



WORKSHOPS



Funded by
the European Union



SHORE



ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ – ΦΥΣΙΚΗ

ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

ΚΛΙΜΑ

- Το κλίμα γίνεται όλο και πιο ζεστό
- Περισσότερες περιοχές με παρατεταμένη ξηρασία
- Αύξηση στη συχνότητα και την ένταση των Ανεμοστρόβιλων
- Αύξηση στη συχνότητα και την ένταση των ανέμων

ΑΕΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

- Διοξείδιο του άνθρακα CO_2
- Μεθάνιο CH_4
- Υδρατμοί H_2O

ΤΥΦΩΝΕΣ

- Περισσότεροι και πιο ισχυροί
- Σημείωση:
 - Κίνηση αριστερόστροφη σε Β. Ημισφαίριο
 - Κίνηση δεξιόστροφη σε Ν. Ημισφαίριο



ΧΗΜΕΙΑ

ΝΕΡΟ

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ H_2O ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

- Διαλυμένα αέρια
- Διοξείδιο του άνθρακα
- Οξυγόνο
- Μικροοργανισμούς

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ H₂O

- Χλώριο
- Νάτριο
- Θειικά
- Μαγνήσιο

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ

- Θερμοκρασία -Σκληρότητα
- PH - Οξύγόνο
- Θολερότητα - Οξύτητα

ΡΥΠΑΝΣΗ ΑΠΟ ΥΠΕΡΑΛΛΙΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

- Συστήματα που μιμούνται ανθρώπινη συμπεριφορά
- Μηχανές ικανές να κατανοούν – επιλύουν προβλήματα
- Υπολογιστής που λαμβάνει δεδομένα – επεξεργάζεται - ανταποκρίνεται

ΧΡΗΣΗ π.χ.

- Υγεία
- Εκπαίδευση
- Μάρκετινγκ
- Πληροφορική
- ...

ΚΙΝΔΥΝΟΙ

- Μη αξιόπιστες πηγές
- Απόδοση ευθύνης
- Κακή χρήση τεχνητής νοημοσύνη

Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΕΙΝΑΙ ΕΔΩ ΓΙΑ ΝΑ ΒΟΗΘΗΣΕΙ

ΟΧΙ ΝΑ ΜΑΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ!!!

ΑΓΓΛΙΚΑ I

ΜΑΤΙΑ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ - HISTORY INSIGHTS

Μάθαμε:

Ιστορικά στοιχεία σχετικά με τον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού, στο νησί της Κρήτης, με στόχο μια πρώτη επαφή με το Μινωικό Πολιτισμό, ο οποίος ήταν απόλυτα συνδεδεμένος με το βασικό στοιχείο του προγράμματος SHORE, τη θάλασσα.

Δημιουργήσαμε:

Μια σύντομη ιστορία στην Αγγλική γλώσσα εμπνευσμένη από την επίσκεψη στο Παλάτι της Κνωσού.

The princess of Knosos

Once upon a time there was a princess named Pasiphae. Pasiphae was only 16 years old and her parents wanted her to get engaged to a prince but she didn't want to. She wanted to rule her parents' kingdom all by herself but her parent, Queen Cora and King Apollo, wouldn't let her. They took Pasiphae to pick a prince but every single time she rejected them. Her parents where so angry that the started yelling at her and then they sent her to her room. Pasiplae cried for days and days because she didn't want to get married to anyone. One day she gathered all of her courage and went into her parents' room. Her parents looked at her and asked "What do you want Pasiphae?" she looked at them in the eyes with no fear and said: "I don't want to get married I want to rule this kingdom all by myself" her parents laughed but then they saw that... she wasn't kidding. Her father looked at her and said "This has to be a joke! Right?" Pasiphae looked at them with no fear and said "No father I've decided to rule this kingdom without a king by my side". Her father got so angry that he looked and his wife and he whispered something in the queen's ear. Pasiphae was looking at them with wonder because she didn't know if what her father was saying was good or bad. Her father looked Pasiphae in the eyes and then yelled: "GUARDS TAKE HER TO THE MAZE NOW!" Pasiphae looked at her father in shock and started begging for forgiveness and then looked at her mother but she was only looking down the floor with tears in her eyes.... With eyes full of sadness, she looked at her father and said: "Fine but I have to get a sword with me before I enter the entrance" Her father agreed and the next morning the guards took her to the maze. Before she entered as promised her father gave her the sword and then she gave the signal to put her in. Pasiphae walked in there with no fear and started looking for the mythical creature that lived in there for the past 8 years, the Minotaur. The Minotaur was a big creature with the body of a human and the head of a bull. It only ate young people, female and male. Pasiphae new that but she was not afraid. She started getting deeper and deeper into the maze with leaving a path of leafs behind her. An hour had past and she hadn't found the Minotaur yet but

