

ΟΙ ΑΠΙΘΑΝΟΙ ΤΗΣ Γ΄1



Α΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΛΟΣΣΙΟΥ

Τι προϊόντα ανακυκλώνονται:

- ◆ Πλαστικό
- ◆ Γυαλί
- ◆ Χαρτί
- ◆ Μπαταρίες
- ◆ Ηλεκτρικά είδη

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Τα παιδιά της Γ΄1 ερεύνησαν και έμαθαν πολλά για την ανακύκλωση. Σε αυτό το τεύχος θα μοιραστούν μαζί σας τις γνώσεις τους και τις εργασίες που δημιούργησαν.

Ανακύκλωση



Γιατί ανακυκλώνουμε;

- ◆ Μειώνουμε τον όγκο απορριμμάτων σε χωματερές(Αντρέας Ζήνωνος, Άννινος Μελετίου)
- ◆ Εξοικονομούμε ενέργεια (Αντρέας Βουνιώτης, Κωνσταντίνος Βασιλειάδης)
- ◆ Γιατί το πλαστικό αποσυντίθεται σε περισσότερα από 400– 500 χρόνια (Στάθης Αλεξάντερ, Κυριακή Χριστοδούλου, Αντρέας Λουκά)
- ◆ Με την ανακύκλωση φτιάχνουμε καινούρια χρήσιμα προϊόντα (Χριστιάννα Χριστοδούλου, Γρηγόρης Μενελάου)
- ◆ Προστατεύουμε τη χλωρίδα και τη πανίδα του τόπου μας (Αντριάννα Καλλή, Νεόφυτος Βασιλειάδης, Τηλέμαχος Ιωαννίδης)
- ◆ Μειώνονται οι κίνδυνοι για την υγεία μας από τις επικίνδυνες ουσίες των πλαστικών(Μαρίνος Χρυσοστόμου, Γιώργος Νεοφύτου)
- ◆ Το γυαλί δεν αποσυντίθεται για αυτό πρέπει να το ανακυκλώνουμε (Πηνελόπη Μιχαήλ)

Ανακύκλωση είναι η διαδικασία κατά την οποία παίρνουμε άχρηστα προϊόντα, τα επεξεργαζόμαστε και να ξανακάνουμε καινούρια!

Κυριακή Χριστοδούλου

Σε αυτή την έκδοση θα βρείτε:



ΜΙΚΡΟΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΙ



Τι είναι η ανακύκλωση	1
Γιατί ανακυκλώνουμε	1
Τι ανακυκλώνουμε	1
Συγγραφή θεατρικών	2–5
Ακροστιχίδα ανακύκλωσης	7
Σύμβολα ανακύκλωσης	6
Κατασκευές με ανακυκλώσιμα υλικά	8
Αφίσες ανακύκλωσης	8
Αλφαβητάρι ανακύκλωσης	8

Θεατρικά –Τα αλουμίνια ανακυκλώνονται 1

σκηνικό: κάδος απορριμμάτων

ήρωες: κάδος απορριμμάτων

κονσέρβα

παιδί

κουτί αναψυκτικού

κουτί μπίρας

απορριματοφόρο

κάδος : Ε΄μην φωνάζετε πια! Μου πήρατε τα αυτιά!

Κουτί μπίρας: Μα κύριε κάδε, υπάρχει πολύς συνωστισμός εδώ μέσα! Θα σκάσουμε!

κονσέρβα: Δεν φταίμε εμείς , οι άνθρωποι φταίνε. Μας έφεραν εδώ χωρίς να μας συμπίεσουν.

Κουτί αναψυκτικού: Εχτός αυτού μας έριξαν και σε λάθος κάδο.

κονσέρβα: Τι εννοείς ; Δεν κατάλαβα!

Κουτί αναψυκτικού: Ενώ ότι έπρεπε να είμαστε στο κάδο ανακύκλωσης. Μετά θα ερχόταν το απορριματοφόρο να μας πάρει στο εργοστάσιο ανακύκλωσης.

κονσέρβα: Και τι θα γινόταν στο εργοστάσιο ανακύκλωσης;

Κουτί αναψυκτικού: Στο εργοστάσιο θα μας συμπίεζαν και θα μας έκαναν μεγάλες τετράγונες μπάλες. Ύστερα θα μας έλιωναν και θα μας έκαναν καινούρια αλουμίνια.

