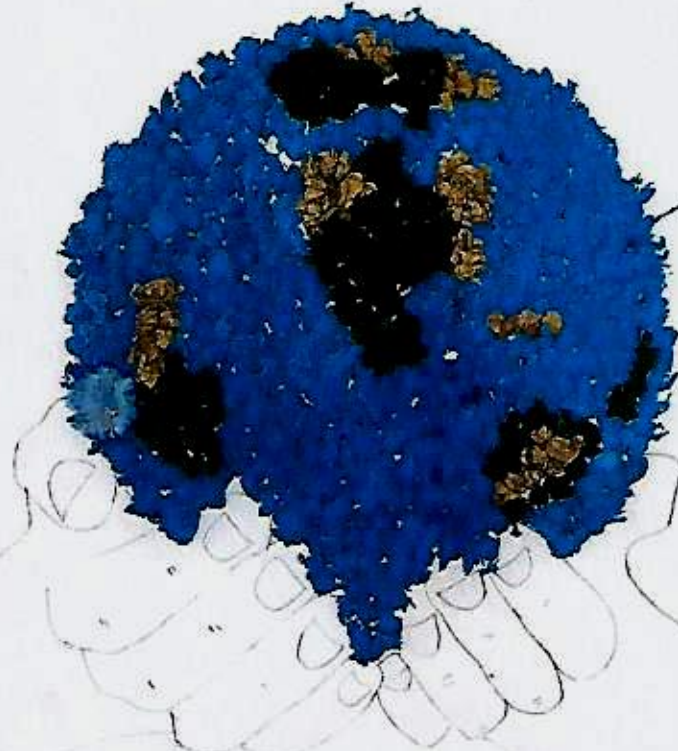


505-32-32 42 37

Π. Δ. Σ. Κασσίου
Βι. τ. α. γ. η.



ΣΟΣΤΕ
ΤΗΤΗ

Αγαπώ τη Γη



«Τα οφέλη των δασών»

Το δάσος δεν είναι μόνο δέντρα. Είναι ένα σύνολο διαφορετικών φυτών και ζώων. Τα δάση αποτελούν πηγή τροφίμων, φαρμάκων και καθαρού νερού. Εκεί υπάρχουν οι καταλλήλως συνθήκες για την προστασία, διατροφή και διατήρηση πολλών οργανισμών. Τα δάση ανεχθούν οξυγόνο που χρειαζόμαστε για να ζήσουμε και απορροφούν το διοξείδιο του άνθρακα που εκπνέουμε ή εστιμούμε. Επίσης μας προστατεύουν από τις πλημμύρες γιατί απορροφούν το νερό.

Τα δάση είναι πηγή ζωικής και η προστασία τους αποτελεί χρέος όλων μας.

Μάιος Γεωργίου

1. Γ
2. τ
3. κ
4. λ
5. μ
6. ν
7. π

SOS

SOS

SOS

SOS

SOS

SOS

Νικολέτα Κορναράκη
"B1"



Τι είναι σεισμός;

Σεισμός είναι η ξαφνική κίνηση της επιφάνειας της Γης και των καταβαθμίνουμε από την κίνηση του εδάφους. Πολλές φορές συνοδεύεται από βόη. Τα παλιά χρόνια που οι άνθρωποι πίστευαν στους μύθους, έλεγαν ότι ο αρχηγός των χιτώνων Εγκέλαδος έχασε σε μία μάχη με την θεά Αθηνά από τον έριξε τον πύργο του τη Σικελία. Από τότε ο Εγκέλαδος κάθε φορά που προσπαθεί να ελευθερωθεί προκαλεί σεισμούς. Όμως στην αλήθεια οι επιστήμονες λένε ότι ο σεισμός δημιουργείται στον φλοιό της Γης. Ο φλοιός της Γης αποτελείται από τεκτονικές πλάκες. Αυτές οι πλάκες επιπλέουν στο μάγμα της Γης και αλληλεπιδρούν. Αυτό προκαλεί ρήγματα στις πλάκες, τα οποία όταν ενεργοποιούνται δημιουργούν τους σεισμούς!!!

