



Μικρός λαχανόκηπος... στο νηπιαγωγείο μας!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Δεν έχουμε **λαχανόκηπο** έξω στην αυλή, διότι καταστράφηκε ο χώρος του πέρυσι από έναν δυνατό αέρα. Είπαμε, όμως, ότι **μπορούμε να φτιάξουμε έναν μικρό μέσα στην τάξη**, όπως μας είπε ότι έκανε, με τη γιαγιά του στο σπίτι, ένα νηπιάκι μας!

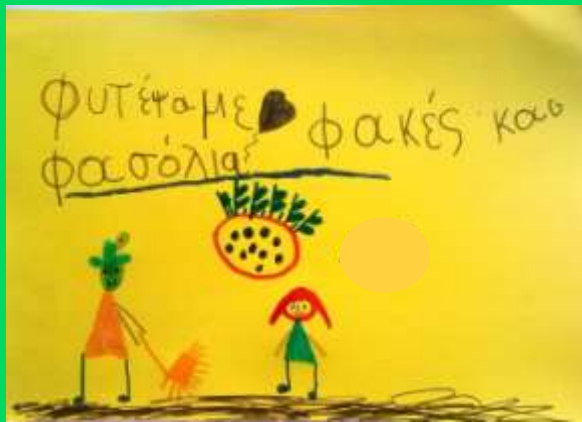
Αρχίσαμε με φακές και φασόλια και με επαναχρησιμοποίηση υλικών για να φτιάξουμε τα γλαστράκια μας, στα οποία τα παιδιά έγραψαν το όνομά τους

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



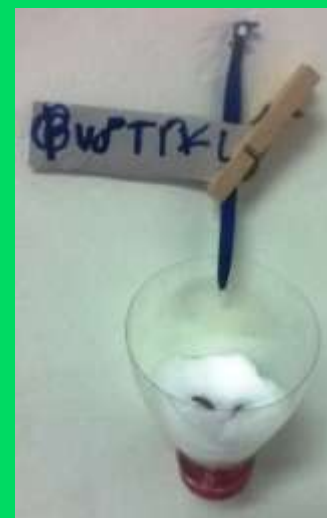
Έβαλαν ένα κομμάτι βαμβάκι στο κάθε γλαστράκι,
επάνω του ακούμπησαν τους σπόρους της επιλογής τους και τέλος έριξαν λίγο νερό

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



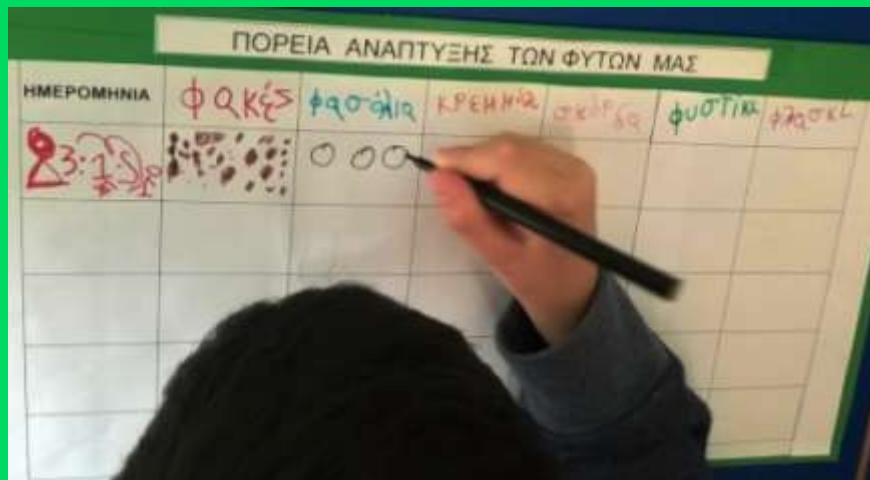
Στη συνέχεια ζωγράρισαν όσα κάναμε!

Λειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Προσθέσαμε βολβούς -κρεμμύδι και σκόρδα- που φέραμε από το σπίτι και συνεχίσαμε με σπόρους φιστικιών και φλασκιού, που μας χάρισε το [Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Βάμου](#) για τη συμμετοχή μας στο Τοπικό του Δίκτυο [«Το σχολείο μας πρασινίζει!»](#)

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Έτοιμος ο μικρός μας κήπος!

