ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡ/α 000.1

Κάποιες φορές θα σας στέλνουμε απόρρητες πληροφορίες όπως αυτή. Θα το καταλαβαίνετε από αυτό το σήμα.

Θα πρέπει άλλος πράκτορας κάθε φορά να διαβάζει τις πληροφορίες για όλη την τάξη. Ξεκινάμε λοιπόν.

Σας έχουμε στείλει τα πρώτα στοιχεία για το ταμπλό σας. Τον τίτλο της αποστολής και τους τρεις στόχους της. Τα στοιχεία αυτά γράφουν πάνω τη θέση τους στο ταμπλό, αλλά κάτι τους λείπει.
Συνεργαστείτε για να τα ολοκληρώσετε.

ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡ/α 000.2

Η επιστολή που σας στείλαμε είχε και δυο εικόνες από ύποπτα στοιχεία... Τοποθετείστε τη μια στο ταμπλό, στη θέση ***Κ173***.

Κ173

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Σώος τον Παναΐτη από τα Σκουπίδια

ΑΠΣΤΛ

2ος ΣΤΟΧΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

Να ανακαλύψουμε

Α_ό _ι προ_αλ_ _τ_ _

ΣΤΧ2

1ος ΣΤΟΧΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

Να συλλέξουμε πληροφορίες για

Τ_ α_ _ρ_ _ _ _ατα κ_ι _ _

_οβ_ _ _ _ _τα _ _ς _ _ _άστα_ _ _

ΣΤΧ1

3ος ΣΤΟΧΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

Να βρούμε

Τρ_π_ _ _ _ντι_ _τώπ_ _ης

ΣΤΧ3

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.1

Χωριστείτε σε ομάδες 4-5 Πρακτόρων, για να μπορείτε να συνεργαστείτε και να ανταλλάξετε ιδέες. Συζητήστε με την ομάδα σας, αλλά και με την υπόλοιπη τάξη.

Τι μπορεί να έχει συμβεί στην Καλλονή;

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.2

Σήμερα το πρωί, θα έπρεπε να είναι ένα πρωινό όπως όλα τα άλλα στην Καλλιθέα. Όμως, μια μυρωδιά έχει απλωθεί στην πόλη! Η Στέλλα, η ταχυδρόμος, η οποία έχει ήδη γυρίσει όλη την πόλη από την αυγή, πρόσεξε ότι αυτή η άσχημη μυρωδιά υπάρχει σχεδόν παντού! Τι μπορεί να έχει προκαλέσει αυτήν τη μυρωδιά;

Τοποθετήστε το μυστήριο που ερευνείτε στο ταμπλό στη θέση ***ΜΠΧ***.

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.3

Τους τελευταίους δυο μήνες, στο σούπερ μάρκετ του κύριου Θεοδωρόπουλου έχουν φτάσει διάφορα καινούργια προϊόντα, τα οποία έχουν πολύ περιτύλιγμα, πολύ συσκευασία. Το πιο φοβερό παράδειγμα είναι τα κεράσια: είναι μέσα σ' ένα πλαστικό κεσεδάκι, για να μην πατιούνται, το κεσεδάκι είναι μέσα σε μια σακούλα, για να μένουν φρέσκα τα κεράσια, και η σακούλα με το κεσεδάκι έχει τοποθετηθεί μέσα σ' ένα χαρτονένιο κουτί με χερούλια, για να είναι πιο εύκολο στο κουβάλημα…

Μπορεί αυτό να έχει κάποια σχέση με το μυστήριο;

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.4

Χθες γιορτάστηκε η απελευθέρωση της Καλλονής, και είχε ένα μεγάλο πανηγύρι στην κεντρική πλατεία. Εκτός από μουσική και χορό, υπήρχε και πολύ φαί! φαγοπότι κανονικό, με σαλάτες, ψάρια, γλυκά, αναψυκτικά και κρασιά.

Πώς μπορεί αυτό το πανηγύρι να συνδέεται με τη μυρωδιά στην Καλλονή;

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.5

Οι κάτοικοι της Καλλονής έχουν ζητήσει από το Δήμαρχο να βάλει στην πόλη κάδους ανακύκλωσης, αλλά ο δήμος δεν έχει χρήματα για κάτι τέτοιο αυτήν τη στιγμή.