κάδος: Ε΄ παιδιά, κάποιος έρχεται!

Κουτί μπίρας: Είναι ένα παιδί!

παιδί: Ε΄ τι γυρεύετε εδώ; Δεν έπρεπε να είσατε εδώ! Έπρεπε να είσατε τον κάδο ανακύκλωσης!

Κουτί μπίρας: Το ξέρουμε! Μπορεί να μας πάρεις στον κάδο ανακύκλωσης;

παιδί: Βέβαια, μπορώ να σας πάρω στον κάδο ανακύκλωση γιατί εκεί ανήκετε.

Κουτί αναψυκτικού: Σε ευχαριστούμε που θα μας πάρεις στον κάδο ανακύκλωσης για να γίνουμε καινούρια προϊόντα.

παιδί: Φτάσαμε στον κάδο ανακύκλωσης!

Όλοι μαζί: Δεν θα σε ξεχάσουμε ποτέ!!!!

παιδί: Να ξέρετε ότι με την ανακύκλωση δεν πληγώνουμε τα βουνά, προστατεύουμε τα δάση και κάνουμε οικονομία στην ενέργεια!!!

Όλοι μαζί: Ζήτω η ανακύκλωση!!!

Όλοι μαζί:

Θα σε πάρω να φύγουμε,

σε άλλη γη ,σε άλλα μέρη.

Καινούρια πράγματα να γίνουμε

και τα βουνά να σώσουμε

Αλουμινένιο μου ταίρι!!!

Ομάδα Δίας

Αντριάνα Καλλή

Νεόφυτος Βασιλειάδης

Αντρέας Λουκά

ΜΗΝ ΠΕΤΑΤΕ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΠΟΤΕ!!!!

(Αντρέας Βουνιώτης)

ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ!!!

(Αντριάνα Καλλή)

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΩΡΑ!!!

(Αννινος Μελετίου)

ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΤΗ ΓΗ!!!!!(

Αντρέας Ζήνωνος)

**ΜΕΙΩΣΗ
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ**

(Πηνελόπη Μιχαήλ)



Τα αλουμίνια ανακυκλώνονται 2

Σελίδα 3

σκηνικό: θάλασσα

ήρωες: αλουμινόκουτο

κάβουρας

ψαράδες

Γιώργος – ψαράς

Ντοματοκονσέρβες

Κουτί μπύρας

κάβουρας: Πω! Πω! Τι φασαρία είναι αυτή; Πάω να κοιτάξω!

Κουτί μπύρας: Κοιτάξτε, έρχεται προς τα εδώ ένα ζωάκι της θάλασσας!

Όλοι μαζί: Έ καβουράκι, βοηθήστε μας να πάμε στον κάδο ανακύκλωσης! Σε παρακαλούμε!

κάβουρας: Συγνώμη αλλά δε μπορώ να σας πάρω στον κάδο ανακύκλωσης!

Όλοι μαζί: Ευχαριστούμε, δεν πειράζει!

κάβουρας: Γιατί θέλετε να πάτε στον κάδο ανακύκλωσης; Τι είναι η ανακύκλωση;

Όλοι μαζί: Ανακύκλωση είναι εμείς να μπαίνουμε στον κάδο ανακύκλωσης για να μην μολύνουμε τον κόσμο! Μετά να έρχεται το απορριμματοφόρο και να μας παίρνει στο εργοστάσιο για να γίνουμε ξανά χρήσιμα στην κοινωνία!

κάβουρας: Σίγουρα με αυτόν τον τρόπο βοηθάτε τον πλανήτη μας!

Εκείνη την στιγμή είδαν ψαράδες με τα δίχτυα τους να ψαρεύουν.

ψαράδες: Εμπρός παιδιά, ας ρίξουμε εδώ τα δίχτυα μας!

Γιώργος: Κάτι πιάσαμε! Πιάσαμε όχι μόνο ψάρια αλλά και σκουπίδια!

ψαράδες: Τώρα θα πάρουμε τα σκουπίδια στον κάδο ανακύκλωσης!

Όλοι μαζί: Γιούπι!!! Θα γίνουμε ξανά καινούρια προϊόντα!

