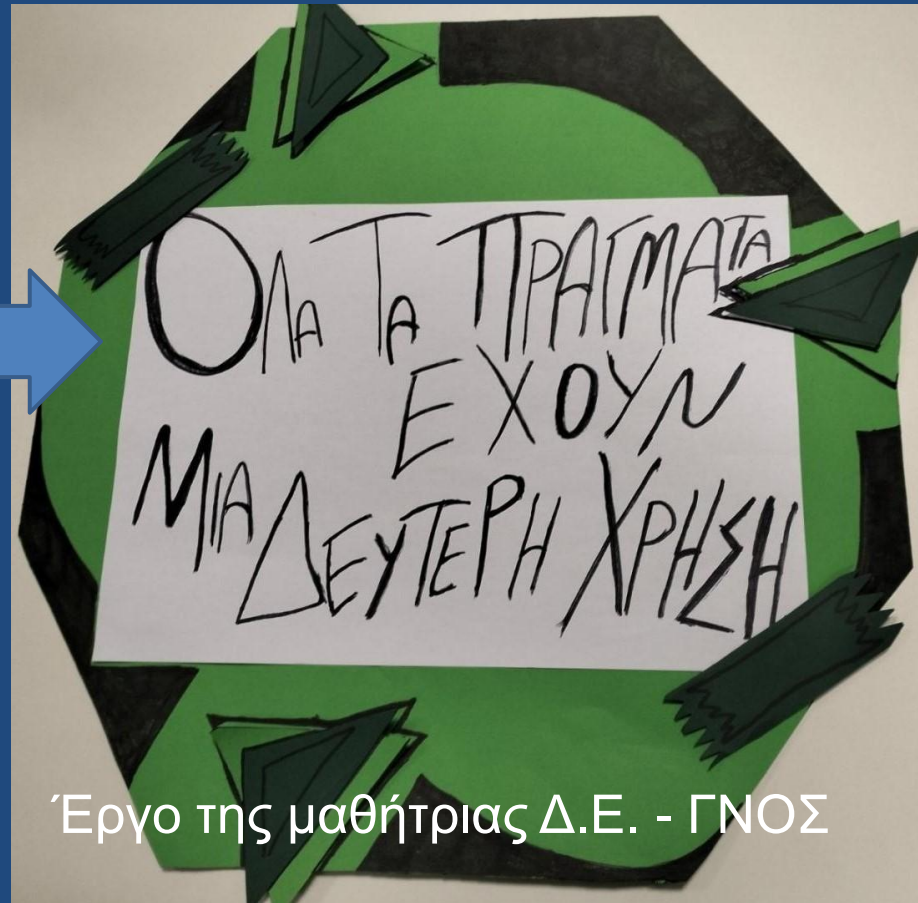


# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

## 4<sup>ο</sup> ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ

1<sup>ο</sup> ΕΠΑΛ  
3<sup>ο</sup> ΕΠΑΛ  
1<sup>ο</sup> Εσπ. ΕΠΑΛ  
Περιστερίου



Συνεργασία  
με Δήμο  
Περιστερίου

Έργο της μαθήτριας Δ.Ε. - ΓΝΟΣ

Δράση: Εθελοντισμός-Συνεργασία με φορείς

Υπεύθυνοι καθηγητές:

Μιχαλά Κ., Μπέκα Ε., Βασιλείου Ν., Καραγιώργη Χ., Καραγεώργου Α.

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Ο πλανήτης μας δεν είναι κάδος  
απορριμμάτων.  
Μία είναι η λύση για τη σωτηρία της γης:  
**«ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ» !**



4<sup>ο</sup> ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ είναι....



- επανεπεξεργασία ήδη επεξεργασμένων υλικών, ιδιαίτερα απορριμμάτων, σε νέα προϊόντα.
- διαδικασία διαχωρισμού, συλλογής και στην συνέχεια ανακατασκευής, αλλά και μετατροπής, μεταχειρισμένων υλικών η απόβλητων σε προϊόντα, για να ξαναέρθουν στα χέρια των καταναλωτών.