Λέτε αυτό να σχετίζεται με τη μυρωδιά που έχει απλωθεί στην πόλη;

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.6

Ο κύριος Θανάσης, ο οδηγός του απορριμματοφόρου, εδώ και δυο μήνες περίπου είναι πολύ κουρασμένος, επειδή κάνει περισσότερες διαδρομές από την πόλη στη χωματερή.

Χμμμ, ύποπτο, δε νομίζετε;

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.7

Χθες το βράδυ, η χωματερή έκλεισε την πύλη της, επειδή έχει γεμίσει. Ο κύριος Θανάσης δεν έχει καταφέρει να ξεφορτώσει τα σκουπίδια του πανηγυριού, ώστε να κάνει τη διαδρομή και να μαζέψει τα σκουπίδια από τους υπόλοιπους κάδους της πόλης.

Τώρα αρχίζουν να ξεκαθαρίζουν τα πράγματα!

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.8

Στο πανηγύρι έφαγαν όλοι δύο και τρεις φορές. Κάθε φορά, με άλλο πλαστικό πιάτο, ποτήρι και πιρούνι. Και, βέβαια, όταν το πανηγύρι τελείωσε, δεν είχε μείνει ούτε μπουκιά, αλλά είχαν μείνει πάαααρα πολλά πλαστικά σκεύη μιας χρήσης στα σκουπίδια.

Αχά! Σημαντική πληροφορία αυτή!

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.9

Επειδή τον τελευταίο καιρό όλοι αγοράζουν από το σούπερ μάρκετ τα νέα προϊόντα που έχουν πολύ συσκευασία, πετάνε περισσότερο πλαστικό και χαρτί στους κάδους, κι έτσι αυτοί γεμίζουν, και με τη σειρά της γεμίζει πιο γρήγορα η χωματερή!

Αυτό είναι ένα εξαιρετικά σημαντικό στοιχείο!

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 001.10 δεν υπάρχει

Όλες αυτές οι πληροφορίες και ο δορυφορικός χάρτης πρέπει να σας έχουν οδηγήσει σε κάποιες ιδέες για το μυστήριο.

Τι έχει συμβεί, λοιπόν, στην Καλλονή, που έχει προκαλέσει αυτή την άσχημη μυρωδιά; Όταν βρείτε τα τρια σημαντικότερα αίτια, γράψτε τα και τοποθετήστε τα στο ταμπλό στις θέσεις ***ΑΙΤ 1,2 και 3***.

Άσχημη μυρώδια στην Καλλονή ΜΠΧ

δεν γίνεται ανακύκλωση ΑΙΤ3

είδη μια χρήσης ΑΙΤ2

περιττές συσκευασίες ΑΙΤ1

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 005.1

Ο καπετάν Αντρέας βρήκε στην παραλία ένα γλάρο σε κακή κατάσταση και τον πήγε στην κτηνιάτρο της Καλλιθέας.

Τι σχέση μπορεί να έχει αυτό με τη μεγάλη σούπα σκουπιδιών; Τοποθετήστε την εικόνα του γλάρου στη θέση ***ΓΛ72*** στο ταμπλό σας, και λύστε το μυστήριο!

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 005.2

Η κτηνίατρος εξέτασε το γλάρο και βρήκε ένα πλαστικό καπάκι στην κοιλιά του.

Χμμμ... Πλαστικό, ε;

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 005.3

Το καπάκι ήταν πολύ περίεργο. Ο κύριος Θεοδωρόπουλος, ο ιδιοκτήτης του σούπερ μάρκετ, ο οποίος το είδε, είπε ότι δεν είναι από κάτι που πουλάει ο ίδιος.