αλουμινόκουτο: Θα ήθελα να γίνω ένα όμορφο χρωματιστό γυάλινο μπουκάλι!

Κουτί μπύρας: Θα ήθελα να γίνω μια έξυπνη γραφομηχανή!

ντοματοκονσέρβα: Εγώ θα ήθελα να γίνω μια όμορφη μπουκάλια!

Όλοι μαζί: (τραγουδιστά)

Θα σε πάρω να φύγουμε,
στον κάδο ανακύκλωσης
αγκαλιά για να λιώσουμε,
αλουμινοκονσέρβα να γίνουμε
και τον πλανήτη να σώσουμε
αλουμινένιο μου ταίρι!!!!

Ομάδα Απόλλωνας:

Κυριακή Χριστοδούλου

Χριστιάννα Χριστοδούλου



ΣΤΑΔΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΑΡΤΙΟΥ

1. Συγκέντρωση χαρτιού για διαλογή
2. Περνά από πρέσα και γίνονται μπάλες
3. Οι μπάλες μεταφέρονται σε εργοστάσιο επεξεργασίας
4. Οι χαρτόμαλες γίνονται πολτός με τη χρήση νερού
5. Ο χαρτοπολτός καθαρίζεται
6. Αφαιρείται η μελάνη
7. Το χαρτί συμπιέζεται και παίρνει την τελική του μορφή

Τηλέμαχος Ιωαννίδης, Χριστιάννα Χριστοδούλου, Μαρίνος Χρυσοστόμου



ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

1. Χαρτί—ξύλο
 2. Γυαλί—άμμος, σόδα
 3. αλουμίνιο— βωξίτης(ορυκτό)
 4. Πλαστικό—πετρέλαιο
 5. μπαταρίες— μαγνήσιο
- Έρευνα: Όλη η τάξη

σκηνικό: θάλασσα

ήρωες: κονσέρβα

αλουμινόκουτο

κουτί μπύρας

γραφομηχανή

ξιφίας

κονσέρβα: Ε΄ ψιτ! Σταματήστε επιτέλους τη φασαρία!

Κουτί μπύρας: Αρκετά σας ανέχτηκα!

ξιφίας: Γιατί είστε εδώ αφού δεν είσατε ψάρια;

αλουμινόκουτο: Αφού κύριε ξιφία, οι άνθρωποι μας πετούν στην θάλασσα.

γραφομηχανή: Μα αλουμινόκουτο, οι άνθρωποι πρέπει να ρίχνουν τα σκουπίδια στον κάδο ανακύκλωσης.

ξιφίας: Τι είναι η ανακύκλωση;

Κουτί μπύρας: Η ανακύκλωση είναι να μας πάρουν στο εργοστάσιο, να μας διαλέξουν και να μας κάνουν καινούρια προϊόντα, χρήσιμα στην κοινωνία!

ξιφίας: Γιατί πρέπει να κάνουμε ανακύκλωση;

αλουμινόκουτο: Πρέπει να κάνουμε ανακύκλωση γιατί αλλιώς καταστρέφεται ο πλανήτης γη!

γραφομηχανή: Θα σας εξηγήσω καλύτερα! Εσείς τα αλουμίνια είστε φτιαγμένα από τον βωξίτη που είναι ορυκτό της γης . Για να γίνει ένα κιλό αλουμίνιο χρειάζονται 4 κιλά βωξίτη. Για να φτιαχτούμε χρειάζεται τόση ηλεκτρική ενέργεια όση για να δεις τηλεόραση για 3 ώρες!

ξιφίας: Έχω μια ιδέα! Θα σας βοηθήσω να βγείτε από τη θάλασσα. Όταν έρθουν οι ψαράδες θα πλεχτείτε στα δίχτυα τους και αυτοί θα σας βάλουν στους κάδους ανακύκλωσης.

Όλοι μαζί: Ευχαριστούμε ξιφία, που θα μας βοηθήσεις να γίνουμε καινούρια προϊόντα!

κονσέρβα: Εγώ θα πάω στο εργοστάσιο ανακύκλωσης και θα γίνω ένας νόστιμος ντοματοχυμός!

Κουτί μπύρας: Εγώ θα γίνω ένα ωραίο ποτήρι!

αλουμινόκουτο: Εγώ θα γίνω ένα πανέμορφο κουτί μπύρας!