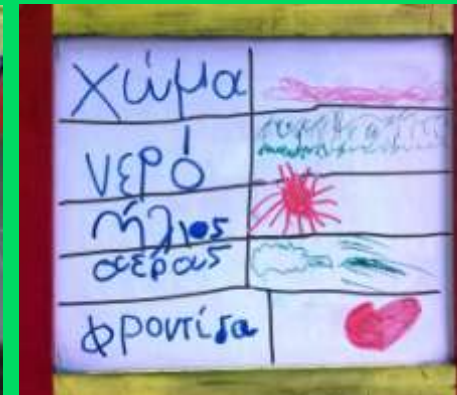
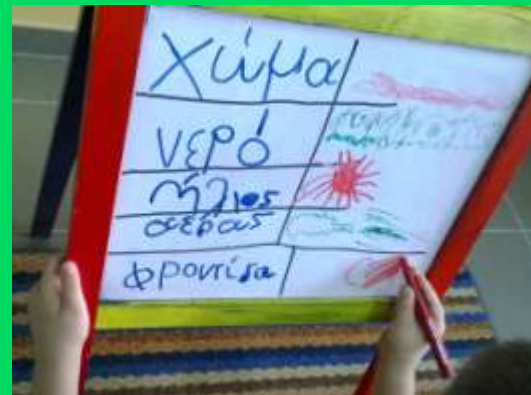
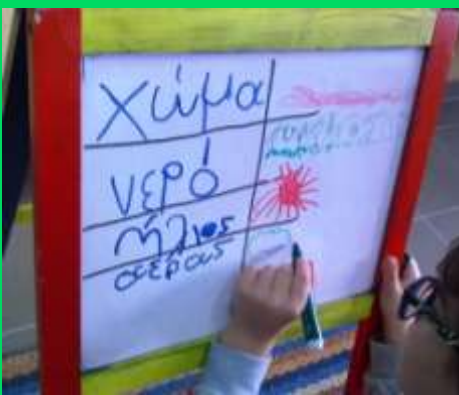
Αρχίσαμε σιγά-σιγά να μαθαίνουμε πώς γίνεται παραδοσιακά μια καλλιέργεια και παρακολουθήσαμε πώς μεγαλώνουν οι σπόροι και οι βολβοί μας με έναν πίνακα διπλής εισόδου!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



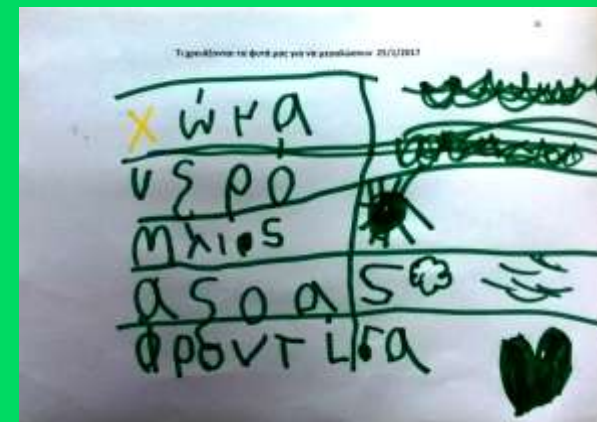
Κάθε αλλαγή που παρατηρούσαμε στην ανάπτυξή τους μας έδινε χαρά!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Συζητήσαμε, γράψαμε και ζωγραφίσαμε ομαδικά τι χρειάζονται οι σπόροι, οι βολβοί και μετά τα φυτά μας για να μεγαλώσουν...

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Όμως, το γράψαμε και το ζωγραφίσαμε και ατομικά
Λειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



«Τι χρειάζονται τα φυτά μας για να μεγαλώσουν»
Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017