Νικολέτα Κορναράκη
"B1"

Συμβουλές για σεισμό

Σεισμός είναι ένα τρένταγμα στην επιφάνεια ενός ουράνιου σώματος, που συμβαίνει εξαιτίας απότομων μετακινήσεων μοζών που έχουν σεισμικά κύματα.

Τι κάνουμε σε περίπτωση σεισμού:

1. Προσπαθούμε να βρούμε έξω χωρίς πανικό αν είμαστε σε ισόγειο.
2. Τοποθετούμε βαριά έπιπλα μακριά από τις πόρτες.
3. Χλαίνομε κάτω στο τσιπέτι αν είμαστε σε άσφο.
4. Δεν παύουμε σε αναστάση.
5. Δεν τρέχουμε στις σκάλες.

Πεφάρη Τσούλα Ρι



1. Γ
2. .
3. †
4. Λ
5. Μ
6. Ν
7. Τ

Ιωάννης Φραγκιουδάκης
Β1.



Τι είναι υφαιστείο;

Το υφαιστείο είναι ένα βουνό σε σχήμα αναποδού χωνιού από την κορυφή του οποίου βγαίνει λάβα κατά την έκρηξη. Τα υφαιστεία έχουν σχηματιστεί από καυτά μετρώματα που βγήκαν στη επιφάνεια από το βάθος της γης.

Κατά την έκρηξη, ένα υφαιστείο έχει τόσο δύναμη που μπορεί να εκτοξεύσει στάχτη στο ουρανό σε ύψος 40 x.2. Η στάχτη αυτή κρύβει τον ήλιο κάνοντας τη μέρα νυχθη και προκαλεί πτώση της θερμοκρασίας.

Ιωάννης Φραγκιουδάκης Β1.

Πως εφευρε το υφασμάτινο
της Σαντορίνης;

Το 1613 π.Χ. έγινε η μεγαλύτερη
έκρηξη υφαιστείου που είχε γνωρίσει
η ανθρωπότητα η οποία κατέστρεψε
την Σαντορίνη. Από την έκρηξη οξεία
θύκαν τεράστια κύματα που κατέστρεψαν
και κάποιους παραθαλάσσιους
οικισμούς.

Θούριος Τελιουτσάνης

Η γη έχει πυρετό...



Ποια
Γη
σου
αρέσει;

1. Ι
2. .
3. †
4. Λ
5. Μ
6. Μ
7. Π

ΜΑΝΟΣ ΜΑΥΡΟΜΗΤΑΚΗΣ

B 1



Τι είναι η Ανακύκλωση;

Η Ανακύκλωση είναι διαδικασία αξιοποίησης υλικών, τα οποία απεμπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν ως πρώτες ύλες για να φτιαχθούν νέα υλικά. Άρα με τον τρόπο αυτό μπαίνουν ξανά στο κύκλο παραγωγής.

υλικά:

αλουμίνιο
βιολογικά
πλαστικό
γυαλί
και χαρτί.



Μαρία-Εύη Π. Β



Οδηγίες για σωστή ανακύκλιση.

1. Διαχωρίζεις τα ανακυκλώσιμα υλικά από τα άλλα απορρίμματα.
2. Αδειάζεις εντελώς τα υλικά της συσκευασίας.
3. Διπλώνεις τις συσκευασίες που μπορούν να συμπιεστούν.
4. Ρίχνεις τα υλικά συσκευασίας χύμα στον κάδο.

Βιβλίο: Σ. ...

R.

