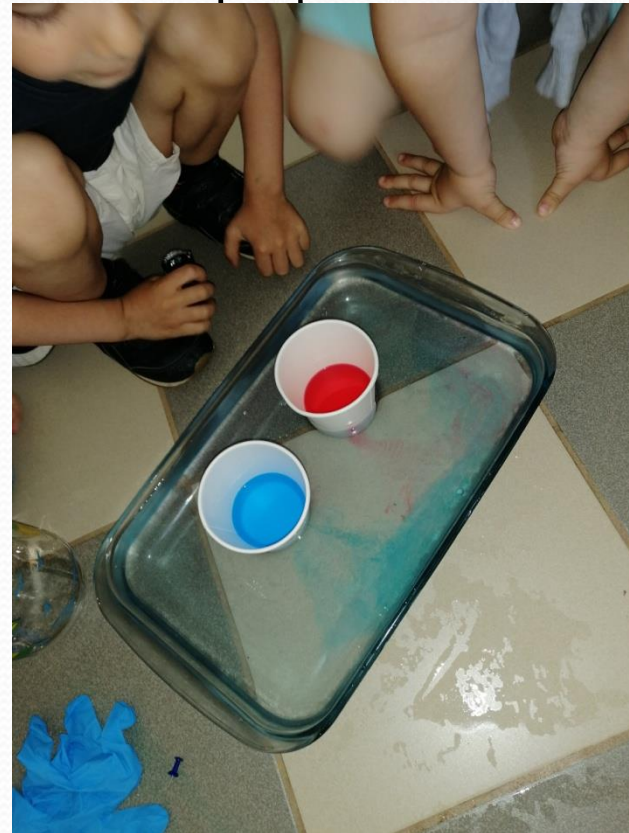
# ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Ζωγραφίσαμε τον κύκλο του νερού και σημειώσαμε τις διαδικασίες που συμβαίνουν
- Πραγματοποιήσαμε το πείραμα ο κύκλος του νερού



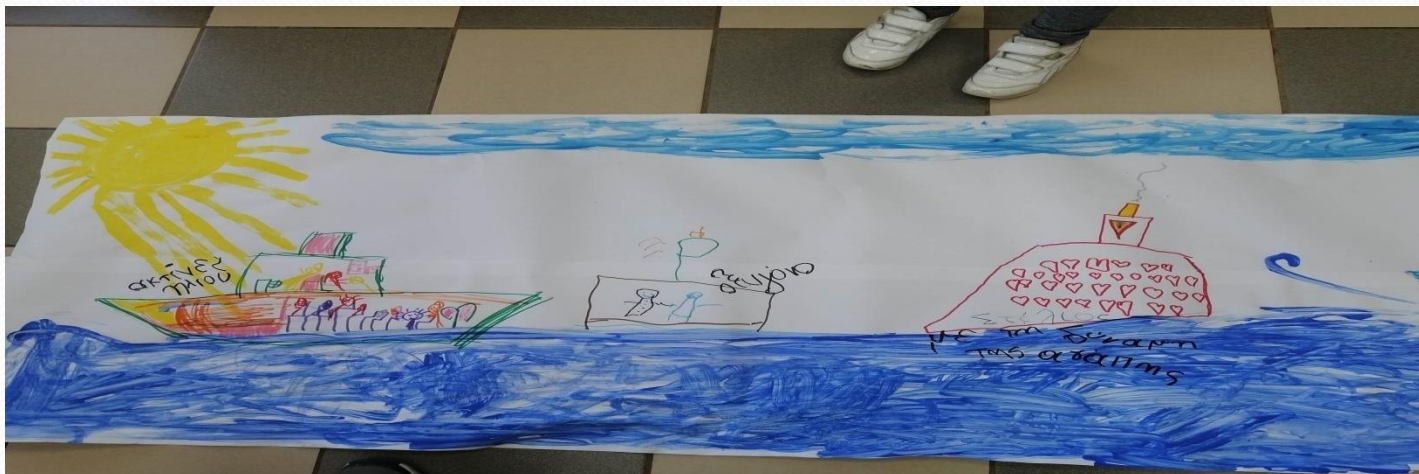
# ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Πραγματοποιήσαμε το πείραμα «Θαλάσσια ρεύματα»



# Πρώτες Ύλες - Ενέργεια

- Χρησιμοποιήσαμε τη φαντασία μας και ζωγραφίσαμε πως θα θέλαμε να κινούνται τα πλοία του μέλλοντος χωρίς να μολύνουν την ατμόσφαιρα



- Φτιάξαμε φυλλάδιο με φωτογραφίες και πληροφορίες για το Λαγοκέφαλο και το Λεοντόψαρο
- # Ξενικά Είδη
- Το παρουσιάσαμε στα άλλα τμήματα και ενημερώσαμε για την επικινδυνότητά τους



