

2 Γυμνάσιο Μεγάρων
Σχολικό έτος 2013-2014



**Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΟ ΔΑΣΟΣ,
Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΥ**

Η περιβαλλοντική μας ομάδα

A'1

- ✓ Κουντεμάνης Παναγιώτης
- ✓ Καρδάτος Σπύρος
- ✓ Κρίκος Χρήστος
- ✓ Γάντζος Παναγιώτης
- ✓ Κούρσος Αναστάσιος
- ✓ Κασίγια Δημήτρης

A'2

- ✓ Κουφής Γιάννης
- ✓ Κουφής Στέφανος
- ✓ Μπεθάνη
- ✓ Λιούλη Παρασκευή
- ✓ Μάση Χρήστος
- ✓ Λιόγρης Ιωάννης



Η περιβαλλοντική μας ομάδα

B'1

- ✓ Βιλλιώτη Παναγιώτα
- ✓ Βαλτά Κατερίνα
- ✓ Βασίλαινας Γιάννης
- ✓ Γάτας Παντελής
- ✓ Δήμογλης Αλέξανδρος
- ✓ Γάτζος Δημήτρης
- ✓ Βαλτάς Θάκης
- ✓ Βασίλαινας Χρυσόστομος
- ✓ Αυγουστίνος Φίλιππος
- ✓ Δήμογλης Νίκος



ΤΟ ΔΑΣΟΣ ΩΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ

- ✓ Χλωρίδα
- ✓ Πανίδα
- ✓ Έδαφος
- ✓ Κλίμα



ΑΞΙΑ - ΩΦΕΛΕΙΑ

- ✓ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
- ✓ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ
- ✓ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ
- ✓ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ



ΑΞΙΑ - ΩΦΕΛΕΙΑ

- ✓ **Παράγει οξυγόνο.** Κάθε στρέμμα δάσους παράγει 170 κυβικά οξυγόνο την ώρα.
- ✓ **Προστατεύει το περιβάλλον από τη ρύπανση,** απορροφώντας τη σκόνη, το διοξείδιο του άνθρακα κ.α.
- ✓ Δάσος ενός στρέμματος μπορεί να συγκρατήσει σε ένα χρόνο
 - ✓ - 32 τόνους σκόνης
 - ✓ - 400 κιλά διοξειδίου του Άνθρακα και με την φωτοσύνθεση το μετατρέπει σε περίπου 400 κιλά οξυγόνο.
- ✓ **Επιδρά ευεργετικά στο κλίμα** εξισορροπώντας τις ακραίες θερμοκρασίες. (Δροσιά το καλοκαίρι, προστασία απ' το πολύ κρύο του χειμώνα).
- ✓ **Εμποδίζει τη διάβρωση του εδάφους** και τον σχηματισμό πλημμύρας
- ✓ (Μια συστάδα δέντρων 10 στρεμμάτων μπορεί να συγκρατήσει 2 εκατομμύρια λίτρα νερό.

ΑΞΙΑ - ΩΦΕΛΕΙΑ

- ✓ Λειτουργεί ως μικροβιολογικό-χημικό και φυσικό φίλτρο του νερού
- ✓ Συγκρατεί το νερό της βροχής
- ✓ Αποτρέπει την διάβρωση του εδάφους
- ✓ Ενισχύει τα υπόγεια νερά
- ✓ Προστατεύει από τους ανέμους.
- ✓ Μειώνει τις βλαβερές ακτινοβολίες.
- ✓ Απορροφά τους Θορύβους. (Μια λωρίδα δάσους πλάτους 100 μέτρων μειώνει κατά 33% το Θόρυβο.
- ✓ Εξασφαλίζει στέγη και τροφή πολλών ζωικών οργανισμών.
- ✓ Προσφέρει μεγάλες δυνατότητες αναψυχής και άθλησης.
- ✓ Δίνει υλικά: ξύλο, ρετσίνι, καρπούς.

