Ανακυκλώνω – επαναχρησιμοποιώ και τη Γη μας βοηθώ!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Οι κάδοι ανακύκλωσης (μπλε, κίτρινος και ΑΦΗΣ) που συναντά κανείς μπαίνοντας στο νηπιαγωγείο, αλλά και η μπλε τσάντα συλλογής «σκουπιδιών» μέσα στην τάξη, η οποία βοηθά να γίνει η μεταφορά τους στους ειδικούς κάδους, έδωσαν αφορμή να συζητηθεί το θέμα και να υλοποιηθούν σχετικές δραστηριότητες

Παρακολουθώντας σχετικά βίντεο γνωρίσαμε τον «Πέρι το περιβάλλον»
https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=0hr9cOUKfGY

και τη φίλη του, την «Άννα την ανακύκλωση»…
https://www.youtube.com/watch?v=hBYwXL-vAz4

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

…ενώ δύο σποτ με θέμα την ανακύκλωση μπαταριών (ΑΦΗΣ)
https://www.youtube.com/watch?v=JHrcVUFz5_g
https://www.youtube.com/watch?v=Ipsx50taBVs
έδωσαν λαβή για συζήτηση μέσα από την οποία τα παιδιά κατανόησαν πως οι μπαταρίες περιέχουν τοξικές ουσίες που ρυπαίνουν το περιβάλλον και επιστρέφουν σε εμάς μέσω του νερού, της τροφής και του αέρα. Γι αυτό και δεν πρέπει να καταλήγουν μαζί με τα άλλα σκουπίδια, αλλά…

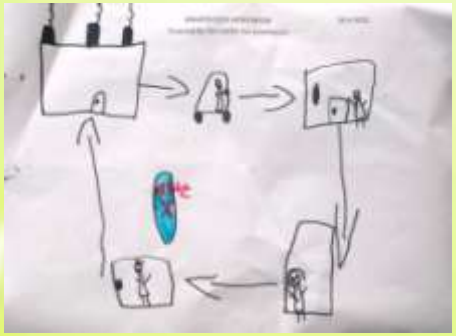
Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

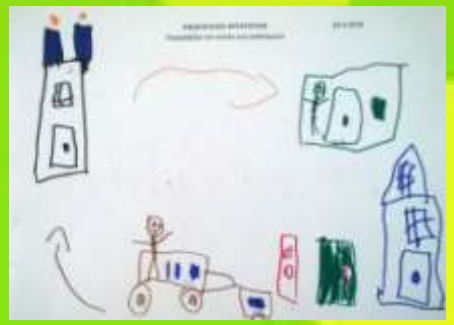
… στους ειδικούς κάδους ΑΦΗΣ!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Χρησιμοποιώντας μια παλαιότερη εργασία
που ήταν αναρτημένη στην τάξη μας
γνωρίσαμε τον κύκλο των μπαταριών…