as she was about to pass out because of all the walking she saw it! She was ready to fight but surprisingly it didn't attack her... As she was walking towards the Minotaur suddenly made a loud noise but not to scare her...it was a noise of pain. Pasiphae took a look at it and say that it was bleeding from his head and it was covered in blood! Pasiphae didn't hesitate and she took some of the leaves from the walls and covered the wound. She thought that after it was healed it would attack her but it actually hugged her. She felt sorry for it and she decided to help it find a way out. Thankfully the path of leaves that she had left behind her before was still there. They both followed the path and the found the exit but the door was closed. The Minotaur pushed her away so it can open the door with its big and strong horns and after a few minutes the door was broken and the left the maze but...when they stepped out, they saw that there was a war happening there so they both decided to help. Pasiphae was holding her sword that her father had given to her and got on the Minotaur back and they run into the war. They managed to help A LOT and her father's kingdom won. After that Pasiphaes parents started apologizing and she said that: "I will only forgive you only of I don't get married and let my friend, Minotaur, be a solder and not some kind of slave" her parents agreed and everybody lived happily ever after.

The end.



ΑΓΓΛΙΚΑ II


ΟΡΟΛΟΓΙΑ - TERMINOLOGY

Μάθαμε:

Διάφορους αγγλικούς όρους σχετικά με την κατασκευή του Υποβρύχιου robot όπως:

- ⇒ Τεχνική ορολογία
- ⇒ Ορολογία Ρομποτικής
- ⇒ Χρήσιμα Εργαλεία

pollution	_____	G. Waste or harmful substances damaging the environment.
8. Sea pollution	_____	H. Ocean water movement caused by wind, tides, and the Earth's rotation.
9. Salinity	_____	I. Damage caused by harmful substances entering the sea.
10. pH	_____	J. A shiny, lightweight metal often used in cans.
11. cell	_____	K. Gradual changes in the Earth's weather patterns over time.
12. food chain	_____	L. The passage of electrons through a conductor.
13. aluminium	_____	M. Organisms that feed on other living things.
14. stainless steel	_____	N. Warm temperatures rising due to increased greenhouse gases.



a. κατσαβίδι
b. ρελέ
c. τρυπάνι
d. πλαγιόκοφτης
e. πολύμετρο

1. cable
2. bit
3. driller
4. multimeter

A robotic arm is a mechanical device that can be programmed to perform tasks such as lifting, assembling, or welding. A robot is a machine capable of performing tasks automatically, often programmed to mimic human actions. A submarine robot is an underwater machine, often remotely operated, used for exploration, research, and repairs in the ocean.

Question	Answer
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

Αποκτήσαμε:

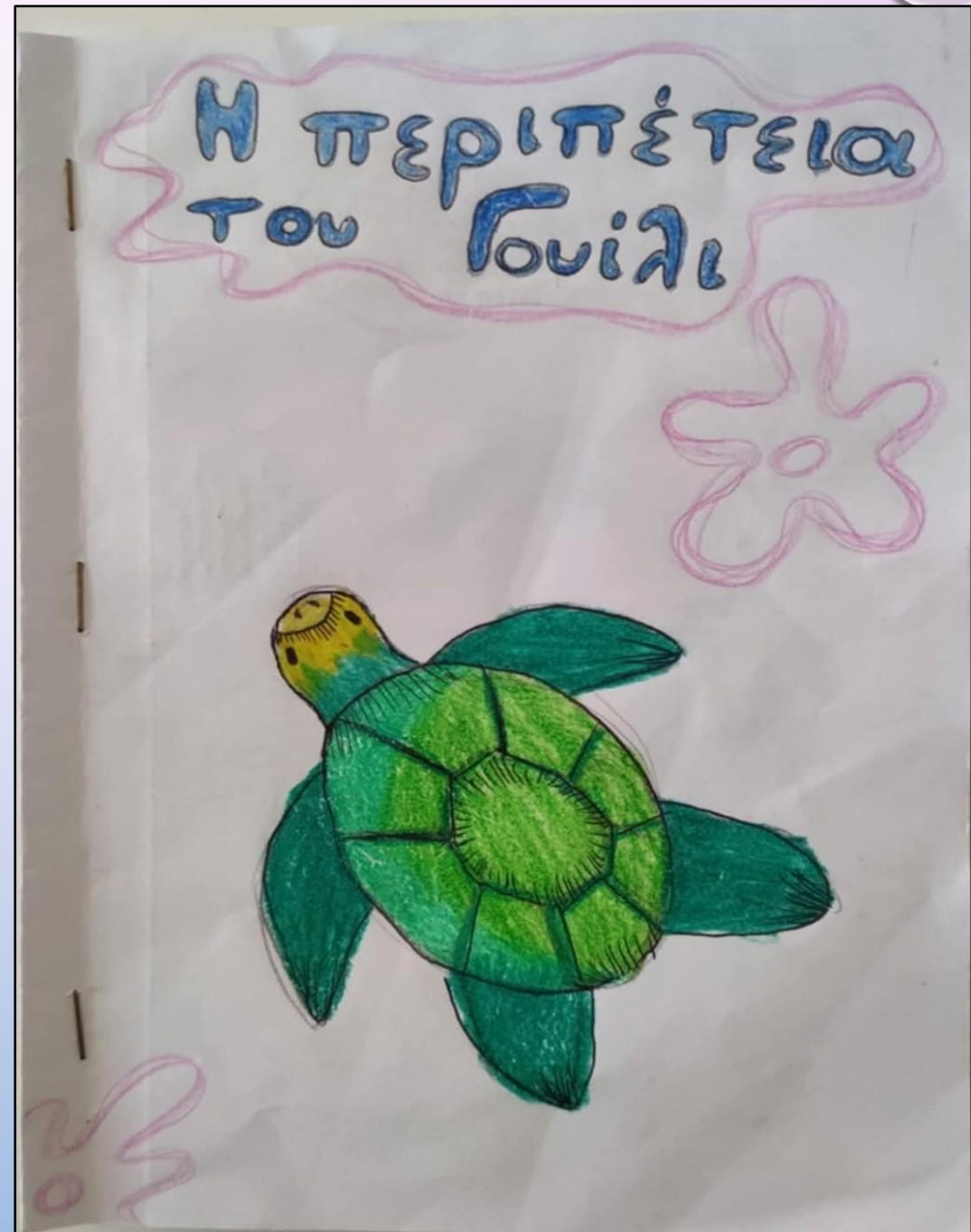
Γνώσεις σχετικά με τη δημιουργία παρουσιάσεων και τη δημόσια ομιλία μπροστά σε κοινό.