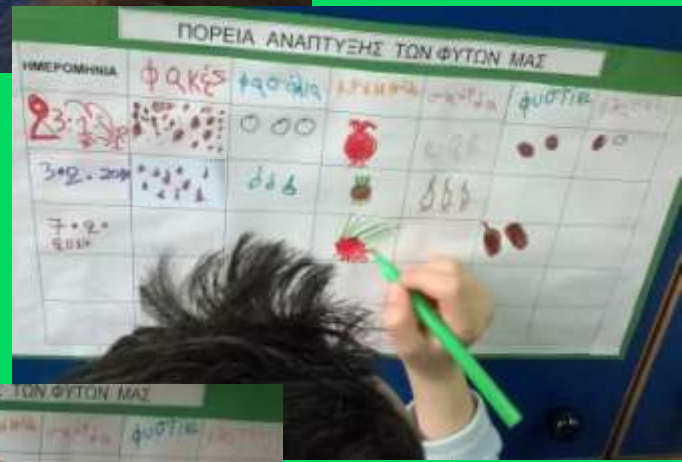


Η παρατήρηση των σπόρων και των βολβών μας συνεχίστηκε τις επόμενες ημέρες όπως και η καταγραφή της ανάπτυξής τους!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Ήταν μια ασχολία που άρεσε τόσο στα παιδιά!
Παρακολουθούσαν, επίσης, πότε χρειάζονται νεράκι
Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



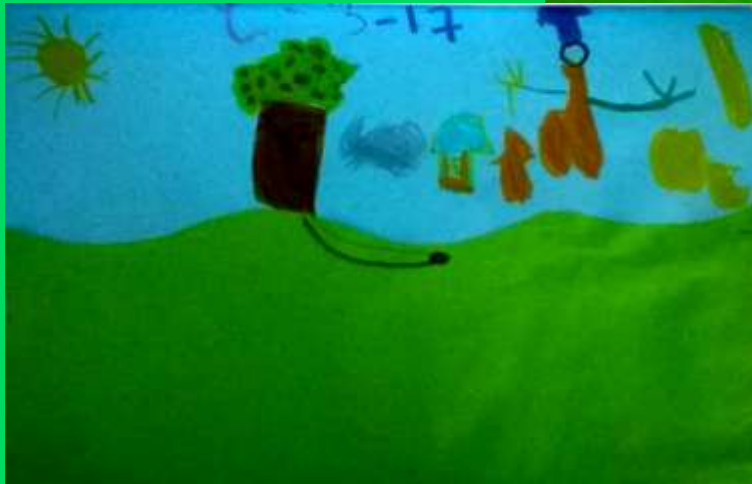
Το ένα φιστικάκι μας βγήκε στο φως και τα υπόλοιπα σποράκια μας προχωρούν!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Πότισμα, φροντίδα, παρατήρηση... καθώς το μέγιστο συνεχίζεται

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



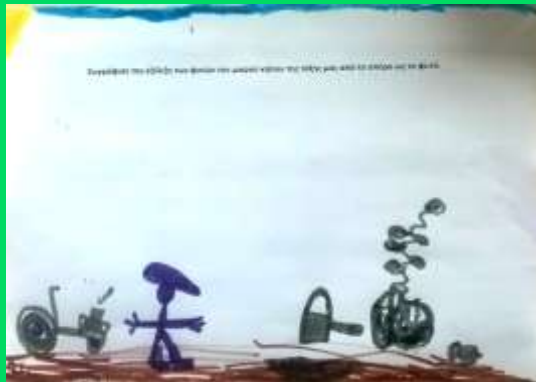
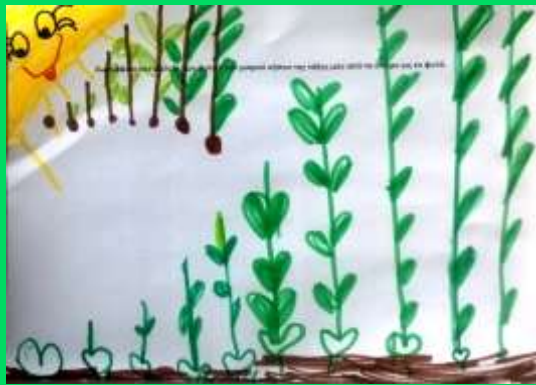
...ενώ ένα σποράκι θαμμένο στο χώμα
άφησε τη φαντασία μας ελεύθερη ώστε να ζωγραφίσει ο καθένας μας
τι θα γίνει όταν φυτρώσει

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Εν τω μεταξύ, μεταφτεύσαμε φασόλια, σκόρδα, το ένα φιστικάκι και συνεχίσαμε τις καταγραφές...

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Το μεγάλωμα των φυτών μας έγινε και φύλλο εργασίας...

