



Τα μεγάλα περιβαλλοντικά προβλήματα απασχολούν όλους τους ανθρώπους, σε όλο τον κόσμο, σε όλη τη Γη. Γενικότερα συναντάμε προβλήματα όπως η ρύπανση του αέρα και του νερού, η λειψυδρία, το μεγάλωμα της τρύπας του όζοντος, η φτώχεια, η καταστροφή των τροπικών δασών, η μείωση της βιοποικιλότητας και η εξαφάνιση των σπάνιων ζώων και φυτών, το πρόβλημα της υπερθέρμανσης της Γης (το φαινόμενο του θερμοκηπίου), ο υπερπληθυσμός.

Υπάρχουν ωστόσο και προβλήματα σε τοπικό επίπεδο.

Κάθε πόλη, κάθε περιοχή, κάθε γειτονιά, έχει τα δικά της προβλήματα.

Τα παιδιά από μικρή ηλικία έρχονται αντιμέτωπα με τα περιβαλλοντικά ζητήματα, με μη φιλικές προς το περιβάλλον συμπεριφορές αλλά και διαμορφώνουν θετική στάση για την αντιμετώπισή τους.

Στο πλαίσιο καλλιέργειας περιβαλλοντικής συνείδησης οι μαθητές της Δ'2 τάξης του 2ου Πρότυπου Πειραματικού Δημοτικού Πόλεως Ρόδου, εντόπισαν, προβληματίστηκαν, ευαισθητοποιήθηκαν, άλλαξαν στάσεις και συμπεριφορές σε πολλά ζητήματα του περιβάλλοντος αλλά και πρότειναν λύσεις στην αντιμετώπιση των προβλημάτων.

Απέκτησαν την ιδιότητα του δημοσιογράφου για το περιβάλλον και ξεκίνησαν έρευνα στον τόπο τους. Τα ευρήματά τους δυστυχώς ήταν πολλά. Απορρίμματα, ρύπανση του νερού από γεωργικά και κτηνοτροφικά απόβλητα καθώς και αστικά λύματα, άναρχη δόμηση τουριστικών επιχειρήσεων, πυρκαγιές, καταστροφές από πλημμύρες κ.ά.

Ονόματα των μαθητών :

Αγγελόπουλος Γιώργος
Δημητρακοπούλου Βασιλική
Κοτσαμπάσογλου Φλώρα
Κωστάκης Κων/νος-Βασίλειος
Μαριέττος Γεώργιος
Μαριέττου Ελευθερία-Ευαγγελία
Μικκιού Μάριος
Μισίκος Γεώργιος
Μπίλλη Μαρία -Χριστίνα
Πάνιτς Μιχαήλ -Άγγελος
Πανουργιάς Παύλος
Πρεζεράκου Μαρία - Αγγελική
Ρεΐση Χριστίνα
Σταματέλλου Ελένη
Σώρρα Δώρα
Τριομμάτη Κατερίνα
Χειράκη Σοφία

Παρακάτω παραθέτουμε δείγματα της έρευνας τους:

Η πυρκαγιά στη νότια Ρόδο έφτασε μέχρι τα πρώτα σπίτια του χωριού

Μια από τις σημαντικότερες καταστροφές στο νησί μας ήταν η πυρκαγιά που ξέσπασε πέρυσι το φθινόπωρο στη νότια Ρόδο.

Στις 29 Σεπτεμβρίου 2013 ξέσπασε από άγνωστη αιτία πυρκαγιά στη δασική περιοχή των Λαέρμων .Η φωτιά εκδηλώθηκε στις 15:40 στη θέση "Ποτίστρα" κοντά στο φράγμα του Γαδουρά, στην Ίστριο, προχώρησε στην Προφύλια ,στην Αρνίθα και το Βάτι και κατέληξε στην Απολακκιά.

Στο πέρασμα της κατέστρεψε πολλά δάση και χωράφια με ελιές που ανήκαν στους κατοίκους των χωριών αυτών.

Η φωτιά είχε φτάσει μέχρι το δρόμο και τα πρώτα σπίτια του χωριού παρόλο που δέκα οχήματα της πυροσβεστικής ήταν παντού ,τα αεροπλάνα και τα πυροσβεστικά ελικόπτερα

πραγματοποίησαν ρίψεις νερού και πολλοί άνθρωποι πάλεψαν κυριολεκτικά , με τις φλόγες.