# Ατομική Ευθύνη

- Παιξαμε το παιχνιδι «Ψάρεμα σκουπιδων»





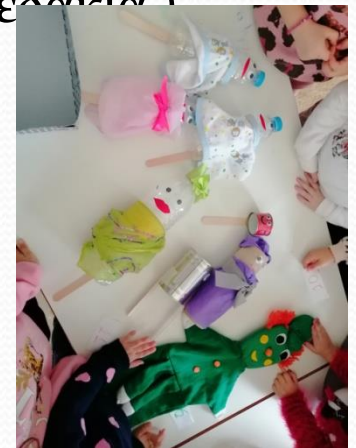
# Ναυτιλία και ασφάλεια στη θάλασσα

- Πραγματοποιήσαμε το πείραμα «Καθαρισμός της θάλασσας από πετροελαιοκηλίδα»



# Ανακύκλωση

- Οργανώσαμε πρόγραμμα ανακύκλωσης υλικών μέσα στην τάξη. Μετατρέψαμε τα ανακυκλώσιμα υλικά σε όμορφα αντικείμενα (κουκλές, κουκλοθήατρο από πλαστικό μπουκάλια, τενεκεδάκια)



# Ανακύκλωση

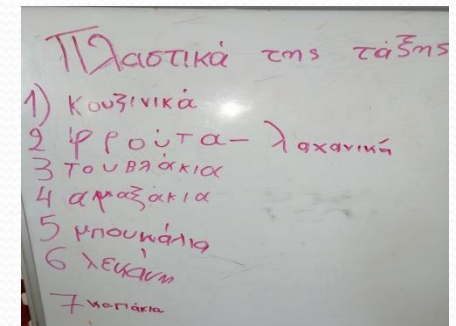
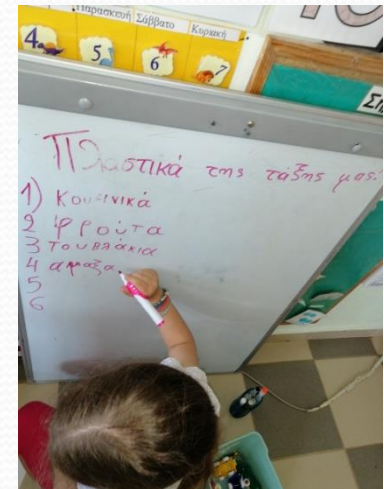
. Μελετήσαμε τον κατάλογο με τα απορρίμματα που πρέπει να ριχτούν στους μπλε κάδους

- Φτιάξαμε δυο κουτιά μπλε και δυο πράσινα και παίξαμε το παιχνίδι
- Λύσαμε τη διαδραστική άσκηση (τι μπαίνει στο μπλε κάδο)



# Απειλή από πλαστικά

- Καταγράψαμε τα πλαστικά αντικείμενα της τάξης
- Συζητήσαμε και αποφασίσαμε ν αντικαταστήσουμε όσα μπορούμε με πάνινα ή ξύλινα



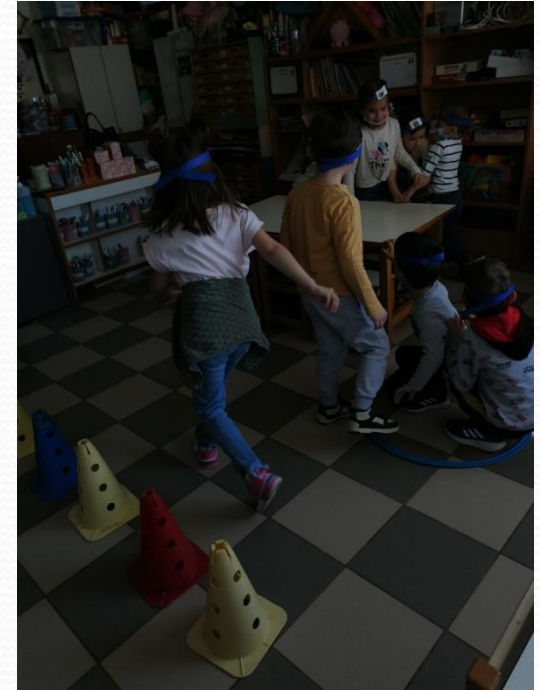
# Απειλή από πλαστικά

- Φτιάξαμε κατάλογο με πλαστικά μιας χρήσης και τα αντικαταστήσαμε με αντικείμενα πολλαπλών χρήσεων