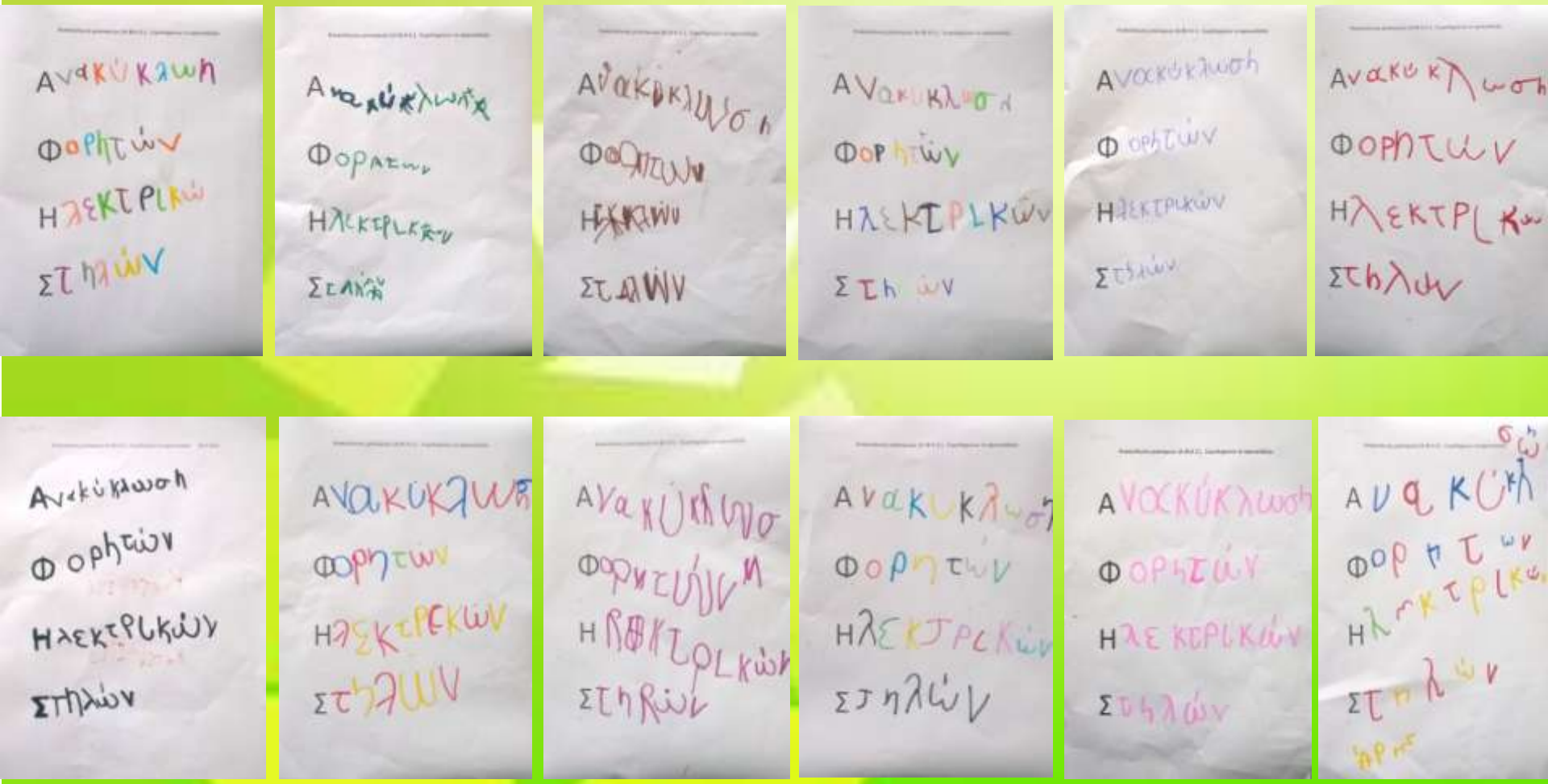
Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018





…τον οποίο κατόπιν τα παιδιά μετέφεραν στο χαρτί

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

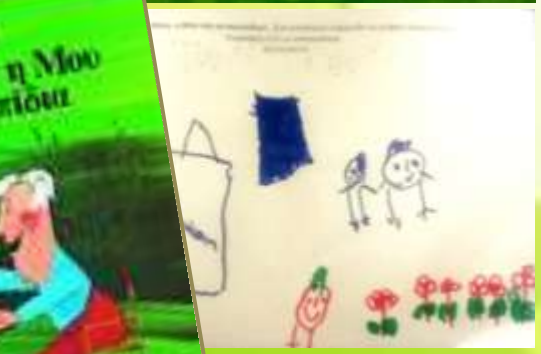


Εξηγήσαμε, ακόμη, τι σημαίνει το αρκτικόλεξο ΑΦΗΣ, και τα παιδιά το αποτύπωσαν σε φύλλο εργασίας

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Πλησιάζοντας στο τέλος η σχολική χρονιά, επικοινωνήσαμε με την εταιρεία ΑΦΗΣ προκειμένου να μεριμνήσει για το άδειασμα του κάδου μας. Συνοδεύσαμε τον υπάλληλο που ήρθε θέλοντας να δούμε όλη τη διαδικασία