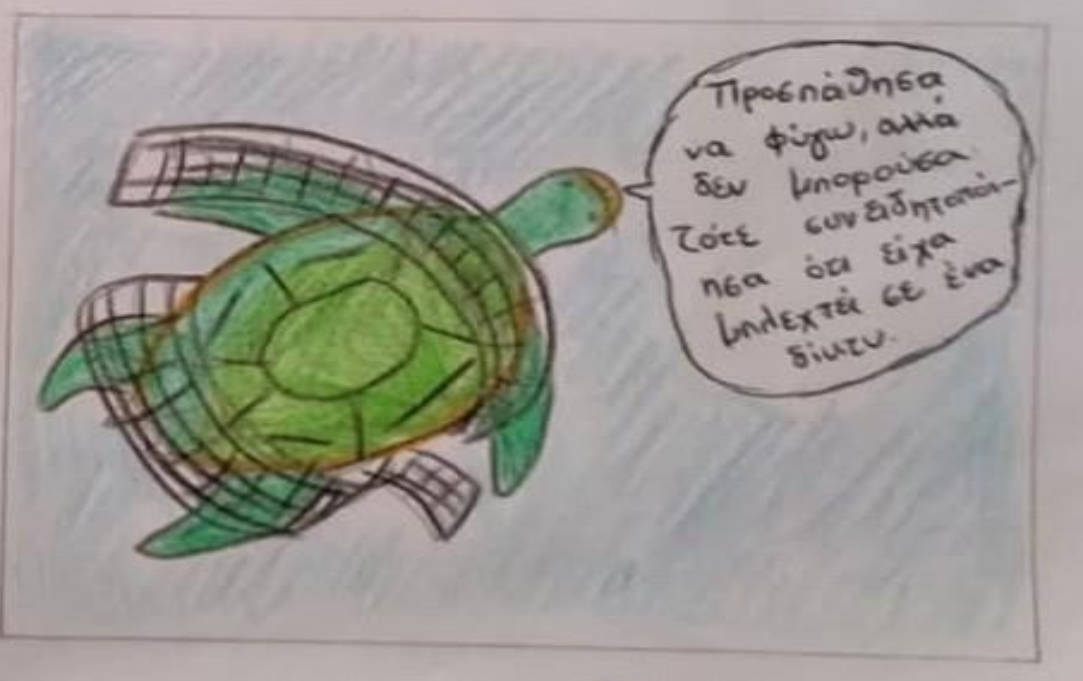
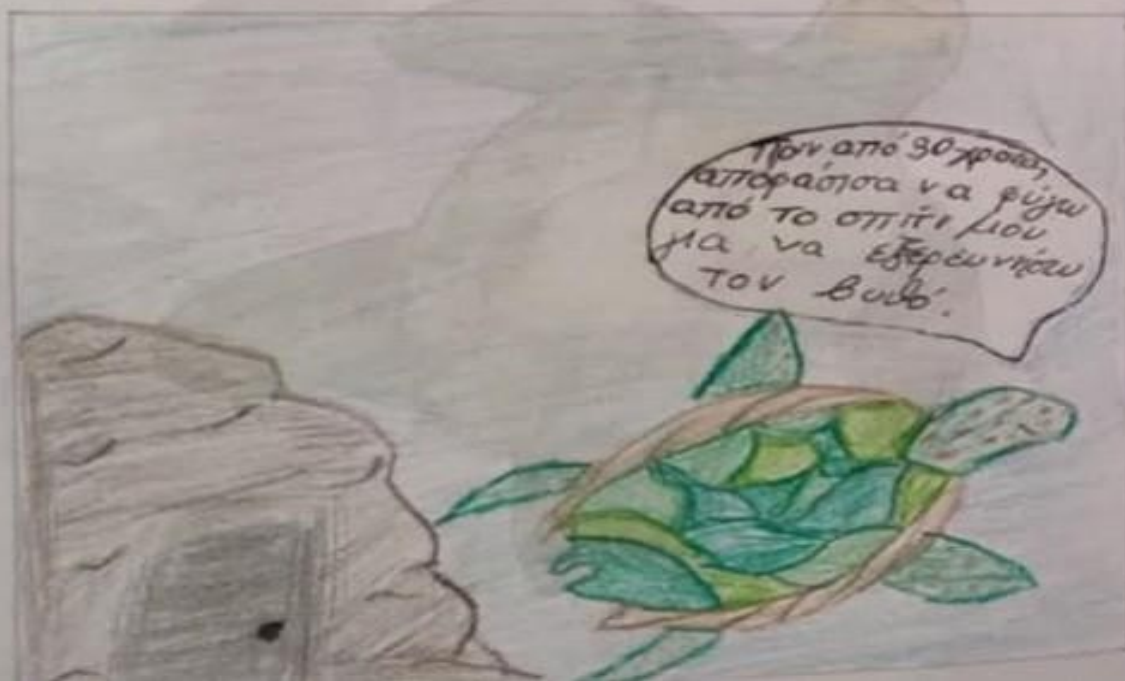
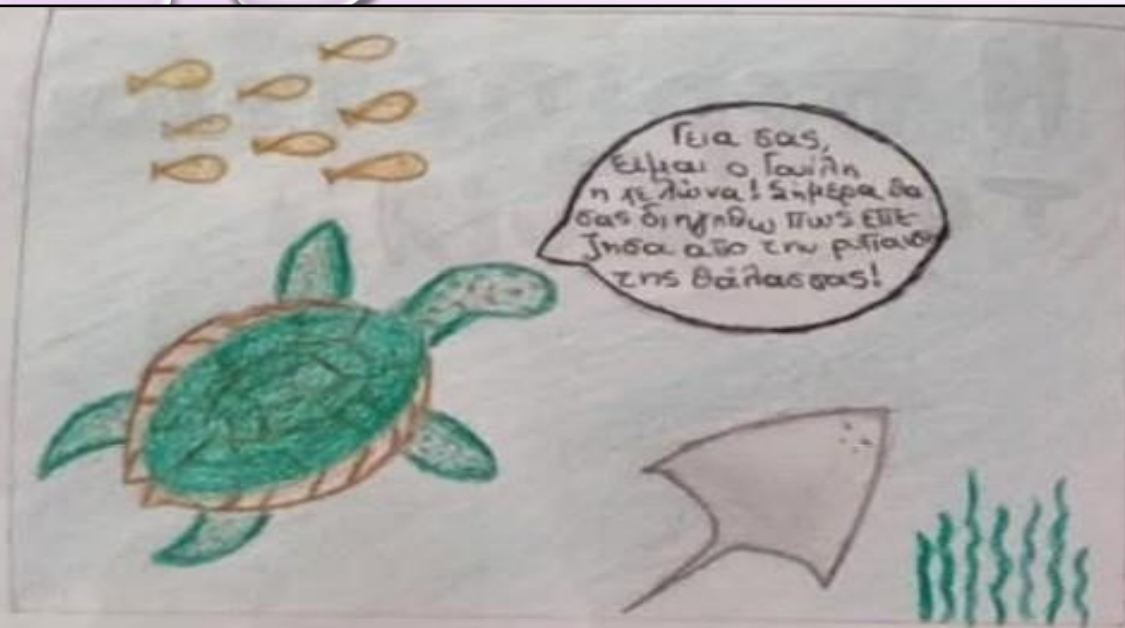
Δημιουργήσαμε:

Παρουσίαση-μοντέλο σχετικά με την εκπαιδευτική επίσκεψη της ομάδας μας στο Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΓΡΑΦΗ

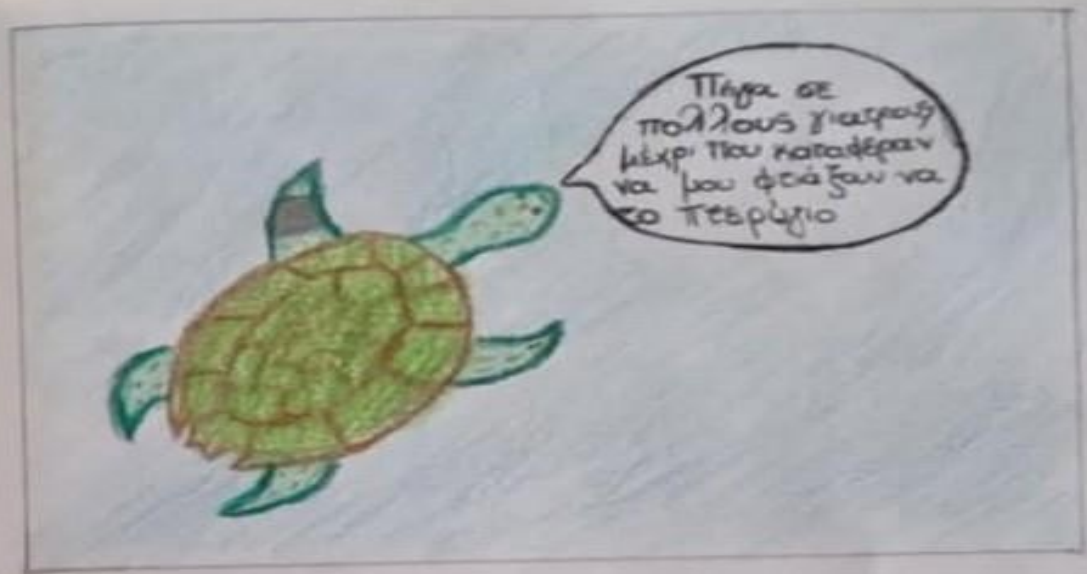
❖ ΚΟΜΙΚ







Εκεί, μετά από πολλές κήρες που επιχείρου-
σαν να με ξελιπάρουν από το σιμύ τα κατάρ-
ψαν όμως τότε είδαν ότι όπως είχα προσπαθή-
σει να ξελιπαρώ, είχα σπάσει το πτερύγιό μου.