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

## ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΙ



- Υλικά συσκευασίας ( πλαστικό, αλουμίνιο, χαρτί, γυαλί, λευκοσίδηρος)
- Καπάκια
- Μπαταρίες
- Ηλεκτρικές συσκευές
- Λάμπες
- Βιοαπόβλητα





# Η σπάταλη χρήση πλαστικού στον πλανήτη



Κάθε **πλαστική σακούλα** έχει χρήση  
**< 15 λεπτά**

**500 δισεκατ.**  
σακούλες χρησιμοποιούνται  
κάθε χρόνο



Συνολικά παράγονται  
**300 εκατ. τόνοι**  
πλαστικών

Λιγότερο από



ανακυκλώνεται



Συνήθως καταλήγουν  
σε **ΧΥΤΑ** ή  
στη **φύση**

**ΟΗΕ:**

Η μόλυνση από  
τα **πλαστικά**  
θα διπλασιαστεί  
ως το **2030**

## ΣΤΟΥΣ ΩΚΕΑΝΟΥΣ:

**1 τόνος**  
πλαστικού για κάθε  
**3 τόνους**  
ψαριών ως το 2025

Το **2050**  
τα **πλαστικά**  
θα είναι περισσότερα  
από τα **ψάρια**

**\$13 δισεκατ.**  
η οικονομική ζημιά  
στο θαλάσσιο  
οικοσύστημα



## ΠΟΣΟ ΧΡΟΝΟ ΖΟΥΝΕ ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ



μεταλλικές κονσέρβες  
10 - 100 χρόνια



πλαστικό ποτήρι  
50 χρόνια



αναπτήρες  
100 χρόνια



πλαστικά μπουκάλια  
100 - 1000 χρόνια



σπίρτα  
6 μήνες



χαρτοπέτσες  
3 μήνες



αποτοίγαρα  
με φίλτρο: 1 - 2 χρόνια  
χωρίς φίλτρο: 3 - 4 μήνες



ταιχίες  
5 χρόνια



γαλάνα μπουκάλια  
4.000 χρόνια



κοτσάνια μήλων  
μερικές μέρες - 6 μήνες



τενεκεδάκια  
αλουμινίου  
200 - 500 χρόνια



δίχτυα  
600 χρόνια



λάστιχο αυτοκινητών  
100 χρόνια



μάλλινο ρούχο  
1 χρόνο



βαμβακερό σχονί  
3 - 14 μήνες

## ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



ΓΥΑΛΙ

25%

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΓΥΑΛΙΝΑ  
ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ



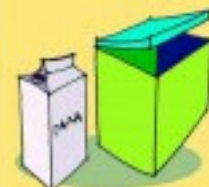
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

80%

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΣΚΕΛΕΤΟΙ  
ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ



ΧΑΡΤΙ

1 ΤΟΝΟΣ ΧΑΡΤΙ

= ΣΩΖΟΝΤΑΙ 20 ΔΕΝΔΡΑ



ΧΑΡΤΟΠΕΤΣΕΤΕΣ  
ΧΑΡΤΙ ΠΕΡΤΥΛΙΓΜΑΤΟΣ



ΠΛΑΣΤΙΚΑ  
ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ

1 ΤΟΝΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

= ΟΙ ΑΝΑΓΚΕΣ 2 ΑΝΘΡΩΠΩΝ  
ΜΕΣΑ ΣΕ 1 ΧΡΟΝΟ



ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ  
ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ

# ΟΦΕΛΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ 1



- Με την ανακύκλωση **1.000 κιλών χαρτιού** σώζουμε **17 δέντρα** και εξοικονομούμε **130 κιλά πετρέλαιο**, που θα χρησιμοποιούνταν για την παραγωγή της ενέργειας που απαιτείται για τη δημιουργία του χαρτιού.
- Με την ανακύκλωση **1.000 κιλών γυαλιού** δεν καταναλώνεται η άμμος των υδροβιοτόπων και εξοικονομούνται **12 κιλά πετρέλαιο**, που θα χρησιμοποιούνταν για την παραγωγή της ενέργειας που απαιτείται για τη δημιουργία του γυαλιού
- Με την ανακύκλωση **1.000 κιλών αλουμινίου** δεν γίνεται εξόρυξη **4,57 τόνων βωξίτη** και εξοικονομούνται **700 κιλά πετρελαίου**, που θα χρησιμοποιούνταν για την παραγωγή της ενέργειας που απαιτείται για τη δημιουργία του αλουμινίου



# ΟΦΕΛΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ 2



- Με την ανακύκλωση **1.000 κιλών πλαστικού** δεν θα απαιτηθούν **500 χρόνια** για να αποσυντεθούν από το περιβάλλον οι ποσότητες αυτές και δεν θα εκλυθούν στην ατμόσφαιρα **732 κιλά αερίων** που δημιουργούνται με την παραγωγή του πλαστικού και συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.
- Με την ηλεκτρική ενέργεια που χρειάζεται για να γίνει **1 κουτί από αλουμίνιο** μπορείτε να ακούσετε **ραδιόφωνο για 4 ώρες**, να δείτε **τηλεόραση για 3 ώρες**, να ανάβει **μία λάμπα 60Watt για 5 ώρες** ή να λειτουργεί ένα **ψυγείο για 4 ώρες**.



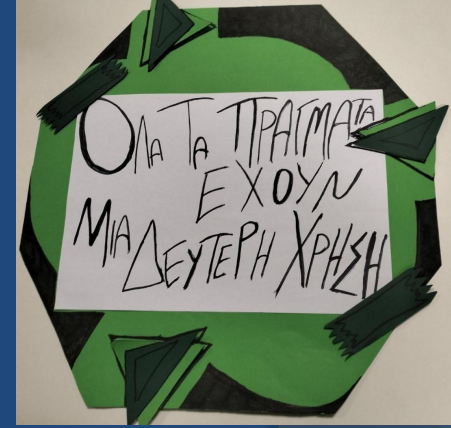
# ΟΦΕΛΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ 3



- Μείωση του όγκου των απορριμμάτων που καταλήγουν στους χώρους ταφής
- Εξοικονόμηση ενέργειας, γιατί όταν για την παραγωγή κάποιου υλικού χρησιμοποιείται ανακυκλωμένη πρώτη ύλη, απαιτείται πολύ λιγότερη ενέργεια από το εάν θα ακολουθούσαν ο πλήρης κύκλος παραγωγής
- Εξοικονόμηση πρώτων υλών, γιατί τα ανακυκλωμένα υλικά αντικαθιστούν την πρώτη ύλη που απαιτείται για την παραγωγή υλικών.
- Μείωση ρύπανσης περιβάλλοντος
- Προστασία περιβάλλοντος
- Βελτίωση ποιότητας ζωής

# ΚΑΔΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

- ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ : συσκευασίες
- **ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ:** χαρτί
- **ΑΣΠΡΟΣ ΚΑΔΟΣ:** καπάκια
- **ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ:** βιοαπόβλητα



# ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟ



- Συσκευασίες από Αλουμίνιο, π.χ. αναψυκτικά, μπίρες κ.ά.
- Συσκευασίες από Λευκοσίδηρο, π.χ. από γάλα εβαπορέ, τόνο, τοματοπολτό κ.ά.
- Συσκευασίες από Πλαστικό, π.χ. μπουκάλια από νερό, αναψυκτικά, γιαούρτι, βούτυρο, απορρυπαντικά, σαμπουάν, πλαστικές σακούλες κ.ά.
- Συσκευασίες από Γυαλί, π.χ. μπουκάλια και βαζάκια από χυμούς ή τρόφιμα, αναψυκτικά, αλκοολούχα ποτά κ.ά.
- Συσκευασίες από Χαρτί π.χ. από γάλα, χυμούς, τρόφιμα, απορρυπαντικά, χαρτοσακούλες & Χαρτοκιβώτια π.χ. από ηλεκτρικές συσκευές, κ.ά.