Η φωτιά κράτησε δύο ολόκληρες μέρες.

Το χωριό τελικά σώθηκε από τις προσπάθειες όλων.

Όταν πια έσβησε το τοπίο ήταν ολόμαυρο. Όποιος περνούσε από εκεί έβλεπε μόνο καμένα δέντρα και στάχτη.

Η περιοχή αυτή είναι καθαρό δάσος και η φωτιά έκαψε πολλά στρέμματα και χιλιάδες δέντρα πολλών ετών που είναι πηγή ζωής για τον άνθρωπο.

Οι πυρκαγιές επηρεάζουν όχι μόνο το δάσος αλλά και τον άνθρωπο και την κοινωνία.

Καταστρέφεται το περιβάλλον διαταράσσεται η ισορροπία του οικοσυστήματος. Τα δέντρα συγκρατούν το νερό της βροχής για να μη γίνονται πλημμύρες. Δίνουν στα ζώα καταφύγιο και τροφή.

Πολλά ζώα έχασαν τις φωλιές τους ,όπως τα ελάφια και οι μέλισσες

Χάνεται η ομορφιά και καταστρέφεται η χλωρίδα και η πανίδα.

Και φανταστείτε ότι για να ξαναγίνει αυτό το δάσος χρειάζονται χιλιάδες χρόνια.

Και όλα συμβαίνουν εξαιτίας των ανθρώπων.

Για να αποφεύγονται οι πυρκαγιές πρέπει να προσέχουμε τα παρακάτω:

α)Το κόψιμο των δέντρων

β)Να μην πετάμε τσιγάρα

γ)Να μην καίμε σκουπίδια

δ)Να ανάβουμε φωτιά μόνο σε επιτρεπόμενους χώρους.

Ελένη Σταματέλλου

Κατερίνα Τριομμάτη



The fire in the south of Rhodes reached even the houses of the village.

One of the greatest disasters in our island, this year, was the fire that broke out last autumn in the south of Rhodes.

It was on the 29th of September 2013, when for unknown reasons, a fire broke out in the forest near the village of Laerma. It was first noticed by 15:40 at the region of 'Potistra', close to the dam of river Gadouras, in the village of Istrios. It moved towards the villages of Profilia, Arnitha, Vati and finally Apolakkia.

It burned huge areas of forests or olive fields that belonged to inhabitants of these villages.

It even got close to the first houses of the village, even though ten fire trucks were there and people, airplanes, helicopters fought with the flames.

The fire was burning for two days.

Fortunately, the village was saved thanks to everybody's help.

However, when it was extinguished, the land was colored black. People were passing by and all they could see was burnt trees and ashes.

This area was a forest and the fire burned many acres and thousands of aged trees. Such trees are a source of life for humans.

Fires have impact not only on the forests but also on people and communities. As the environment is burnt, the ecosystems' balance is disturbed. The trees preserve rainwater to prevent floods. They provide animals with shelter and food. This fire caused many animals such as deer and bees to lose their nests.

The beauty of the environment is lost and flora and fauna are damaged.

Just imagine that thousands of years are needed for this forest to be reborn.

It is human action that causes all that.

To avoid fires in future, we must:

- a) Stop chopping down trees
- b) Stop throwing cigars
- c) Stop burning waste, and
- d) Light fire in areas where this is permitted.

Eleni Stamatellou & Katerina Triommati

Το ενεργειακό πρόβλημα της Ρόδου σε σχέση με το περιβάλλον

Η Ρόδος είναι ένα τουριστικό νησί με πλήθος επισκεπτών το καλοκαίρι και χρειάζεται πολύ ενέργεια. Δυστυχώς αυτή παράγεται κυρίως από την καύση ορυκτών καυσίμων, ειδικά μαζούτ και ντίζελ στο εργοστάσιο Α.Η.Σ Σορωνής.

Έτσι ο αέρας της γύρω περιοχής μολύνεται και επηρεάζεται η υγεία των κατοίκων.

Επιπλέον, ένα τόσο μεγάλο εργοστάσιο παράγει απόβλητα, τα οποία καταλήγουν στον αέρα και τη θάλασσα.