Και τότε, από που μπορεί να ήρθε το καπάκι;

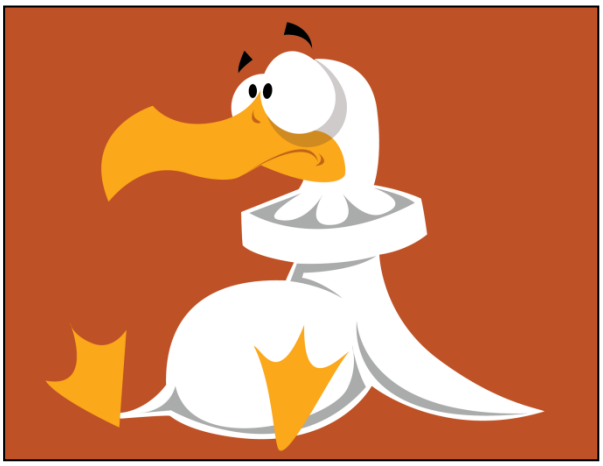
ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 005.4

Ο Ανούμ, ένας Ελληνο- Αιγύπτιος που ζει στην Καλλονή, όταν είδε το καπάκι, το αναγνώρισε αμέσως: έχει αραβικά γράμματα και είναι το καπάκι του αγαπημένου του αναψυκτικού, που έπινε όταν ζούσε στην Αίγυπτο.

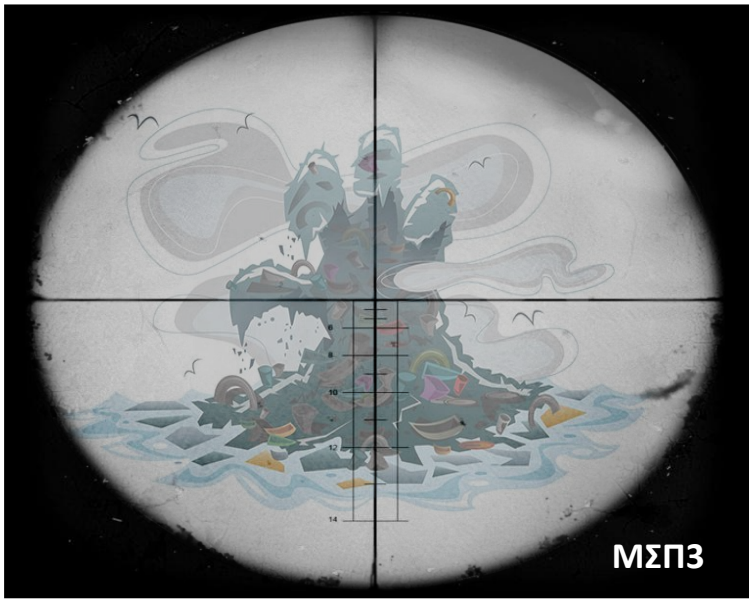
Αχά! Σκέφτεστε αυτό που σκέφτομαι;

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 005.5 δεν υπάρχει

Υποθέτω ότι αυτές οι πληροφορίες θα σας έχουν βοηθήσει να εξηγήσετε την υπόθεση του γλάρου και να διαπιστώσετε αν έχει σχέση με τη μεγάλη σούπα σκουπιδιών.



ΓΛ72



ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡία 007.1

Θέλουμε να συμμετάσχετε σε μια έρευνα που κάνουμε για τις συνήθειές μας όταν ψωνίζουμε. Δεν μπορούμε να σας πούμε κάτι περισσότερο ακόμα…
Υποθέστε, λοιπόν, ότι είστε ο κος Γεματοσακούλογλου ή η κα Αγοροπούλου. Ορίστε η λίστα με τα ψώνια σας, γράψτε τη στον πινάκα:

- *Αναψυκτικό*
- *Αγγούρια*
- *Αυγά*
- *Αντιηλιακό προσώπου*
- *Αντιηλιακό σώματος*
- *Μπαταρίες*
- *Σακούλα*

Όταν είστε έτοιμοι, μετρήστε ψιθυριστά αντίστροφα από το 5 έως το 0, και κυκλώστε αυτά που θα αγοράσετε για τη λίστα με τα ψώνια σας, όσο πιο γρήγορα μπορείτε.

ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡ/α 007.2

Ψωνίσατε; Ωραιότατα. Τώρα μπορούμε να σας δώσουμε και άλλες πληροφορίες. Στόχος της έρευνάς μας είναι να δούμε ποιες συσκευασίες αγοράζουμε πιο συχνά. Τις πλαστικές; Τις χάρτινες; Τις πιο οικολογικές; Τις πιο εντυπωσιακές; Για να δούμε, λοιπόν, πως τα πήγατε.