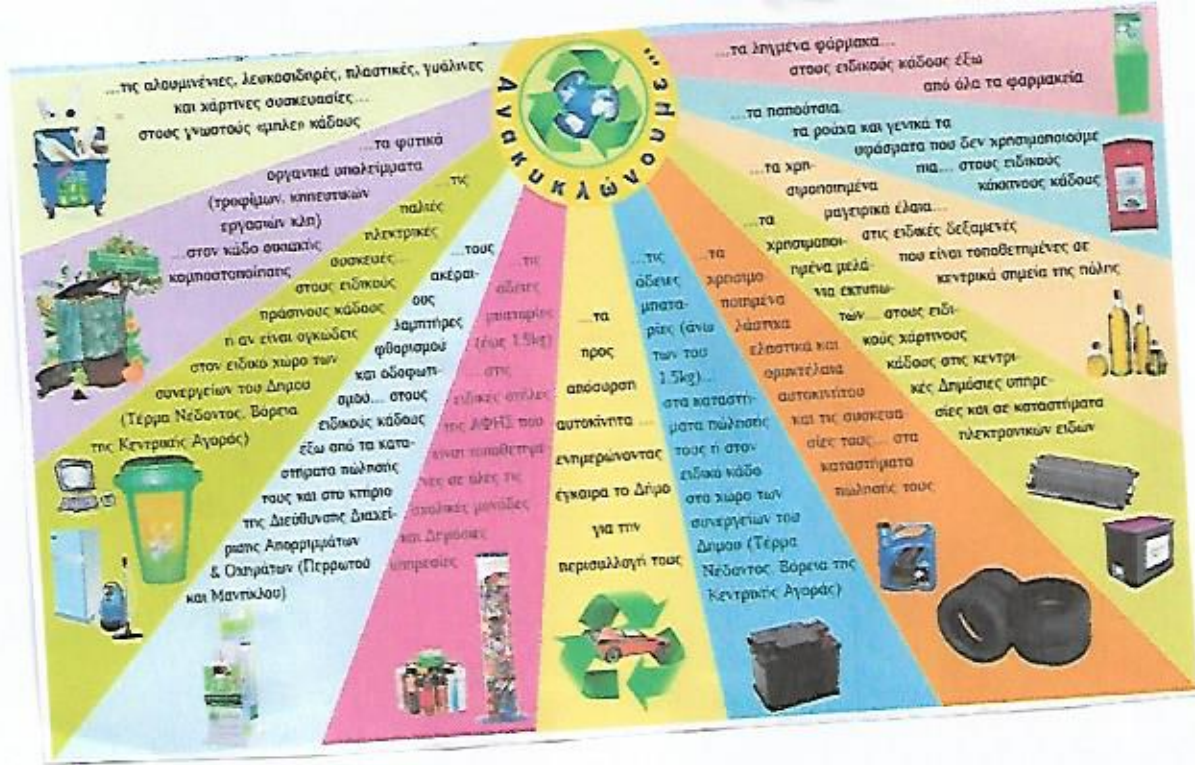
«... για να γίνουν 10
στράδια κόβεται ένα δέντρο»

Αξίζει



Ανακυκλώνει τα χαρτιά...





Ερωτηματολόγιο για την ανακύκλωση.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



1 Ξέρεις τι είναι ανακύκλωση,



2 Ποια υλικά θεωρείς ανακυκλώσιμα,

- ✓ Σκουπίδια
- ✓ Γυάλινο μπουκάλι
- ✓ Βιβλία
- ✓ Εφημερίδες
- ✓ Πέτρα
- ✓ Ξύλο



3 Ξέρεις από τι είναι φτιαγμένο το γυαλί,

- Παγωμένο νερό
- Λίμνο
- Θυτικές ίνες

4 Πόσες φορές μπορεί να ανακυκλωθεί ένα κουτάκι αναψυκτικού από αλουμίνιο,



5 Πόσα πράγματα που πετάμε θα μπορούσαν να ανακυκλωθούν,

- ✓ Κανένα. Είναι όλα σκουπίδια
- ✓ Πολύ λίγα
- ✓ Τα μισά



6 Ποιο απ' αυτά τα πράγματα δεν το τρώνε τα σκουπίδια της γης,



7 Τι βρίσκεις πιο συχνά στην παραλία,



8 Τι δεν πρέπει να κάνεις με τα μπαλόνια,

- ✓ Να παίζεις
- ✓ Να στολίζεις μ' αυτά το δωμάτιό σου
- ✓ Να ταίζεις τις φάλαινες



9 Ποια είναι η καλύτερη σακούλα ή τσάντα για τα ψώνια,



10 Ποιος είναι ο καλύτερος τρόπος για να φροντίσεις ένα μικρό κομμάτι γης,

- ✓ Να το στρώσεις με ταμμένο για να το προστατέψεις
- ✓ Να το καθαρίζεις κάθε μέρα από τα σκουπίδια
- ✓ Να ανοίξεις ένα λάκκο και να βάλεις μέσα τα σκουπίδια



Τα ερωτηματολόγια δόθηκαν στις τάξεις Δ', Ε' και ΣΤ'.