# Ποιες συσκευασίες ανακυκλώνονται στους μπλε κάδους;



## Γυαλί

Μπουκάλια από κρασί, αναψυκτικά, ποτά, βάζα από τρόφιμα κ.λπ.

## Πλαστικό

Μπουκάλια και δοχεία από νερό, λάδι, απορρυπαντικά, είδη καθαρισμού, πλαστικές σακούλες, μεμβράνες περιτυλίγματος, συσκευασίες γιαουρτιού, βουτύρου κ.λπ.



(ΠΡΟΣΟΧΗ: οι συσκευασίες πρέπει να είναι άδειες, χωρίς υπολείμματα τροφών)



## Λευκοσίδηρος

Συσκευασίες τοματοπολτού, γάλακτος, τόνου, ζωοτροφών, τενεκέδες λαδιού, κουτιά καφέ, μπισκότων, κ.λπ.



## Αλουμίνιο

Αλουμινένια κουτιά από αναψυκτικά, μπίρες, καφέδες, αλουμινόχαρτο, κ.λπ.



## Χαρτί

Συσκευασίες από χαρτί, χάρτινα μπουκάλια χυμών και γάλακτος, χαρτοκιβώτια χαρτοσακούλες, κουτιά τροφίμων, απορρυπαντικών, κ.λπ.

### Πώς γίνεται η ανακύκλωση;

- Διαχωρίζουμε καθημερινά, στο σπίτι ή στον χώρο εργασίας μας, τα υλικά συσκευασίας από τα υπόλοιπα απορρίμματα.
- Αδειάζουμε εντελώς τις συσκευασίες από τα υπολείμματα (σκουπίζουμε ή ξεπλένουμε τα δοχεία από τρόφιμα).
- Διπλώνουμε τα χαρτοκιβώτια και συμπιέζουμε ό,τι μπορούμε.
- ΔΕΝ πετάμε μέσα στον κάδο το ανακυκλώσιμα υλικά μέσα σε δεμένους σακούλες. Τα ρίχνουμε ΧΥΜΑ. Βγάζουμε τα πώματα από τα μπουκάλια και τα βάζα και τα ρίχνουμε κι αυτά ξεχωριστά.

### Τι ΔΕΝ πετάμε στους μπλε κάδους;

- ΔΕΝ πετάμε στους μπλε κάδους σκουπίδια ή υπολείμματα τροφών.
- ΔΕΝ τοποθετούμε στους μπλε κάδους φελιζόλ, στρώματα, υφάσματα, ρούχα, παπούτσια, δερμάτινα αντικείμενα.
- ΔΕΝ τοποθετούμε στους μπλε κάδους πλαστικές γλάστρες, πλαστικά έπιπλα, πλαστικά παιχνίδια, δοχεία λαδιών μηχανής, καλεμάνια, πλαστικά μαχαίροπριονα, δίσκους CD ή DVD (τοποθετούμε όμως τις θήκες τους).

- ΔΕΝ τοποθετούμε στους μπλε κάδους χαρτί κουζίνας, χαρτί υγιείας, χαρτιά με μέγεθος μικρότερο από Α4, φωτογραφίες.
- ΔΕΝ τοποθετούμε στους μπλε κάδους υλικά που ανακυκλώνονται σε άλλους χώρους όπως μπαταρίες, λαμπτήρες, ηλεκτρικές συσκευές, φάρμακα, μελανόνια εκτυπωτικών, μεταλλικά αντικείμενα.
- ΔΕΝ τοποθετούμε στους μπλε κάδους ξύλινα αντικείμενα, κλαδιά, φυτό, χίμα.



# ΣΩΣΤΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ



- Διαχωρίζουμε καθημερινά τα υλικά συσκευασίας (από χαρτί, πλαστικό, γυαλί, λευκοσίδηρο και αλουμίνιο) από τα υπόλοιπα απορρίμματα στο νοικοκυριό.
- Αδειάζουμε τις συσκευασίες μας από τα υπολείμματα.
- Διπλώνουμε τα χαρτοκιβώτια ώστε να μην πιάνουν πολύ χώρο στον μπλε κάδο
- Δεν πετάμε στον κάδο τα υλικά συσκευασίας μας μέσα σε δεμένες σακούλες αλλά τα ρίχνουμε χύμα.
- Δεν πετάμε ποτέ κοινά απορρίμματα στους μπλε κάδους ανακύκλωσης.

# Ανακύκλωση Συσκευασιών

**Πού:**

Στον μπλε κάδο της Ανακύκλωσης που βρίσκεται κάπου κοντά μας.

**Τι:**

Συσκευασίες από: γυαλί, χαρτί, πλαστικό, αλουμίνιο και λευκοσίδηρο.

**Πώς:**

Ρίχνουμε τις συσκευασίες μας: καθαρές από υπολείμματα, συμπιεσμένες ή διπλωμένες, χύμα μέσα στον κάδο και όχι σε δεμένες σακούλες.



Σύστημα Ανακύκλωσης  
επιτηρημένο από το ΥΠΕΚΟ Δ.Ε.  
που προμηθεύονται σε συνεργασία  
με την Τονική Αναβολήση.

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΝ **ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΔΟ**

χαρτί από :

- ⊙ εφημερίδες, περιοδικά, βιβλία,
- ⊙ χάρτινες συσκευασίες και περιτυλίγματα (γάλα, χυμούς, δημητριακά, πίτσα, μπισκότα, ζάχαρη, απορρυπαντικά, χαρτοσακούλες κλπ).

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ – ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΣΠΡΟΣ ΚΑΔΟΣ



- Συλλογή στον άσπρο κάδο :

## ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Ρίχνουμε μόνο τα καπάκια (από αναψυκτικά, νερό, γάλατα, χυμούς, απορρυπαντικά)
- Τα ρίχνουμε ΧΥΜΑ, χωρίς σακούλες

4<sup>ο</sup> ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ





# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ για βιοαπόβλητα

## καφέ κάδος

### Οδηγίες για Χωριστή Συλλογή Βιοαποβλήτων

1

Διαχωρίζουμε καθημερινά τα υπολείμματα τροφών



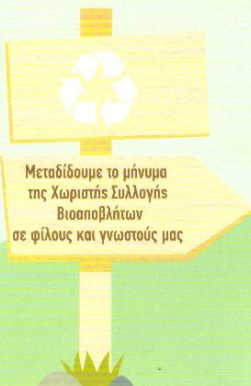
2

Απορρίπτουμε τα υπολείμματα τροφών είτε σε σακούλες (βιοσποδογίσιμες / κομποστοποιήσιμες ή χάρτινες μονοβιδικές) είτε χύμα



3

ΔΕΝ ρίχνουμε ποτέ τα κοινά μας απορρίμματα στον καφέ κάδο ανακύκλωσης



Ανακύκλωσε.Κέρδισε!

Κατέβασε το mobile app δωρεάν



“Χωριστή Συλλογή Βιοαποβλήτων”



### ΝΑΙ

#### Τι ρίχνουμε στον καφέ κάδο

- ✓ υπολείμματα μαγειρεμένων τροφών (και μικρά κόκκαλα)
- ✓ υπολείμματα καφέ και τσάι (και τα φίλτρα τους)
- ✓ φρούτα και λαχανικά (και τις φλούδες και τα κοτσάνια τους)
- ✓ ψωμί, ζυμαρικά, ρύζι και όσπρια
- ✓ τσόφλια αυγών
- ✓ γαλακτοκομικά (τυρί, κρέμες και γιαούρτι)
- ✓ ξερά ή κλωρά φύλλα