Σημειώστε δίπλα σε κάθε προϊόν που κυκλώσατε, τους πόντους απορριμμάτων τους:

Αυγά σε χαρτονένια συσκευασία	**+ 1 πόντος απορριμμάτων. Η συσκευασία είναι χάρτινη, που σημαίνει ότι ανακυκλώνεται, αλλά ακόμα κι αν δεν ανακυκλωθεί, διαλύεται σε μερικούς μήνες.**	**Αυγά σε πλαστική συσκευασία**	**+ 3 πόντοι απορριμμάτων. Η συσκευασία είναι πλαστική.**
Αγγούρια χύμα	+ 0 πόντοι απορριμμάτων. Δεν έχουν καμία συσκευασία.	**Αγγούρια σε συσκευασία**	+ 4 πόντοι απορριμμάτων. Η συσκευασία αυτή έχει σελοφάν και πλαστικό ταψάκι.
Μεγάλο μπουκάλι αναψυκτικό	+ 2 πόντοι απορριμμάτων. Η συσκευασία είναι, βέβαια, πλαστική, αλλά έχει λιγότερο πλαστικό από τα πολλά μπουκάλια.	**Συσκευασία με πολλά μικρά μπουκάλια αναψυκτικό**	+ 5 πόντοι απορριμμάτων. Αυτή η συσκευασία έχει παραπάνω πλαστικά μπουκάλια, καπάκια και ετικέτες, αλλά και επιπλέον πλαστικό που τυλίγει όλα τα μπουκάλια μαζί. Και, όπως θυμάστε, το πλαστικό αργεί πολύ να διαλυθεί!
Αντηλιακό προσώπου και αντηλιακό σώματος	+ 2,5 πόντοι απορριμμάτων για κάθε αντηλιακό (5 πόντοι συνολικά). Οι συσκευασίες τους είναι πλαστικές.	**Αντηλιακό προσώπου και σώματος (2 σε 1)**	+ 2,5 πόντοι απορριμμάτων. Η συσκευασία είναι πλαστική, αλλά τουλάχιστον έχει δύο χρήσεις κι έτσι χρειάζεται ένα μόνο μπουκάλι.
Μπουκάλι σαμπάνια	+ 2 πόντοι απορριμμάτων. Το γυαλί ανακυκλώνεται.	**Μπουκάλι σαμπάνια με κουτί**	+ 4 πόντοι απορριμμάτων. Το χαρτονένιο κουτί με το πλαστικό καπάκι μπορεί να είναι όμορφο, αλλά είναι περιττό!
Πλαστική σακούλα	+ 3 πόντοι απορριμμάτων. Σακούλα για μια-δυο χρήσεις.	**Υφασμάτινη σακούλα**	+ 0 πόντοι απορριμμάτων. Μπορούμε να τη χρησιμοποιούμε όποτε πηγαίνουμε για ψώνια.
Μπαταρίες	+ 5 πόντοι απορριμμάτων. Έχουν πλαστική συσκευασία και είναι μια χρήσης.	**Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και φορτιστής**	+ 1 πόντος απορριμμάτων. Έχουν πλασική συσκευασία, αλλά επειδή είναι επαναφορτιζόμενες, θα αργήσουμε να αγοράσουμε καινούργιες.

Προσθέστε τώρα ο καθένας τους πόντους του/της , για να δούμε ποιοι έχουν πολλούς και, άρα, όταν ψωνίζουν δημιουργούν πολλά απορρίμματα, και ποιοι έχουν λίγους πόντους και, άρα, δημιουργούν λιγότερα απορρίμματα με τα ψώνια τους.

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 007.3

Πόσους πόντους μαζέψατε;

Λιγότερους από 10 πόντους απορριμμάτων

Μπράβο! Τα ψώνια σου δημιουργούν ελάχιστα απορρίμματα: είσαι υπόδειγμα Πράκτορα. Βαθμός: Πρασινότατος!