Τα αποτελέσματα είναι παρακάτω:

- Ερώτηση 1: Ξέρεις τι είναι ανακύκλωση;

Το 85% απάντησε ΝΑΙ

- Ερώτηση 2: Ποια υλικά θεωρείς ανακυκλώσιμα;

Σακούλα 83%

Εφημερίδες 90%

Γυάλινο μπουκάλι 53%

Πέτρα 2%

Βιβλία 62%

Ξύλο 2%

- Ερώτηση 3: Ξέρεις από τι είναι φτιαγμένο το γυαλί;

Παγωμένο νερό 2%

Άμμο 90%

Φυτικές ίνες 8%

- Ερώτηση 4: Πόσες φορές μπορεί να ανακυκλωθεί ένα κουτάκι αναψυκτικού από αλουμίνιου;

Καμία 3%

Μία φορά 20%

Πάρα πολλές φορές 77%

- Ερώτηση 5: Πόσα πράγματα που πετάμε θα μπορούσαν να ανακυκλωθούν;

Κανένα 3%

Πολύ λίγα 14%

Τα μισά 83%

- Ερώτηση 6: Ποιο από αυτά τα πράγματα **δεν** το τρώνε τα σκουλήκια της γης;

Χώμα 53%

Μπριζόλα 42%

Λαχανικά 5%

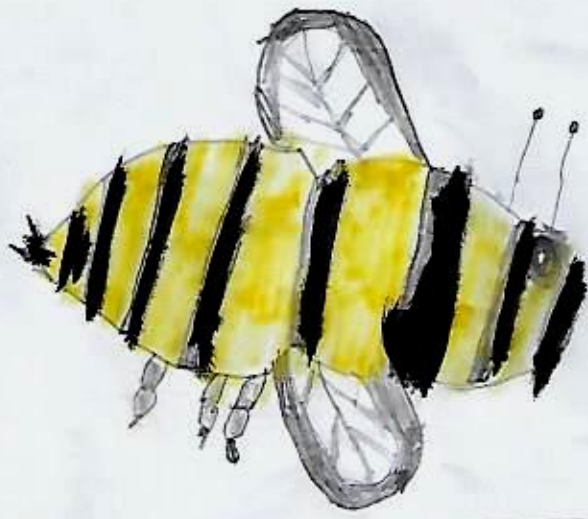
- Ερώτηση 7: Τι βρίσκεις πιο συχνά στην παραλία;
 - Τέρατα 0%
 - Κάστρα 2%
 - Σκουπίδια 98%
- Ερώτηση 8: Τι δεν πρέπει να κάνεις με τα μπαλόνια;
 - Να παίζεις 5%
 - Να στολίζεις το δωμάτιο 5%
 - Να ταίζεις τις φάλαινες 90%
- Ερώτηση 9: Ποια είναι η καλύτερη σακούλα για ψώνια;
 - Πλαστική 12%
 - Πάννη 80%
 - Χάρτινη 8%
- Ερώτηση 10: Ποιος είναι ο καλύτερος τρόπος για να φροντίσεις ένα μικρό κομμάτι γης;
 - Να το στρώσεις με τσιμέντο για να το προστατέψεις 0%
 - Να το καθαρίζεις κάθε μέρα από τα σκουπίδια 95%
 - Να ανοίξεις ένα λάκκο και να θάβεις τα σκουπίδια 5%

Ήξερες ότι ...