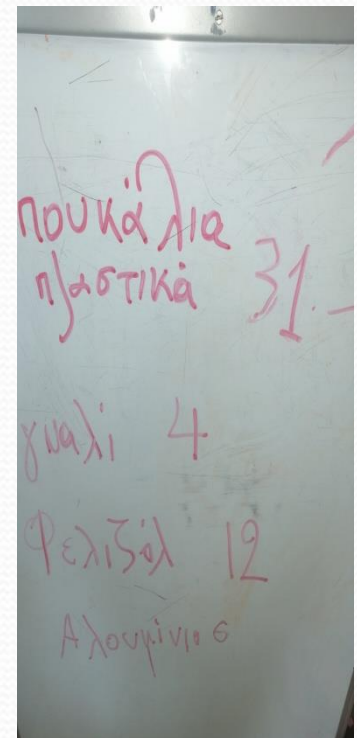
# Ρύπανση

- Παίξαμε το παιχνίδι (Η ρύπανση απειλεί τους θαλάσσιους οργανισμούς)



# Ρύπανση

- Επισκεφθήκαμε τον ποταμό Σακουλέβα και πραγματοποιήσαμε εθελοντικό καθαρισμό
- Μεταφέραμε τα απορρίματα στην τάξη και συζητήσαμε τα αποτελέσματα του καθαρισμού



# Οικοσυστήματα

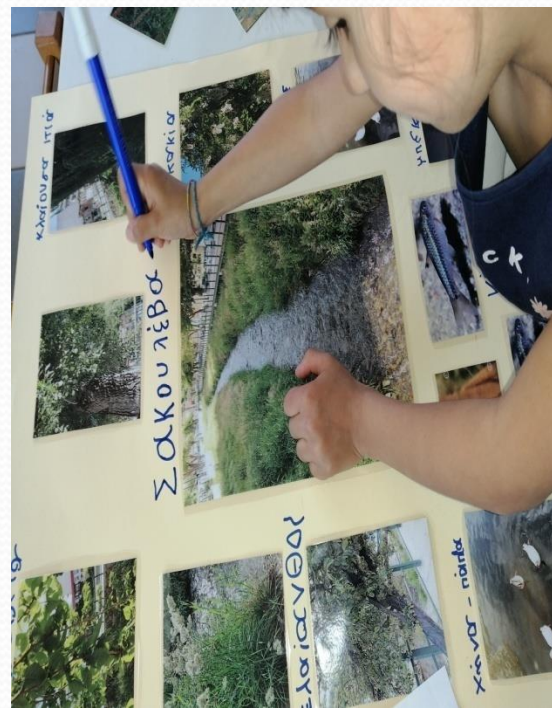
- Λύσαμε το κουίζ για τα θαλάσσια οικοσυστήματα





# Οικοσυστήματα

- Επισκεφθήκαμε τον ποταμό Σακουλέβα και παρατηρήσαμε τους φυτικούς και ζωικούς οργανισμούς
- Φτιάξαμε κολάζ με φωτογραφίες και το τοποθετήσαμε σε κεντρικό σημείο του



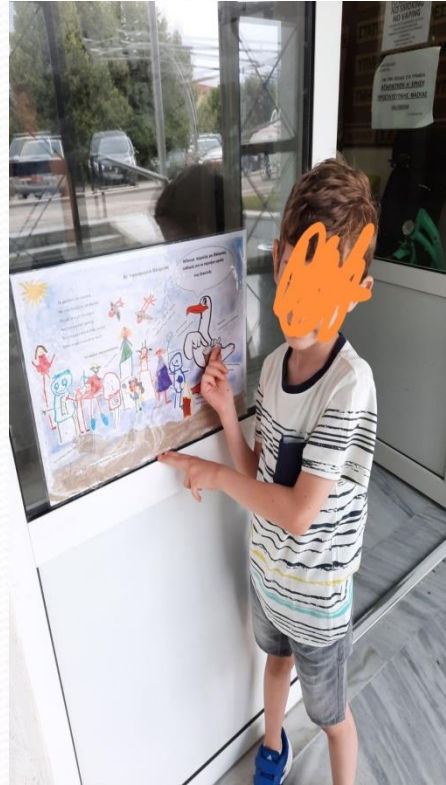




# Ενημέρωση Ευαισθητοποίηση

- Δημιουργήσαμε αφίσα με περιβαλλοντικό μήνυμα και πρωταγωνιστή τον Γλάρο
- Τοποθετήσαμε την αφίσα σε εμφανή σημεία της πόλης μας





# Υλικά

- Μαρκαδόρους
- Κηρομπογιές
- Χαρτί του μέτρου
- Πλαστελίνες
- Τέμπερες
- Χαρτί πλαστικοποίησης
- Χαρτόνια κάνσον
- Κόλλες
- Σακούλες γάντια