Τελικά με άφησαν
να επιστρέψω στη
θάλασσα, όπου θρήνα
τους γονείς μου,
πολλοί ενθουσιάστη-
καν που με είδαν
μετά από τόσο
καιρό οπώς και
εγώ

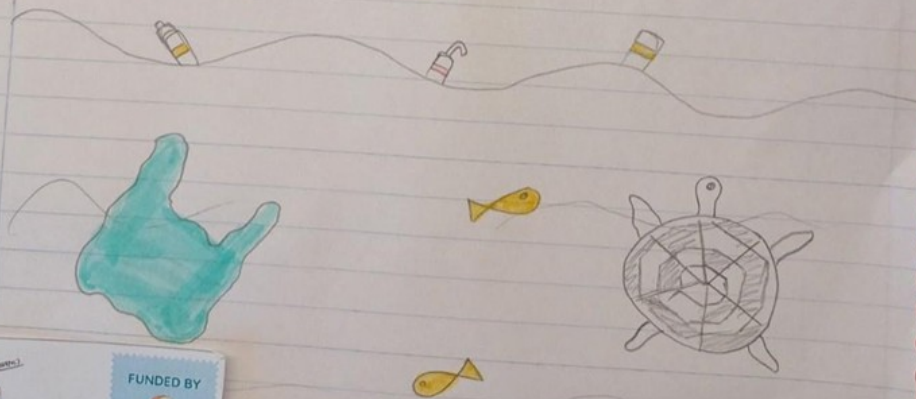


Πλέον δηγούμαι αυτή
την ιστορία στους
φίλους μου,
για να τους
πάθω να
αποφεύγουν
τους χείρους της
θάλασσας με
πολλά ευρηκτικά

❖ ΠΑΡΑΜΥΘΙ

Το μεγάλο πρόβλημα της θάλασσας.

Κάποτε σε ένα παραθαλάσσιο μέρος της Κρήτης
βρίσκονταν εκατοντάδες βκουπίδια μέσα στη θάλασσα
και στις ακτές της. Με απογέλεφα τα ψάρια να
ευτοπίζονται νεκρά, επειδή εκκωφίζονταν σε βακούλες
μπουκαλίες κ.α. Η κατάσταση της παραλίας ήταν
θλιβερή και απογοητευτική. Ωστόσο το πρόβλημα
αντιμετωπίστηκε από μια ομάδα βραδητών που είχε
σκοπό να καθαρίσει όλη την θάλασσα. Μετά από λίγες
ώρες βελήνης δουλειάς οι βραδητές είχαν καθαρίσει όλη την
παραλία, και είχαν βελτιώσει πάραυτα την εικόνα της. Αυτό
πρέπει να μας δίνει μια διήθηση στο να μην πετάμε
βκουπίδια, έτσι ώστε να μην επιβαρύνουμε το περιβά-
λλον και την πανίδα της θάλασσας.



Επίσημο: Δουφέκα
Όνομα: Αγγελική
Τμήμα: Β'1



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΗΘΟΥ

Ομάδα shore

20/09/24

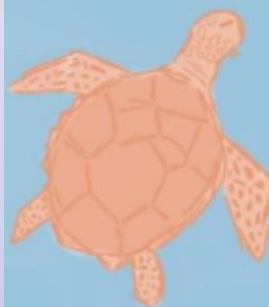
στις Αλυκές Χαλκίδας στις 10π.μ.



καθαρίζουμε την θάλασσα

Διατηρούμε καθαρό το περιβάλλον

Σώζουμε την ζωή



❖ ΠΟΙΗΜΑ

Γωνή της θάλασσας ?