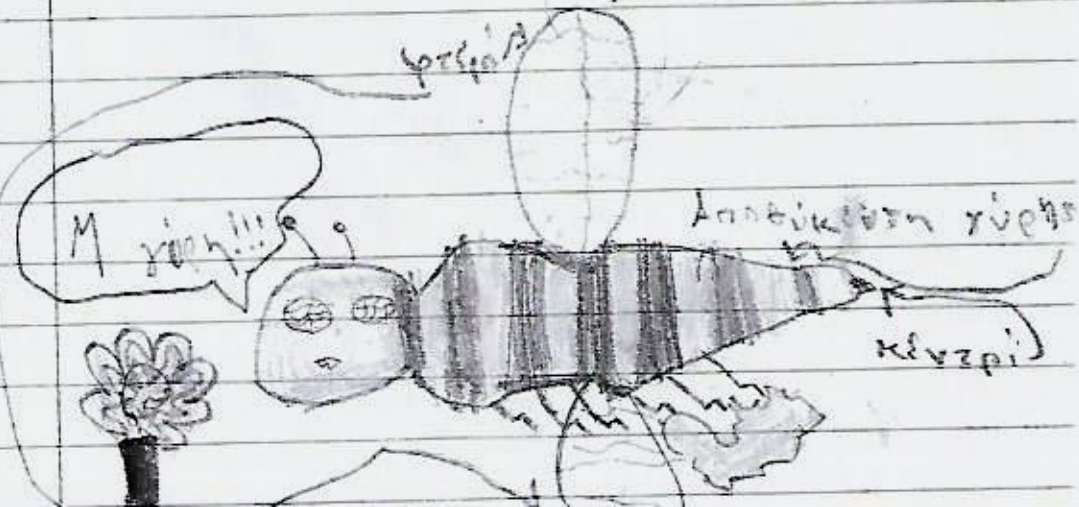


Πρόσεχε μην πετάς σκουπίδια στο
δρόμο, σε θάλασσες και ακτές!!!



Οι μέλισσες ζούν στον κόσμο γύρω 100 εκατομμύρια χρόνια.
 Υπάρχουν 3^η τύποι μέλισσες: οι εργάτριες, οι κηφήνες, και η βασίλισσα. Έχουν 6 πόδια, όμως όλα τα έντομα.
 Η ζωή της μέλισσας ξεκινά όταν η μητέρα-Βασίλισσα χνά τα αυγά της μέσα σε ένα κελί της κίτθρα.
 Οι εργάτριες που γεννιούνται ζούν περισσότερο γιατί καταρθάνουν να επιβιώσουν κατά τη χειμερινή περίοδο κρυμμένες μέσα στην κυκλική ζωή των κελιών, είναι πολύ πιο σκληρή. Δεν φεχάζονται, δεν συλλέγουν τροφή και τρώνε από το φαγητό που τους δίνουν οι εργάτριες.

Χαριτάκης Ανδρέας Β' τάξη Γασκόλα
 Πατ. - Διάκονη Εθνήκη



Διάβασε και μάθε...

Ποιο είναι το χηραιότερο ψάρι στον κόσμο και που ζει;

Το χηραιότερο ψάρι στο κόσμο είναι η Μαθουσαλά. Ζει σε ένα ενυδρείο στην Αμερική και είναι περίπου 100 χρονών. Κολυμπάει αργά στο νερό, της αρέσουν τα σκουζικίσια λαχανικά, και το αγαπημένο της φρούτο είναι το σύκο. Επίσης της αρέσει να της χαιδεύουν την κοιλιά!

Ποιο ψάρι αντέχει περισσότερο από οποιοδήποτε άλλο έξω από το νερό και πόσο.

Το ψάρι που αντέχει περισσότερο έξω από το νερό είναι το «mohave» *rhinulus* (ματζερούσ ριθουλούς). Είναι περίπου 75 εκατοστά, το βρίσκουμε στη Αμερική και μπορεί να αντέξει μέχρι 66 μέρες έξω από το νερό. Βρίσκουμε καταρύχια στις κοιλότητες των κοιλών που εκεί μπορεί και αναπνέει κανονικά.