Αέναςος κύκλος της ζωής αποβλήτων στο φυσικό οικοσύστημα

- ✓ Στο φυσικό οικοσύστημα δεν υπάρχουν σκουπίδια.
- ✓ Όσα φυσικά σκουπίδια δημιουργεί η φύση τα ανακυκλώνει μόνη της
- ✓ Κάτι που θεωρείται απόβλητο από έναν οργανισμό αποτελεί χρήσιμη πρώτη ύλη για κάποιον άλλο

Κύκλος ζωής αποβλήτων στο σημερινό ανθρωπογενές περιβάλλον

- ✓ Ζούμε σε μια καταναλωτική κοινωνία που συνεχώς παράγει σκουπίδια
- ✓ Τα απόβλητα- σκουπίδια καταλήγουν στην χωματερή
- ✓ Ο όγκος των σκουπιδιών στις χωματερές αυξάνεται ραγδαία
- ✓ η καύση των σκουπιδιών μολύνει την ατμόσφαιρα και τα υπόγεια ύδατα
- ✓ Απειλεί την υγεία του περιβάλλοντος και την δική μας.

Τι μπορούμε να κάνουμε;

- Να παράγουμε λιγότερα σκουπίδια
- Να ανακυκλώνουμε τα σκουπίδια που παράγουμε
- Να χρησιμοποιούμε φιλικά προς το περιβάλλον υλικά τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν



Ανακύκλωση στο σχολείο μας

Στο σχολείο μας θα μπορούσαμε να ανακυκλώνουμε

- ✓ Αλουμινένια κουτάκια αναψυκτικών
- ✓ Διάφορα είδη πλαστικού
- ✓ Διάφορα είδη γυαλιού
- ✓ Διάφορα είδη μπαταριών
- ✓ Χαρτί

Σας προτρέπουμε λοιπόν....

- ✓ Να οργανώσουμε ομάδα ανακύκλωσης
- ✓ Να χαρτογραφήσουμε στην πόλη μας τους κάδους ανακύκλωσης
- ✓ Να επισημάνουμε τυχόν ελλείψεις
- ✓ Να παροτρύνουμε, να κινητοποιήσουμε και να εκπαιδεύσουμε μικρούς και μεγάλους στην σχολική μας κοινότητα για μια αλλαγή στάσης και συμπεριφοράς τόσο απέναντι στο θέμα ανακύκλωση όσο και αγάπη για το δάσος.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Μέσα από την υλοποίηση αυτού του περιβαλλοντικού προγράμματος

- ΑΝΑΠΤΥΞΑΜΕ ΤΗΝ ΚΡΙΤΙΚΗ ΜΑΣ ΣΚΕΨΗ ΑΠΕΝΑΤΙ ΣΤΗΝ ΈΝΝΟΙΑ «ΑΧΡΗΣΤΟ»
- ΕΝΙΣΧΥΘΗΚΕ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Η ΑΙΣΘΗΣΗ ΤΟΥ «ΕΜΕΙΣ»

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Μέσα από την υλοποίηση αυτού του περιβαλλοντικού προγράμματος

- ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΜΕ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΗΝ ΈΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
- ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΑΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΑΪΟΤΗΤΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΣ
- ΑΠΟΚΤΗΣΑΜΕ ΓΝΩΣΕΙΣ
 - ΓΙΑ ΤΟ ΔΑΣΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ
 - ΤΗΝ ΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

- ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΑΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ
- ΥΙΟΘΕΤΗΣΑΜΕ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΣΑΜΕ ΘΕΤΙΚΗ ΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΗ ΦΥΣΗ
- ΑΝΑΠΤΥΞΑΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΑΣ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗ
- ΚΑΤΑΝΟΗΣΑΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΔΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΔΑΣΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΜΕΣΑ ΣΕ ΑΥΤΟ

Ευχαριστούμε