Περισσότερους από 10 και λιγότερους από 18 πόντους απορριμμάτων

Τα κατάφερες μια χαρά. Με λίγο πιο προσεκτικές επιλογές στα ψώνια σου, μπορείς να μειώσεις ακόμα περισσότερο τα απορρίμματά σου. Βαθμός: Πράσινος.

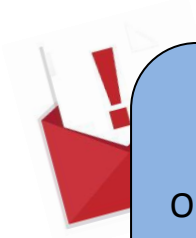
Περισσότερους από 18 πόντους απορριμμάτων

Χμμμ... Χρειάζεσαι δουλειά! Όταν ψωνίζεις, προσπάθησε να διαλέγεις απλές συσκευασίες που ανακυκλώνονται και που αν καταλήξουν στα σκουπίδια, θα διαλυθούν γρήγορα. Προτίμησε προϊόντα που μπορείς να χρησιμοποιήσεις πολλές φορές και για διαφορετικές χρήσεις. Βαθμός: ξεβαμμένο πράσινο.

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 008.1

Η γιαγιά του Αλέξανδρου, ο οποίος είναι 10 χρονών, τον είδε σήμερα να φοράει μια μπλε μπλούζα που δεν είχε ξαναδεί.

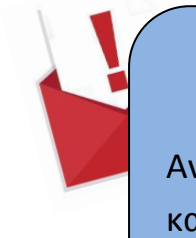
Μάλλον δε βλέπει καλά, λέτε;



ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 008.2

Ο πατέρας της Δάφνης, η οποία πάει Δ' Δημοτικού, την είδε να διαβάζει ένα βιβλίο, αλλά δε θυμάται να της το αγόρασε.

Δε θυμάται καλά, νομίζετε; Ας βάλουμε μια εικόνα της Δάφνης στο ταμπλό στη θέση ***ΔΦΝ***...



ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 008.3

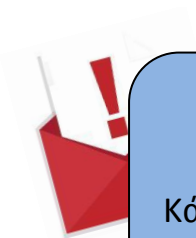
Αν και ο Αλέξανδρος φοράει για πρώτη φορά την μπλούζα, δε μοιάζει καινούργια.

Ύποπτο, θα έλεγα! Αλλά, τι να έχει συμβεί; Θέση ***ΑΛΞ***... ξέρετε εσείς!

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 008.4

Η Δάφνη και ο Αλέξανδρος είναι συμμαθητές στο Δημοτικό Σχολείο της Καλλονής.

Χμμμ, το είχα υποψιαστεί.



ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 008.5

Κάποιες σελίδες από το βιβλίο της Δάφνης είναι τσαλακωμένες.

Ώπα! Πώς το εξηγείτε αυτό;

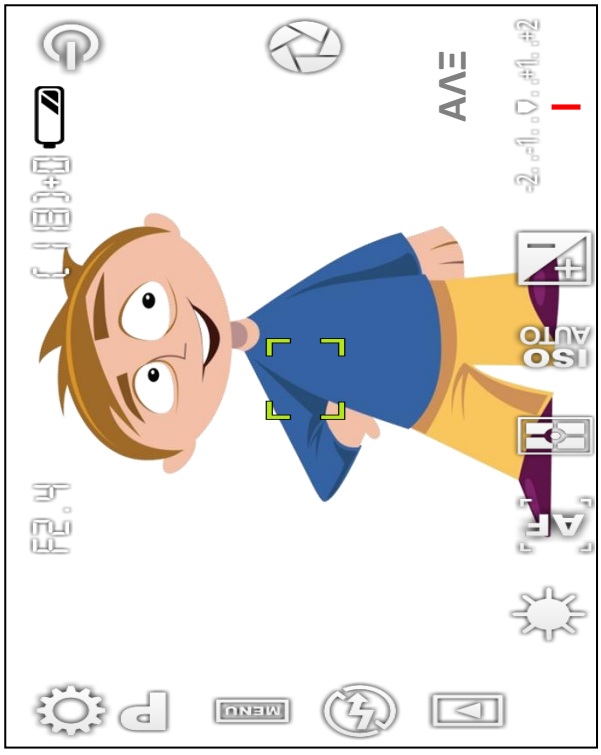
ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡία 008.6