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018



Το οικολογικό παραμύθι της Σοφίας Ζαραμπούκα «Ο Μπεν, η Μου και τα σκουπίδια» έδωσε την ευκαιρία να συζητήσουμε για την αξία της ανακύκλωσης αλλά και του φυσικού λιπάσματος (κομποστ), συγκριτικά με το χημικό λίπασμα

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Γνωρίσαμε, ακόμη, τη «Μπέτυ» την κομποστοποίηση και το καλό που κάνει στο περιβάλλον, παρακολουθώντας σχετικό βίντεο
https://www.youtube.com/watch?v=NXSBa-MgtBw

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

- **Εξοικονομεί χρήματα**

καθώς σας απαλλάσσει από την ανάγκη αγοράς χημικού εμπορικού λιπάσματος

- **Φροντίζει τα φυτά σας**

καθώς διατηρεί το χώμα πλούσιο και εύφορο

- **Εξοικονομεί νερό**

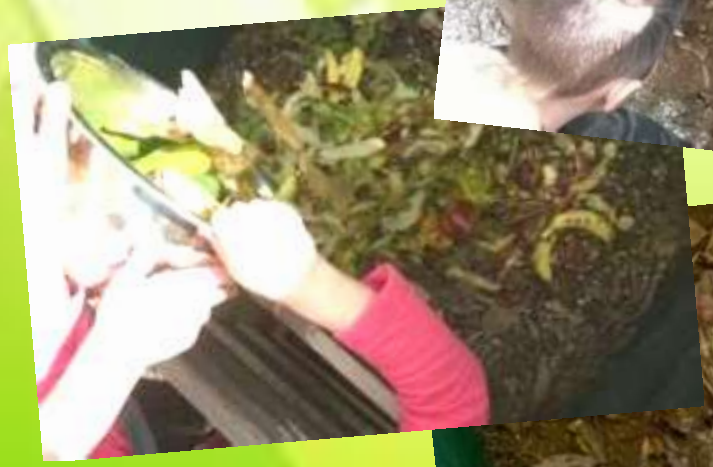
καθώς βοηθά το χώμα να διατηρεί την υγρασία του

- **Προστατεύει το περιβάλλον**

καθώς ανακυκλώνοντας πολύτιμα οργανικά υλικά μειώνονται
α) οι ποσότητες που καταλήγουν στο Χ.Υ.Τ.Α. (περίπου 35%),
β) οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και αέριων ρύπων,
γ) η χρήση χημικών λιπασμάτων

http://slideplayer.gr/slide/1902567/

Ανάμεσα στα θετικά της κομποστοποίησης,
τονίσαμε τη σημασία που έχει για την προστασία του περιβάλλοντος
και για τη μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής



Κατανοώντας το ρόλο που έχει η κομποστοποίηση στην οικονομία της φύσης, ξεκινήσαμε να λειτουργούμε τον κομποστοποιητή μας αδειάζοντας εκεί τα υπολείμματα τροφών που ήταν κατάλληλα γι αυτόν, ανακατεύοντάς τα και ρίχνοντας νερό κατά διαστήματα

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

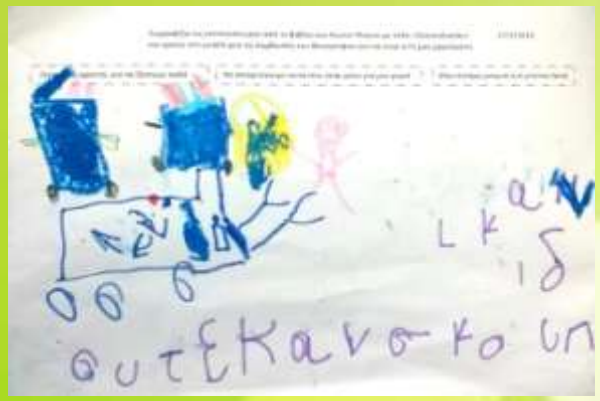
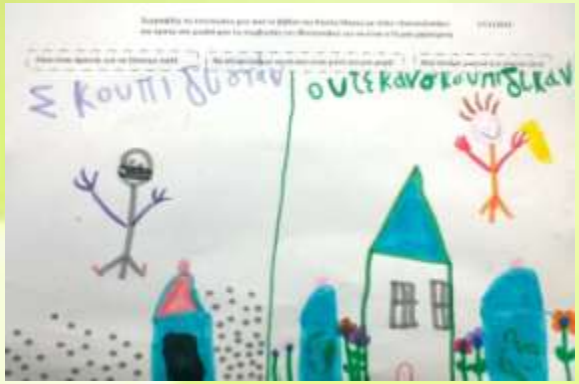
Η εμπειρία της λειτουργίας του κομποστοποιητή στην αυλή μας ζωγραφίστηκε από τα παιδιά