γραφομηχανή: Εγώ θέλω να γίνω ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής!

κονσέρβα: Σε ευχαριστούμε πολύ ξιφία που θα μας βοηθήσεις να πάμε στον κάδο ανακύκλωσης!

Όλοι μαζί: Θα σε πάρω σε άλλα μέρη

Καινούρια να γίνουμε

αλουμινένιο μου ταίρι!

Αλουμινόσουπα να γίνουμε

Τα βουνά να γλυτώσουμε

Και τη γη μας να σώσουμε!!

Ομάδα **Ηρακλής:** Πηνελόπη Μιχαήλ Γιώργος Νεοφύτου

Τηλέμαχος Ιωαννίδης Μαρίνος Χρυσοστόμου



Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ
ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΘΕΣΗ
ΖΩΗΣ!!!
Στάθης Αλεξάντερ

ΣΤΑΔΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

1. κάδος ανακύκλωσης
2. κέντρο ανακύκλωσης αλουμινίου
- 3.Χυτήριο. Το αλουμίνιο λιώνει.
- 4.Μετατροπή αλουμινίου σε σύρματα
- 5.Καινούρια κουτιά.

Τα αλουμίνια ανακυκλώνονται 4

Σελίδα 5

σκηνικό: κάδος ανακύκλωσης

ήρωες: κάδος ανακύκλωσης

αλουμινόκουτο

κουτί μπίρας

κονσέρβα

τενεκεδάκι

απορριματοφόρο



ΕΓΩ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΩ!

ΕΣΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΙΣ;

Τηλέμαχος Ιωαννίδης



κάδος ανακύκλωσης: Ε΄ σταματήστε επιτέλους τη φασαρία! Με ξεκουφάνετε! Τίποτα δε σέβεστε πια!!!

Κουτί μπίρας: Δεν φταίμε εμείς που είμαστε πολλοί εδώ μέσα.

κονσέρβα: Αυτοί οι άνθρωποι που μας έβαλαν εδώ, δεν μας πάτησαν για να χωράμε εδώ μέσα!

αλουμινόκουτο: Μην ανησυχείτε γιατί θα έρθει το απορριματοφόρο και θα μας μεταφέρει στο εργοστάσιο ανακύκλωσης!

ΤΕΝΕΚΑΔΑΚΙ: Εργοστάσιο ανακύκλωσης; Τι είναι αυτό το πράγμα;

Κάδος ανακύκλωσης: Αγράμματα, δεν ξέρεις τι σημαίνει αυτό; Θα σου εξηγήσω! Άκου να δεις! Το εργοστάσιο ανακύκλωσης είναι εκεί που θα μας λιώσουν και θα μας ξαναφτιάξουν. Θα μας κάνουν καινούρια προϊόντα χρήσιμα στην κοινωνία!

ΤΕΝΕΚΑΔΑΚΙ: Α! Εντάξει, κατάλαβα! Κατάλαβα τι σημαίνει εργοστάσιο ανακύκλωσης.

κονσέρβα: Ρε παιδιά σε τι βοηθάει η ανακύκλωση;

Κάδος ανακύκλωσης: Με την ανακύκλωση κάνουμε οικονομία στην ηλεκτρική ενέργεια. Για να φτιαχτεί ένα αλουμινένιο κουτί από βωξίτη χρειάζεται τόση ενέργεια όση να ανάβει μια λάμπα για 3 ώρες.

αλουμινόκουτο: Άσε που για να βρεθεί ο βωξίτης οι άνθρωποι σκάβουν τα βουνά και τα πληγώνουν.

Κουτί μπίρας: Παιδιά, κοιτάξτε! Έρχεται το απορριματοφόρο!

απορριματοφόρο: Γεια σας! Είσαστε έτοιμοι για να σας πάρω στο εργοστάσιο ανακύκλωσης;

Όλοι μαζί: Ναι, είμαστε έτοιμοι για να ανακυκλωθούμε και να γίνουμε χρήσιμα στην κοινωνία προϊόντα!

Ομάδα Ποσειδώνας:

Αντρέας Ζήνωνος

Κωνσταντίνος Βασιλειάδης

Αντρέας Βουνιώτης

Άννινος Μελετίου

Ανακύκλωση θα πει , κύκλος είναι η ζωή!
Ανακύκλωσε και εσύ!!!