Ποιο είναι το μικρότερο φίδι στο
κόσμο; εκατοστά

Το μεγαλύτερο φίδι στο κόσμο είναι
γνωστό ως φίδι κίτρινο, είναι πολύ
σπάνιο και το συναντάμε στη
Καλιφόρνια. Είναι τεράστιο και είναι το
πιο εκατοστά.

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Όνομα φλαμίνγκο

Είδος πτηνό

Συνοικία ξίμα χαρδωτά

Οικογένεια κροκοδικατρίδα

Τάξη φωνηκώπτερα

Γένος φονηκώπτερος

Βασίλειο ζώα

Χρώμα μαύρο

Ζει στους υψώσεως των παράκτιων χω-
ρων της Μεσογείου, της Αφρικής, την Ινδία

Πόσα χρόνια ζει το μεγαλύτερο φλαμ-
ίνγκο περίπου 20-25 και 22 χρόνια
στην αιχμαλωσία

Μήκος μήκος 183 εκ ύψος ανοίγει φτερά

Βάρος βάρος 3-4 κιλά και 9-3,3 κιλά

Ουδινό

υψηλότερα τροφονται κυρίως με σα-
ρίδες αλγές

Μικτό του λουπάκης

Θαλασσίου του λουπάκης

Νικόλαος Κορνάρης

ΤΟ ΑΛΦΑΒΗΤΑΡΙ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ

Β, τάξη

Αγαπώ όλη τη φύση...
Βγαίνω έξω το φωνάζω...
Γέμισε η πλάση όλη με παιδιάστικες φωνές...
Διώξτε άνθρωποι τα σκουπίδια από θάλασσες κι ακτές...
Ελα δώσε μου μια ελπίδα πως σε όλη τη
Ζωή μου θα 'χω ολόλαμπρο έναν ήλιο να ζεσταίνει από ψηλά...
Η να βλέπω παραλίες μαζεμένες, καθαρές...
Θέλω όλες οι λιμνούλες και οι θάλασσες μαζί, να 'χουν
Ιππόκαμπους, ψαράκια και την άμμο τους ξανθή.
Κάνε Θεέ μου τους ανθρώπους να σκεφτούν με...
Λογική...
Μη μολύνουνε τη φύση, που μας δίνει τη ζωή.
Να σκεφτούνε πως στο μέρος που παίζουνε και κολυμπούν, θα
-ανάρθουν κι άλλοι άνθρωποι σαν κι εκείνους να χαρούν.
Οσο υπάρχουνε στη φύση μόλυνση και πλαστικά τόσο εμείς θα
Προσπαθούμε να τα διώξουμε μακριά.
Ρώτησέ μας για να μάθεις τι κινδύνους προκαλεί στην ψυχή μα και στο
Σώμα όλη η μόλυνση αυτή...
Τρέξτε όλοι να βοηθήσετε και
Υστερα ονειρευτείτε πως θα είναι τούτη η γη...
Φως, φυτά, πουλιά χερμάτη και ανθρώπους υγιείς με...
Χρυσό λαμπρό τον ήλιο δίχως νέφος και ντροπή...
Ψάρια, πάπιες και χελώνες ζωντανές και καθαρές, θα ζουν όμορφα...
Ω-ραία δίχως κηλίδες πλαστικές.

Οι μαθητές του Β1

1. Γεωργιλάκης Μάνος
 2. Καρίμι Άρβιν
 3. Κορναράκη Νικολέτα
 4. Λιχοψυχάκης Γιάννης
 5. Μαραγκουδάκη Ευτυχία-Φαίη
 6. Μαυροβματάκης Μάνος
 7. Παπαδημητράκη Μαρία-Ελένη
 8. Σαπουνάκη Βίβιαν
 9. Τουλουπάκης Θεωφάνης
 10. Τουλουπάκης Μιχάλης
 11. Τσέγκα Νεφέλη
 12. Φραγκιουδάκης Ιωάννης
 13. Χαιρετάκης Ανδρέας
- Η δασκάλα
Παρτσαλάκη Ελένη