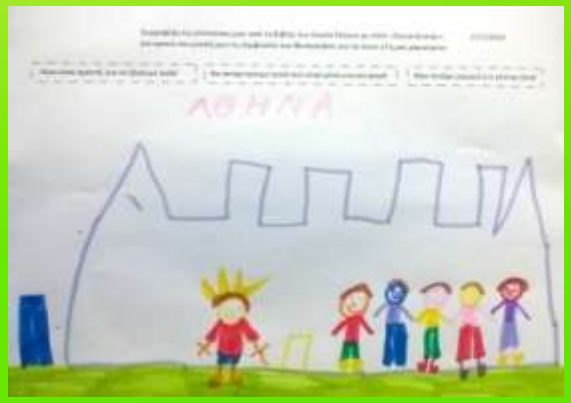
Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Δεν ήξεραν τι άλλο μπορούσαν πια να κάνουν με τα σκουπίδια τους οι κάτοικοι του Σκουπιδιστάν. Δρόμοι, πλατείες, αγορές, πάρκα, δάση και παραλίες ξεχείλιζαν από σκουπίδια. Οι κάδοι δεν άδειαζαν ποτέ. Δεν προλάβαιναν να περάσουν τα απορριμματοφόρα κι ήταν πάλι γεμάτοι! Ο Φυσησοφός και τα παιδιά, όμως, θα βρουν τη λύση και το Σκουπιδιστάν θα γίνει... ΟΥΤΕΝΑΣΚΟΥΠΙΔΙΚΑΝ!

Η ιστορία του «Σκουπιδιστάν», του Κώστα Μάγου, έδωσε την ευκαιρία να μιλήσουμε για το πρόβλημα που δημιουργεί η υπερκατανάλωση-σπατάλη προϊόντων, όπως και η αγορά προϊόντων μιας χρήσης, προβάλλοντας ως λύση την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση, πρακτικές που βοηθούν στη μείωση των απορριμμάτων

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018



Οι εντυπώσεις από την ιστορία αποδόθηκαν εικαστικά και κατόπιν παρουσιάστηκαν στην ολομέλεια προκαλώντας σχόλια

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Μέσα από συζήτηση, τα παιδιά συνειδητοποίησαν το περιβαλλοντικό πρόβλημα που δημιουργεί η διαρκής αύξηση της ποσότητας των απορριμμάτων, το οποίο όμως μπορεί να αντιμετωπιστεί με την κατάλληλη διαχείρισή τους και με την εφαρμογή καλών πρακτικών που παράλληλα βοηθούν να μειωθούν οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Για παράδειγμα, η ανακύκλωση υλικών όπως το χαρτί, το χαρτόνι, το μέταλλο, τα πλαστικό…, σε αντίθεση με την απόρριψή τους σε χώρους ταφής συμβάλλει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων και στη μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Παρακολουθήσαμε σχετικό εκπαιδευτικό βίντεο της Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) για το Μπλε Κάδο…
https://www.youtube.com/watch?v=jUXWKk3JLCU

…και μάθαμε και τι γίνεται στη συνέχεια, όταν τα ειδικά φορτηγά συλλέγουν τις ανακυκλώσιμες συσκευασίες μεταφέροντάς τις στα Κέντρα Διαλογής Σκουπιδιών