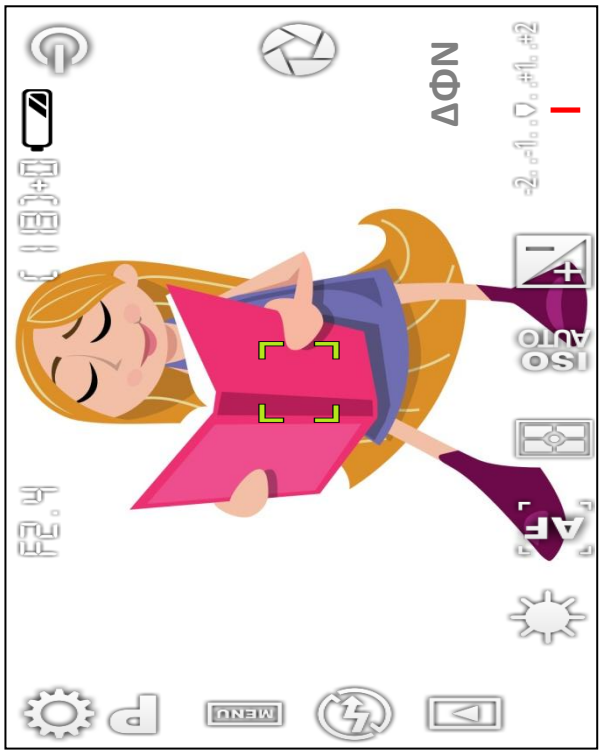
Στο πανηγύρι που έγινε στην πλατεία, είχαν στήσει και κάποιους πάγκους με πράγματα οι μαθητές της Δ’ Δημοτικού.

Πολύυυυ ενδιαφέρουσα πληροφορία...

ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡία 008.3 δεν υπάρχει

Μπορείτε να συνδυάσετε όλα αυτά τα στοιχεία και να ξεκαθαρίσετε την υπόθεση;





ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡία 009.1

Η κυρά-Τασία, που δεν της ξεφεύγει τίποτα, πρόσεξε ότι τα λουλούδια μιας γειτόνισσάς της έχουν μεγαλώσει πάρα πολύ, μάλιστα περισσότερο απ' ότι όλα τα λουλούδια στην πόλη.

Όχι και τόσο περίεργο θα πείτε, ε;

ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡία 009.2

Πριν από οκτώ μήνες μετακόμισε στην Καλλονή μια Γαλλίδα, η κα Κλερ, η οποία είναι φίλη της Μαρί-Λουίζ.

Χμμμ...

ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡία 009.3

Ο οδηγός του απορριμματοφόρου, ο κύριος Θανάσης, έχει προσέξει ότι ο κάδος έξω από το σπίτι της κας Κλερ γεμίζει πολύ αργά. Τι σχέση μπορεί να έχει αυτό με τα μεγάλα λουλούδια που έχει στο μπαλκόνι της;

Να και η σχετική εικόνα για τη θέση ***ΛΛΔ*** στο ταμπλό σας.

ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡία 009.4 δεν υπάρχει

Αυτή η υπόθεση πρέπει να είναι εύκολη για σας.

Λοιπόν; Τι έχει συμβεί;

ΑκρΩΣ ΑπΟΡΡηΤΗ ΠλΗΡΟφΟΡία 010.1

Η Περιβαλλοντοπόλ θέλει να ελέγξει την αποτελεσματικότητα των κάδων ανακύκλωσης, των υπερόπλων κατά των σκουπιδιών.
Έχει επιλέξει εσάς, για να κάνετε τις δοκιμές.

Για τις δοκιμές θα χρειαστείτε τουλάχιστον έναν κάδο από κάθε είδος:
Κάδος Ανακύκλωσης Χαρτιού
Κάδος Ανακύκλωσης Αλουμινίου
Κάδος Ανακύκλωσης Πλαστικού
Κάδος Ανακύκλωσης Γυαλιού
Κάδος Ανακύκλωσης Ηλεκτρικών Συσκευών
Κάδος Ανακύκλωσης Μπαταριών
Κάδος Κομποστοποίησης

Συμφωνήστε, λοιπόν, τι κάδο θα φτιάξει ο καθένας σας, και ζωγραφίστε, γράψτε, κολλήστε πάνω του για να φαίνεται τι είδους απορρίμματα μπορείτε να πετάξετε μέσα. Μόλις οι κάδοι σας είναι έτοιμοι, θα λάβετε τα απαραίτητα απορρίμματα για τις δοκιμές.