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Με τα μεταφυτεύματα ο κήπος μας άλλαξε όψη!
Έπειτα από λίγο καιρό, φασόλια και φακές που είχαν μεγαλώσει αρκετά μεταφυτεύτηκαν σε γλάστρες και παρακολουθήσαμε την ανάπτυξή τους!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Για να δούμε ότι όντως τα φυτά ρουφούν νερό από το χώμα, τοποθετήσαμε λουλούδια σε χρωματισμένο νερό και περιμέναμε 4-5 μέρες για το αποτέλεσμα...

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



«Ο ήλιος και το νερό βοηθάνε τα φυτά αλλά πώς γίνεται αυτό;», «Τι τους κάνουν;», ρώτησαν κάποια παιδιά. Ψάξαμε σε βιβλία από τη βιβλιοθήκη μας να μάθουμε πάρα πολύ απλές πληροφορίες για τη «φωτοσύνθεση» (πολύ δύσκολο θέμα για να το κατανοήσουμε) και για τις ρίζες των φυτών. Για να διαπιστώσουμε αν όλα αυτά γίνονται έτσι φυτέψαμε το ίδιο φυτό σε δύο γλαστράκια: το ένα το τοποθετήσαμε στον κήπο της τάξης μας για να το φροντίσουμε και το άλλο το κλείσαμε σε ένα ντουλάπι και...

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



αρχή παρατήρησης



τέλος παρατήρησης



...να το αποτέλεσμα μετά από ενάμιση μήνα!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Για να μάθουμε τα οφέλη της βιολογικής καλλιέργειας προσκαλέσαμε τον κ. Σπύρο Λιονάκη, γεωπόνο, ομότιμο Καθηγητή Δενδροκομίας του ΤΕΙ Κρήτης, τον οποίο υποδεχτήκαμε την Τρίτη 28 Μαρτίου 2017.

Παρακολουθώντας βίντεο είδαμε πώς αναπτύσσονται τα φυτά από το σπόρο, συζητήσαμε για τις ανάγκες τους, για τη φροντίδα που χρειάζονται και για τη σημασία που έχει η χρήση φυσικών - βιολογικών λιπασμάτων (κοπριά, κομπόστ, ξερά φύλλα...) αντί των χημικών που προκαλούν ρύπανση και δεν κάνουν καλό στην υγεία μας!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Μάθαμε ότι ορισμένα φυτά που σπέρνουμε στον αγρό, που ανήκουν στην οικογένεια των ψυχανθών (τριφύλλι, κουκιά, μπιζέλια...), λειτουργούν ως φυσικά ζιζανιοκτόνα καθώς «πνίγουν» τα ανεπιθύμητα αγριόχορτα βοηθώντας, παράλληλα, να εμπλουτιστεί το χώμα με άζωτο και να μένει «αφράτο»!

Είδαμε, επίσης, να χρησιμοποιούνται ως λίπασμα κομμένα κλαδιά και φύλλα από δέντρα ελιάς!

Να θρυμματίζονται με ειδικό μηχάνημα...

και κατόπιν να σκορπίζεται το πριονίδι τους στο έδαφος του ελαιώνα!!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017

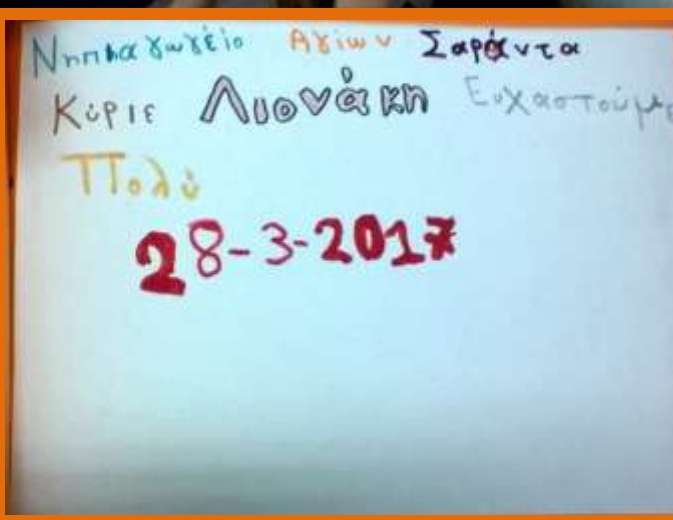
Στη συνέχεια, δείξαμε στον κ. Λιονάκη τα φυτά μας από σπόρους που φύτεψαν σε βαμβάκι στην τάξη, όπως και την πρώτη φασολιά που είχαμε ήδη μεταφυτεύσει και τον τρόπο που μετράμε συχνά για να δούμε πόσο ψηλώνει!