Ε, δεν έχουμε άλλο χώρο εδώ μέσα!!!



Σύμβολα ανακύκλωσης

Το σύμβολο αυτό αναγράφεται σε προϊόντα που είναι κατάλληλα για ανακύκλωση!

Το πράσινο σήμα (green dot) δηλώνει ότι η βιομηχανία που κατασκεύασε το συγκεκριμένο προϊόν, έχει συμβάλει οικονομικά σε κάποιο συλλογικό σύστημα αξιοποίησης αποβλήτων.

Τα λευκά τόξα συμβολίζουν τα ανακυκλώσιμα υλικά!

Το λουλούδι δηλώνει ότι ένα προϊόν είναι φιλικό προς το περιβάλλον

Έρευνα— παρουσίαση: Αντρέας Λουκά



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΗΜΑΙΝΕΙ: ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ !
Αντρέας Βουνιώτης



Κάνε ανακύκλωση κι εσύ,
Φτιάξε από χαρτί, νέο χαρτί!
Φτιάξε απ' την εφημερίδα
Κάτι άλλο να πω:
« Δώσε στα υλικά νέα ζωή! »

Αντριάννα Καλλή

ΣΤΑΔΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΓΥΑΛΙΟΥ

1. Συλλογή γυαλιού σε ειδικούς κάδους.
2. Μεταφορά στα κέντρα συγκέντρωσης γυαλιού.
3. Διαχωρισμός γυαλιού ανάλογα με το χρώμα.
4. Το γυαλί θραύεται για να μειωθεί ο όγκος του.
5. Το υαλόθραυσμα οδηγείται στον κλίβανο τήξης.
6. Αναμιγνύεται με θραύσματα ασβεστίου.
7. Παραγωγή νέου γυαλιού.

Έρευνα – Παρουσίαση:

Στάθης Αλεξάντερ

Γιώργος Νεοφύτου

Αντρέας Ζήνωνος

ΣΤΑΔΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ

1. Πηγή— μπλε κάδοι ανακύκλωσης
2. Αποκομιδή— από τους δήμους των πόλεων.
3. Διαλογή στα κέντρα ανακύκλωσης.
4. Πλύσιμο
5. Συμπύεση και δεματοποίηση.

Έρευνα—παρουσίαση:

Πηνελόπη Μιχαήλ

Άννινοσ Μελετίου

Νεόφυτοσ Βασιλειάδησ,

Κωνσταντίνοσ Βασιλειάδησ

Ακροστοιχίδα της ανακύκλωσης

Σελίδα 7

1.Α -----

1.Αλλιώς τα σκουπίδια.



2.Ν ---

2.Πίνουμε όταν διψάμε.

3.Α -----

3.Μεταφέρει σκουπίδια.



4.Κ ----

4. Ρίχνουμε μέσα τα απορρίμματα.



5.Υ -----

5. Ο πλανήτης γη παθαίνει

6.Κ ----

6. Βγαίνει από τα φουγάρια των εργοστασίων.

7.Λ ----

7.Φωτίζει το χώρο.



8.Ω -----

8.Είναι και ο Ειρηνικός.

9.Σ -----

9. Υπάρχει και πλαστική.



!0.Η ---

10.Ζεσταίνει τη γη.

Εργασία απ' όλη την τάξη!

ΜΙΚΡΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΤΕΣ ΣΕ ΔΡΑΣΗ!



Αλουμίνιο

Βωξίτης

Γυαλί

Δάσος

Επαναχρησιμοποίηση

Ζωή

Ηχορύπανση

Θαλάσσια ρύπανση



Ιουνίου 5

Κάδος

Λύματα

Μείωση

Νερό

Ξύλο

Όξινη βροχή

Πλαστικό

Ρύπανση

Σκουπιδότοπος

Τρύπα του όζοντος

Υπερθέρμανση

Φελλός

Χαρτόκουτο

Ψεκασμός

Ωκεανός



Εργασία από όλη τη τάξη!

Δημιουργία αφίσας για την ανακύκλωση

ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΙ: ΟΛΗ Η ΤΑΞΗ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ



Κατασκευαστής: Κυριακή Χριστοδούλου



Κατασκευαστές: Όλη η τάξη.