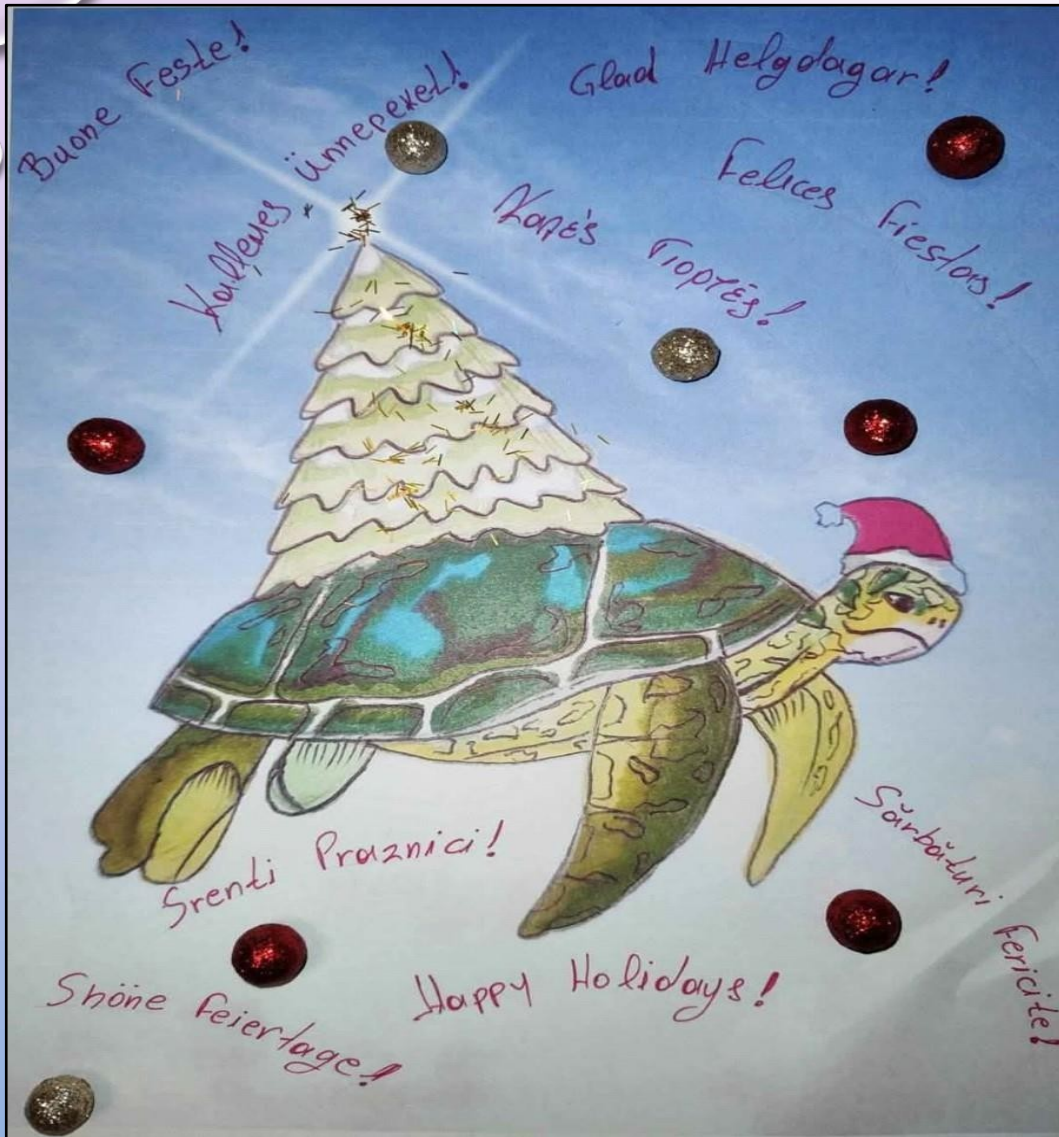
Πως θα 'θεσες να βιβήθες
την θάλασσα στον κόσμο
με εκουήδια και εακούθες
ή με ψάρια και θαρκοῦθες ;

η χελώνες βας ηθαίνουν
και τα ψάρια αρρωσταίνουν
οι ψαράδες τριχυρίζουν
βα τα δίχτυα δε γεφίζουν

Η θάλασσα προσφέρει
δραχιά και ηρέβια
βα αυ δεν την προσέζουμε
θα φέρει τρικυφία

Γ' αυτό θοιηρόν αυ δινουμε
όθιοι εδεδοντές
να καθαρίζουμε τις θάλασσες
και όθες τις ακτές

ΚΑΡΤΕΣ



ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΗ



ΠΡΩΤΟΧΡΟΝΙΑΤΙΚΗ

ΖΩΓΡΑΦΙΕΣ







ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΜΑΘΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ ΣΤΟ SHORE

1. Αραμπατζή Ευανθία-Παρασκευή
2. Αρδίτζογλου Ελένη
3. Γκαργκαβάνη Βασιλεία
4. Δημητρίου Αθανασία
5. Δουφέκα Αγγελική
6. Κόλλιας Βαγγέλης
7. Κοττά Χρυσή
8. Λιάκος Ηλίας
9. Μοναστήρογλου Ευαγγελία-Μαρία
10. Μούντριχα Ελευθερία
11. Μπακατσέλου Νικολέτα
12. Μπαλτά Μελίνα
13. Μπουρλιάς Αντώνης
14. Παλαιτσάκη Κατερίνα
15. Τζενάκη Αθανασία
16. Τουρτούνης Μάριος

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!!!!