Με τη βοήθειά του, μεταφέραμε και τα υπόλοιπα φυτά μας (φακές, φασολιές, κρεμμύδι) από το βαμβάκι, σε γλάστρες με χώμα...



...και τέλος φυτέψαμε σποράκια αγγουριών σε ειδικές θήκες, ακούγοντας με προσοχή τις οδηγίες που μας έδινε για τη φροντίδα τους!



Αποχαιρετώντας τον κ. Λιονάκη, τον ευχαριστήσαμε
χαρίζοντάς του ζωγραφιές και μια κάρτα!!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Κατόπιν, η εμπειρία αυτή των παιδιών μεταφέρθηκε στο χαρτί!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Ακολουθώντας τις οδηγίες και τις συμβουλές του κ. Λιονάκη
φυτέψαμε κι άλλους σπόρους λαχανικών
(κολοκυθιών και πιπεριών) στις ειδικές θήκες.
Τέλος, ποτίσαμε με προσοχή!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Αν όλα πάνε καλά,
το Μάιο θα δοκιμάσουμε τη σοδειά μας
που θα είναι σίγουρα υγιεινή και «φιλική» προς το περιβάλλον!!!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



πιπεριά

αγγουριά

κολοκυθιά

Δεν άργησαν να φανούν τα πρώτα φυλλαράκια. Φροντίζαμε τα φυτά μας και παράλληλα παρακολουθούσαμε το ρυθμό με τον οποίο αναπτύσσονταν.

Πιο γρήγορα μεγάλωνε η κολοκυθιά!

Ακολουθούσε η αγγουριά , ενώ πιο αργή ανάπτυξη είχε η πιπεριά

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



κολοκυθιά



αγγουριά



πιπεριά



Έφθασε η ώρα να τα μεταφυτέψουμε σε μεγάλες γλάστρες! Κρατήσαμε ένα φυτό από κάθε είδος...



...ενώ τα υπόλοιπα φυτά τα πήραν τα παιδιά
στο σπίτι για να δημιουργήσουν εκεί το δικό τους λαχανόκηπο!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Με τη φροντίδα μας τα φυτά μεγάλωναν.
Κάναμε τόση χαρά όταν φάνηκε ο πρώτος ανθός της κολοκυθιάς,
αλλά και το πρώτο κολοκύθι!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Να το.. έτοιμο πια!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Και η πιπεριά και η αγγουριά μας όμως άρχισαν να αναπτύσσονται!
Παρατηρούσαμε τις αλλαγές και σε αυτά τα φυτά,
αν και -όπως φαίνεται- δε θα προλάβουμε να γευτούμε τους καρπούς τους...

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Ετοιμάζονται και άλλα κολοκυθάκια, όμως...
Καθημερινή μας έννοια ήταν να δούμε πόσο μεγάλωσαν
περιμένοντας να τα μαζέψουμε κι αυτά
Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Έφτασε η ώρα της συγκομιδής!
Καλό πλύσιμο, τώρα...

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



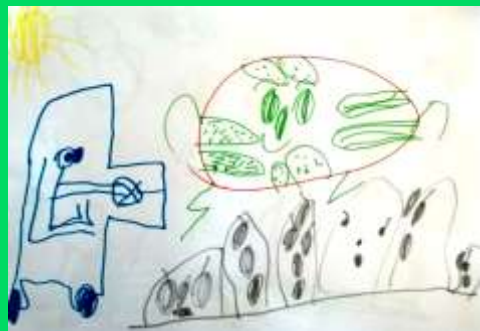
...διότι, θα παρασκευάσουμε δυο κολοκυθόπιτες!
Έτοιμοι οι βοηθοί και η δουλειά αρχίζει...

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



**Έτοιμες οι κολοκυθόπιτές μας! Μοσχοβόλησε το νηπιαγωγείο!
Και τι νόστιμες και υγιεινές, από τα δικά μας κολοκυθάκια! Καλή μας όρεξη!**

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017



Και βέβαια, εμπειρίες, γεύσεις και επιθυμία για καλλιέργεια λαχανικών έγιναν καταπληκτικές ζωγραφιές!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2016 - 2017