### ΟΧΙ

#### Τι δεν ρίχνουμε στον καφέ κάδο



- ✗ νωπά κρέατα και ψάρια
- ✗ μαγειρικά λάδια, λίπη
- ✗ συσκευασίες κάθε είδους (μεταλλικές, πλαστικές, γυάλινες, χάρτινες, κ.α.)
- ✗ υφάσματα κ.λ.π.
- ✗ κάψουλες καφέ
- ✗ ξύλινα αντικείμενα και πριονίδι
- ✗ αποσίγαρα
- ✗ ακαθαρσίες κατοικίδιων



ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ

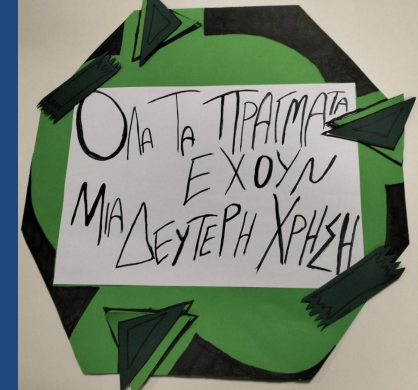
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

210 5701639, 210 5701641, 15100

# 4<sup>ο</sup> ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

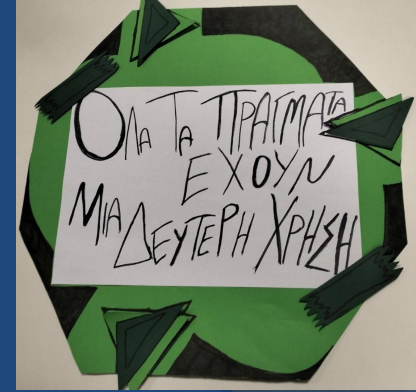
Στο σχολείο μας υπάρχουν:

- ✓ Μπλε κάδοι
- ✓ Κίτρινοι κάδοι
- ✓ Άσπρος κάδος



# 4<sup>ο</sup> ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

(συνεργασία με Δήμο Περιστερίου)



## ΚΑΔΟΙ :

Εργαστήρια Τομέα Υγείας,  
Εργαστήρια Τομέα Διοίκησης-Οικονομίας 2<sup>ου</sup> ορόφου  
Διάδρομος 2<sup>ου</sup> ορόφου, γραφεία καθηγητών :  
για

- **Συσκευασίες** : μπλε κάδος
- **Χαρτί** : **κίτρινος κάδος**
- **Καπάκια** : **άσπρος κάδος**



# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ-ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

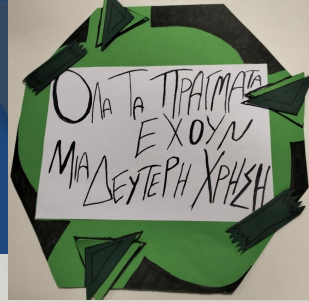
## μπλε κάδος

- Ανακυκλώνονται: χαρτί, γυαλί, αλουμίνιο, πλαστικό, λευκοσίδερο, συσκευασίες από χαρτόνι)
- Δεν ανακυκλώνονται: μικρά κομμάτια χαρτί, φελιζόλ, αφρολέξ, καλαμάκια, σπασμένα γυαλιά

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Ρίχνουμε όλα τα ανακυκλώσιμα ΧΥΜΑ-όχι μέσα σε σακούλες
- Αδειάζουμε εντελώς τις συσκευασίες από υπολείμματα

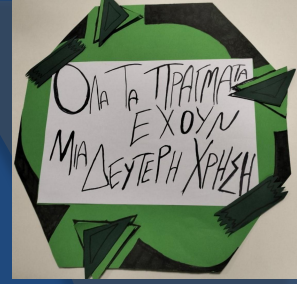
4<sup>ο</sup> ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ





# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ – ΧΑΡΤΙ

## κίτρινος κάδος

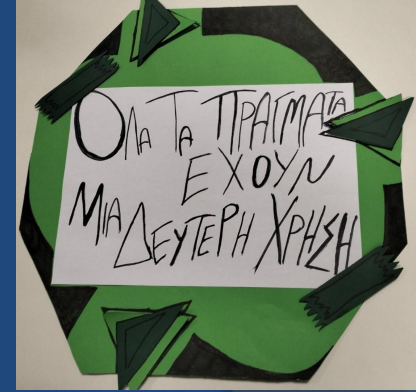


### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Ανακυκλώνονται: βιβλία, εφημερίδες, σελίδες, χάρτινα κουτιά, συσκευασίες χάρτινες πλακέ
- Δεν ανακυκλώνονται : μικρά κομμάτια χαρτί
- Ρίχνουμε τα ανακυκλώσιμα ΧΥΜΑ-όχι μέσα σε σακούλες



# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ – ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΣΠΡΟΣ ΚΑΔΟΣ

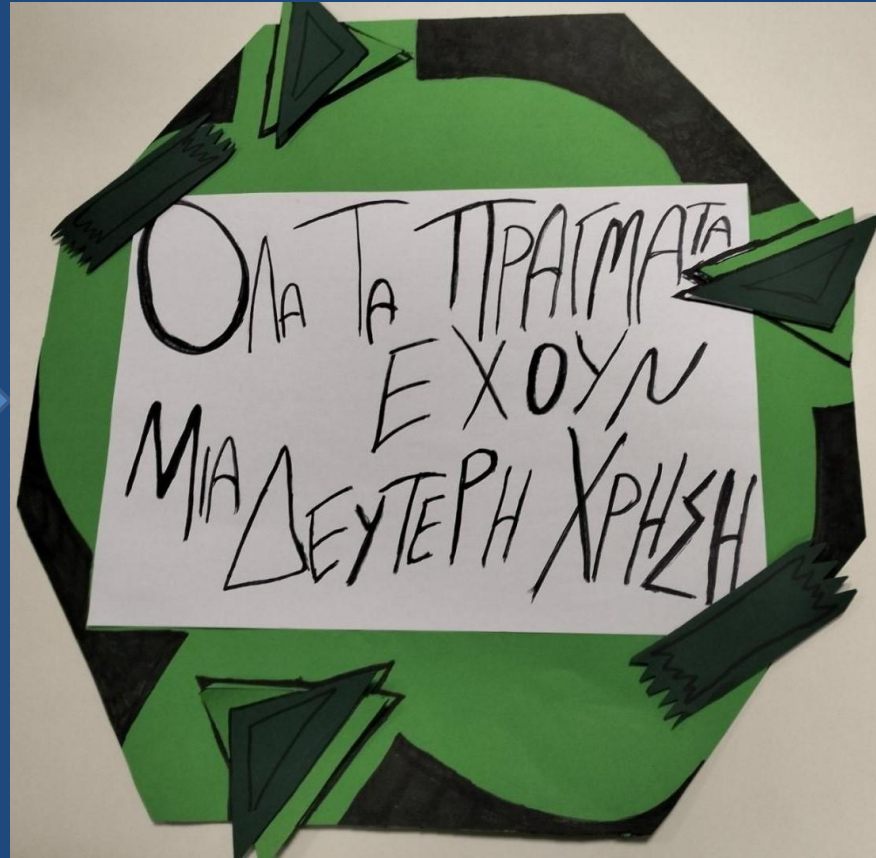


- καπάκια (από αναψυκτικά, νερό, γάλατα, χυμούς, απορρυπαντικά)
- Τα ρίχνουμε ΧΥΜΑ, χωρίς σακούλες



4<sup>ο</sup> ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



1° ΕΠΑΛ  
3° ΕΠΑΛ  
1° Εσπ. ΕΠΑΛ  
Περιστερίου

Συνεργασία  
με Δήμο  
Περιστερίου

## 4° ΕΚ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ

Δράση: Εθελοντισμός-Συνεργασία με φορείς

Υπεύθυνοι καθηγητές:

Μιχαλά Κ., Μπέκα Ε., Βασιλείου Ν., Καραγιώργη Χ., Καραγεώργου Α.