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

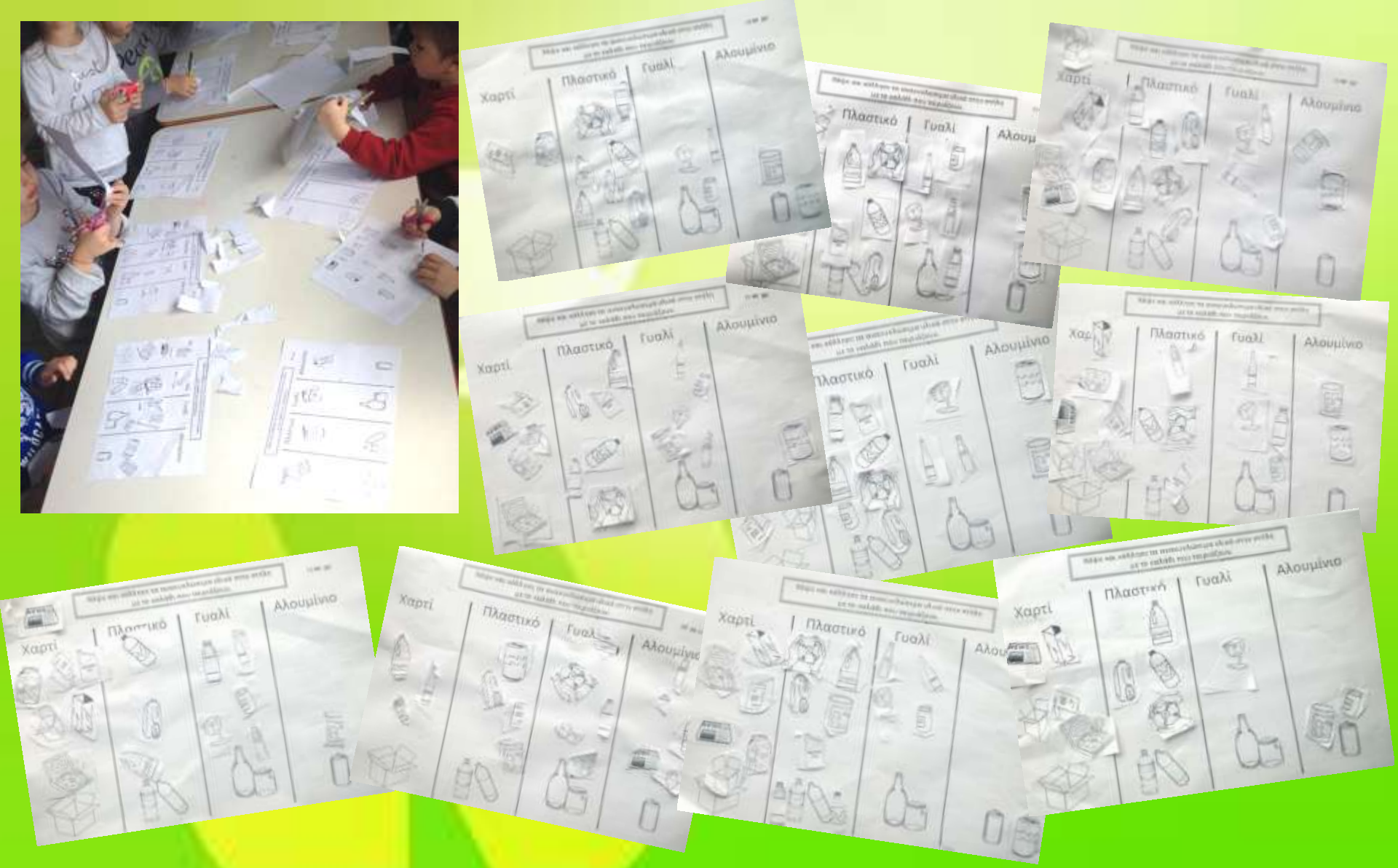
Κατόπιν, σε φύλλο εργασίας, τα παιδιά «έβαλαν» στον μπλε κάδο τα αντικείμενα που είναι φτιαγμένα από ανακυκλώσιμα υλικά

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Ταξινόμησαν κάρτες με αντικείμενα
κάτω από τις εικόνες που αντιπροσώπευαν το υλικό κατασκευής τους…