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 010.2

Μπράβο! Τα υπερόπλα σας φαίνονται πραγματικά δυνατά! Ακολουθήστε τις τελικές οδηγίες για τις δοκιμές:

5.Τοποθετήστε τους κάδους ανακύκλωσης στη μία άκρη της αίθουσας.

4. Κόψτε τις εικόνες των απορριμμάτων που κρατάτε.

ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 010.3

Ιδού! Ολοκληρώθηκε η δοκιμή! Για να βγάλετε χρήσιμα συμπεράσματα από τις δοκιμές πρέπει να συζητήσετε τα αποτελέσματα τους:

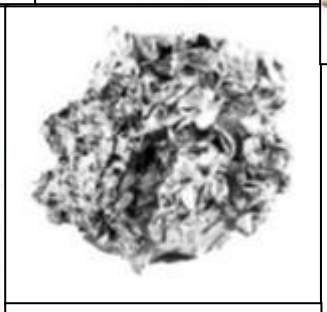
- Πώς νομίζετε ότι τα πήγατε;
- Υπήρχαν κάδοι ανακύκλωσης για όλα τα απορρίμματα;
- Ήταν εύκολο να βρείτε που να πετάξετε το κάθε απόρριμμα;
- Υπήρχαν πολλά πράγματα που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν; Που θα καταλήξουν αυτά;
- Θα μπορούσατε, πιστεύετε, να το κάνετε αν είχατε μεγάλους κάδους και πραγματικά απορρίμματα;
- Τι κάδους ανακύκλωσης έχει η γειτονιά σας;

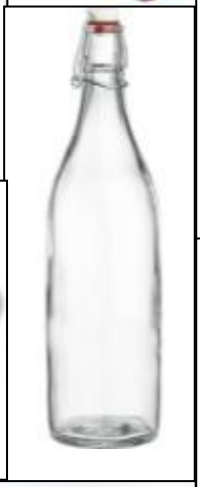
ΑΚΡΩΣ ΑΠΟΡΡΗΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ 010.4

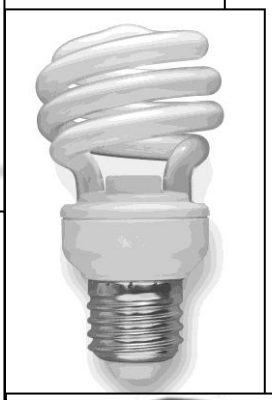
Μπορείτε, αν θέλετε, να ξανακάνετε τις δοκιμές αυτές και με άλλους τρόπους που θα σκεφτείτε, όπως:

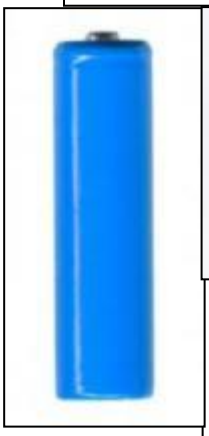
- Χωρισμένοι σε ομάδες, μια ομάδα κάθε φορά, και με νικήτρια την ομάδα που θα τα βάλει σε λιγότερο χρόνο στους σωστούς κάδους ανακύκλωσης.
- Μπορείτε να φέρετε και πραγματικά απορρίμματα (πιφ, εννοείται αφού τα καθαρίσετε πρώτα!) και να τα βάζετε δίπλα στους σωστούς κάδους.

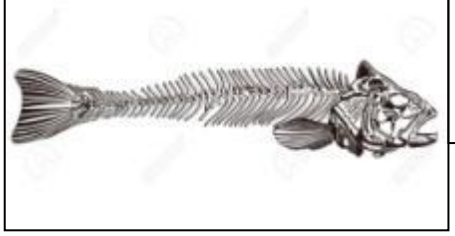
BREAD











Milk