Το πρόβλημα θα μπορούσε να λυθεί εάν το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγής ενέργειας προερχόταν από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, που δε θα μολύνουν το περιβάλλον όπως τα φωτοβολταϊκά και τα αιολικά πάρκα.

Επιπλέον, θα μπορούσε ένα μέρος της παραγωγής να προέρχεται από την τοποθέτηση φωτοβολταϊκών στις στέγες των κτιρίων.

Έτσι θα εξοικονομούσαμε χώρο, δε θα είχαμε υποβάθμιση της ενέργειας και οι μικροί παραγωγοί θα είχαν ανάλογα οικονομικά οφέλη συνεισφέροντας ταυτόχρονα στην προστασία του περιβάλλοντος.

Γιώργος Μαριέττος

The energy issue of Rhodes, in relation to the environment

Rhodes is a tourist resort with many visitors during summer. Therefore, it calls for huge energy consumption. Unfortunately, this is provided by fuel burning particularly oil products in the Electric Plant of Soroni.

This pollutes the air in the area nearby, which influences the health of the inhabitants.

Moreover such a huge plant has waste which ends in the air and the sea.

This problem could be solved with the help of renewable energy sources that would not pollute the environment such as solar panels and wind generators.

Additionally, energy could be provided by solar panels placed on building roofs.

This way, space would be saved, energy would not be downgraded and small scale producers would have financial benefits contributing to the protection of the environment, at the same time.

Georgios Mariettos

Προβλήματα της πόλης μας

Ο σύγχρονος τρόπος ζωής επηρεάζει αρνητικά το περιβάλλον, όχι μόνο στην ύπαιθρο ,αλλά κυρίως στις πόλεις.

Η πόλη της Ρόδου με πολλά αξιοθέατα, σπάνια ομορφιά και εκατομμύρια ξένους επισκέπτες κάθε χρόνο, δεν αποτελεί εξαίρεση. Τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι κάτοικοι της πόλης είναι πολλά. Ορισμένα μάλιστα οφείλονται στους ίδιους, όπως η παρουσία σκουπιδιών τους δρόμους και το κυκλοφοριακό.

Και τα δύο όχι μόνο μολύνουν το περιβάλλον και το κάνουν ανθυγιεινό , αλλά δημιουργούν και άσχημη εντύπωση στους ταξιδιώτες.

Για τη λύση των προβλημάτων αυτών πρέπει καταρχήν όλοι μαζί οι πολίτες να αλλάξουμε τη συμπεριφορά μας, προσπαθώντας να μειώσουμε τα σκουπίδια μας. Να μην τα πετάμε όπου βρούμε. Να χρησιμοποιούμε την ανακύκλωση όπου μπορούμε και να μην κυκλοφορούμε παντού με το αυτοκίνητο, δημιουργώντας καυσαέριο και προκαλώντας ατυχήματα.

Είναι όμως απαραίτητο και η πολιτεία να παρέχει τις κατάλληλες υποδομές και υπηρεσίες, όπως για παράδειγμα συχνό μάζεμα σκουπιδιών από τους δρόμους, περισσότερους κάδους ανακύκλωσης, δρόμους χωρίς λακούβες και φωτεινούς σηματοδότες.

Τα προβλήματα αυτά θα πρέπει να έχουν υπόψη και όλοι οι υποψήφιοι δήμαρχοι για τις εκλογές που πλησιάζουν και να καταστρώσουν σχέδια για τη λύση τους!

Ελευθερία-Ευαγγελία Μαριέττου

Our Towns' Problems

Contemporary way of life influences negatively not only the environment but also the towns. The town of Rhodes, a town with plenty of sights, rare beauty and millions of foreign visitors every year is no exception. The inhabitants face plenty of problems. In fact, some of them are caused by themselves such as the waste thrown in the streets and traffic.

Both these two problems are the reason why the environment is polluted and bad for health. They also cause bad impression to the visitors.

If we want to solve these problems, all citizens must change our behavior. We should stop throwing rubbish carelessly. We should recycle. We should avoid the car if we can. This way we will avoid air pollution and traffic accidents.

However, the state must provide the appropriate infrastructure and services, such as frequent waste collection, recycle bins, streets of good conditions and better traffic lights.

All candidate mayors should have these problems in mind and plan solutions, now that elections are on the way!

Eleftheria – Evaggelia Marriettou