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

... ενώ φέρνοντας τους κάδους ανακύκλωσης του σχολείου μέσα στην τάξη, διαχώρισαν «σκουπίδια» ανάλογα με το υλικό κατασκευής τους, τοποθετώντας τα στο αντίστοιχο στεφάνι μπροστά από κάθε κάδο

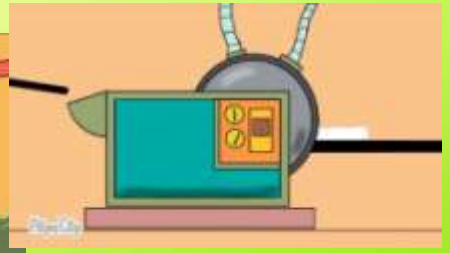


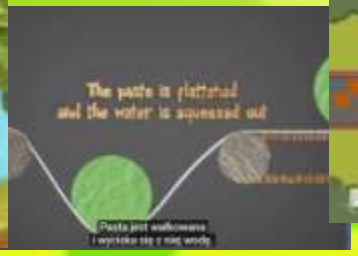
Το ίδιο έκαναν σε φύλλο εργασίας, κόβοντας και κολλώντας τα ανακυκλώσιμα υλικά στη σωστή στήλη

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Σε άλλη στιγμή, σε πίνακα διπλής εισόδου, αναγνωρίζοντας τις γραμμένες λέξεις και τα εικονιζόμενα αντικείμενα, έβαζαν σημάδι στη σωστή στήλη

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018





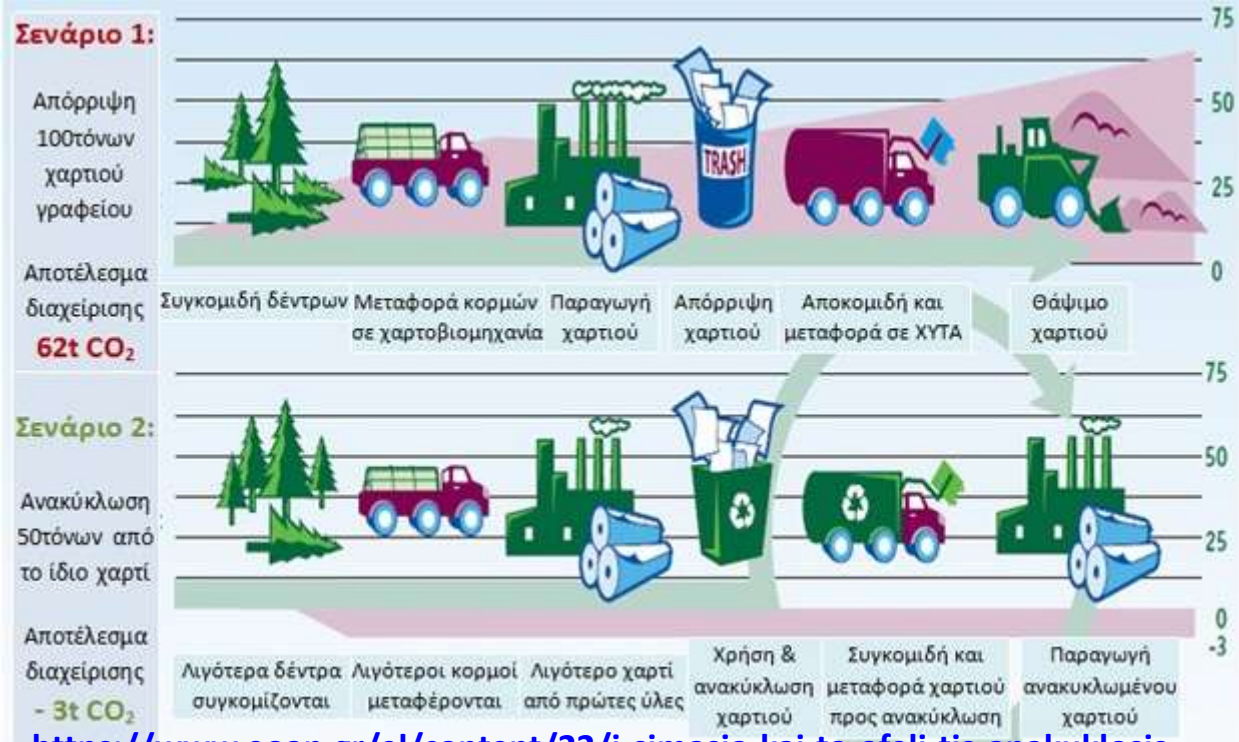
Παρακολουθώντας δύο βίντεο είδαμε πώς από το δένδρο γίνεται το χαρτί…

https://www.youtube.com/watch?v=DjfCpBKZCd4

https://www.youtube.com/watch?v=7IP0Ch1Va44

…ενώ συζητήσαμε τη σημασία που έχει για το περιβάλλον η ανακύκλωση του χαρτιού

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018



https://www.eoan.gr/el/content/22/i-simasia-kai-ta-ofeli-tis-anakuklosis

Συνοψίζοντας τα περιβαλλοντικά οφέλη από την ανακύκλωση χαρτιού τα παιδιά κατανόησαν ότι:

- **σώζονται δένδρα (τα οποία είναι χρήσιμα καθώς απορροφούν διοξείδιο του άνθρακα και δίνουν οξυγόνο)**
- **καταναλώνεται πολύ λιγότερη ενέργεια και νερό**
- **ρυπαίνεται πολύ λιγότερο η ατμόσφαιρα καθώς μειώνεται η εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου που συμβάλλουν στην κλιματική αλλαγή**

Ανακύκλωση χαρτιού στο νηπιαγωγείο

Αποφασίσαμε να χρησιμοποιήσουμε παλιές εφημερίδες για να φτιάξουμε το δικό μας χαρτί.
Πρώτη μας δουλειά ήταν να τις κόψουμε σε μικρά κομματάκια, που έπειτα τα αφήσαμε να μουλιάσουν σε λεκάνες με νερό

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Με τη βοήθεια ενός μπλέντερ αλέθαμε σε δόσεις τα κομματάκια χαρτιού που είχαν μουλιάσει, προσθέτοντας κάθε φορά και νερό στον κάδο του. Τον χαρτοπολτό τον αδειάζαμε από το μπλέντερ σε λεκάνες

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Ήρθε η ιδέα να χρωματίσουμε τον χαρτοπολτό μας!
Έτσι, στις τρεις από τις τέσσερις λεκάνες προσθέσαμε διαφορετικό χρώμα τέμπερας -λευκό, πράσινο και κίτρινο-,
ενώ τον πολτό της τέταρτης λεκάνης τον αφήσαμε στο φυσικό του χρώμα

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Χρησιμοποιώντας μια σίτα αρχίσαμε να στρώνουμε μίγμα χαρτοπολτού σε όλη την επιφάνειά της

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Τον απλωμένο χαρτοπολτό στη σίτα τον σκεπάζαμε με πανί ή με εφημερίδα και κατόπιν αναποδογυρίζαμε τη σίτα επάνω στο τραπέζι. Καλύπταμε και την άλλη του πλευρά με εφημερίδα για να απορροφήσει την υγρασία και με τη βοήθεια ενός ξύλου, που είχε το ρόλο της πρέσας, τον πιέζαμε καλά καλά. Αφαιρούσαμε την εφημερίδα και αφήναμε να στεγνώσει

Χρειάστηκε να περιμένουμε μια ημέρα για να στεγνώσει ο χαρτοπολτός και να είναι έτοιμα τα νέα φύλλα χαρτιού που δημιουργήσαμε για χρήση

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Την εμπειρία της δημιουργίας νέου χαρτιού από εφημερίδες τα παιδιά παρακινήθηκαν να τη ζωγραφίσουν!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Όσο για τα φύλλα χαρτιού που φτιάξαμε…
μοιράστηκαν στα παιδιά
που τα μεταμόρφωσαν σε μικρά έργα τέχνης!!!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Αλλά και ό,τι περίσσεψε δεν πήγε χαμένο… το χρησιμοποιήσαμε σε δωράκια που ετοιμάσαμε για προσκεκλημένους μας, μαζί με το ευχαριστώ μας!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Παρακολουθήσαμε δύο ιστορίες με σκοπό την ευαισθητοποίηση των παιδιών σχετικά με την ανακύκλωση συσκευών και λαμπτήρων:

«Ανακύκλωση συσκευών - Δεν είναι Παραμύθι 1»
https://www.youtube.com/watch?v=yS54FMM-8Oo

και «Ανακύκλωση λαμπτήρων - Δεν είναι Παραμύθι 2»
https://www.youtube.com/watch?v=Eb_oHi-7A4Y

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Μάθαμε, τέλος, ότι ανακύκλωση γίνεται και…

στα φάρμακα

στα τηγανέλαια

στα ρούχα και στα παπούτσια

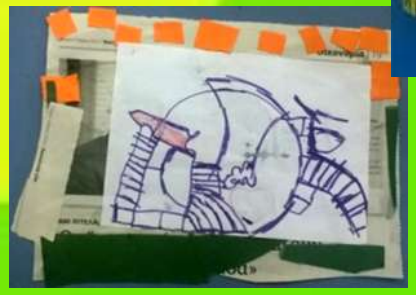
«Δώρισε σε όσους έχουν ανάγκη, αντάλλαξε, μεταποίησε, ξαναφόρεσε. Αν μετά τα παραπάνω εξακολουθούν να περισσεύουν ρούχα και παπούτσια, τότε ρίξτα στον κάδο αυτό»

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Επαναχρησιμοποίηση υλικών

Γνωρίζοντας το ρόλο της επαναχρησιμοποίησης στη μείωση των απορριμμάτων και στην οικονομία των πόρων της Γης και θέλοντας να συμμετέχουν ενεργά τα παιδιά σε αυτή τη διαδικασία, λειτούργησε από την αρχή της σχολικής χρονιάς στην τάξη γωνιά όπου συγκεντρώνονταν «άχρηστα» υλικά που έφερναν από το σπίτι. Η γωνιά αυτή αποτέλεσε πόλο έλξης, βοήθησε στην καλλιέργεια της δημιουργικότητας, της φαντασίας, της κριτικής σκέψης και της συνεργασίας. Ιδέες ανταλλάζονταν, τα υλικά αξιοποιούνταν με ευφάνταστο τρόπο και μεταμορφώνονταν σε νέα όμορφα πράγματα!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018



Δημιουργίες με επαναχρησιμοποίηση υλικών

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Δημιουργίες με επαναχρησιμοποίηση υλικών

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

Συμμετείχαμε, ακόμη, στη δράση «Βιβλία – παιχνίδια που αλλάζουν χέρια» – Επαναχρησιμοποίηση βιβλίων/παιχνιδιών, στις 23 Νοεμβρίου 2017 που διοργάνωσε το ΚΠΕ Βάμου για την 4η Ημέρα Επαναχρησιμοποίησης στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Μείωσης των Απορριμμάτων (18-26 Νοεμβρίου 2017)

Οι δημιουργίες των παιδιών με τα «άχρηστα» υλικά που συγκεντρώνονταν ήταν ατελείωτες! Μια μεγάλη χαρτόκουτα από τούρτα που έφερε ένα παιδί στην τάξη, τα πολλά χάρτινα κουτιά από γάλα που είχαν μαζευτεί όπως και τα ρολά από χαρτί υγείας, έδωσαν την ιδέα να δημιουργηθεί με αυτά μια πόλη. Ως βάση χρησιμοποιήθηκε η χαρτόκουτα σε ανάπτυξη, όπου τα παιδιά -αφού σχεδίασαν και έβαψαν δρόμους και πράσινο- κόλλησαν τα «κτήρια», αλλά και «δένδρα» και «αυτοκίνητα». Συνεργάστηκαν φέρνοντας σε πέρας το εγχείρημά τους…

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018

...και καμαρώνοντας για το αποτέλεσμα!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017-2018