



ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

Πενάκι

ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Enter



Κολέγιο «ΔΕΛΑΣΑΛ»

Τ.Θ. 6 – 57010, Ασβεστοχώρι

Η δημοσιογραφική ομάδα:

Νικήφορος Β., Νικόλας Β., Αχιλλέας Γ., Νεφέλη Γ., Βασιλική Ε., Αγγελική Ι., Γιάννης Κ., Γιώργος Λ., Πένυ Μ., Μανώλης Τ.

Δημοτικό | Τηλ. 2310 633 333

email: elementary@delasalle.gr | www.elementary.delasalle.gr

Νηπιαγωγείο-Παιδικός Σταθμός | Τηλ. 2310 633 333

email: preschool@delasalle.gr | www.petit.delasalle.gr

Πενάκι Enter - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

Εκδίδεται περιοδικά από το Κολέγιο «ΔΕΛΑΣΑΛ» Θεσσαλονίκης

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ

Παιδικός Σταθμός - Νηπιαγωγείο - : Αλεξάνδρα Λαπουρίδου
Δημοτικό: Μαρία Μπαλακανάκη, Ιουλία Παπαδοπούλου

ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΓΓΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Δώρα Δημητριάδου, Εφη Κούστα, Ροδοθέα Μανιάτη, Σοφία Χριστάκη

ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΛΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Σαβίνα Βασιλειάδου, Άννα Μηλιάδου, Πηνελόπη Σταυρίδου, Δήμητρα Τάικου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ-ΠΑΡΑΓΩΓΗ: Αριστεά Νάστου



EDITORIAL

Το σχολείο μας πρασίνισε... Πράσινα κτίρια, πράσινες δράσεις, πράσινα εκπαιδευτικά προγράμματα, πράσινες συμπεριφορές, ακόμα και πράσινο κυλικείο. Το περιβαλλοντικό όραμα του «ΔΕΛΑΣΑΛ» γίνεται πραγματικότητα, εμπνέοντας σταδιακά συνήθειες και αξίες στους μαθητές του, τους αριανούς ενεργούς πολίτες με οικολογική συνείδηση. Μαθητές γεμάτοι ενέργεια, δύναμη, όνειρα κι ελπίδα που θέλουν να βάλουν το δικό τους λιθαράκι στον αγώνα που διεξάγει η ανθρωπότητα, για το πρασίνισμα του πλανήτη.

Το περιβάλλον είναι υπόθεση όλων μας κι εμείς, τα παιδιά, μπορούμε να αρχίσουμε την προσπάθεια προστασίας του ξεκινώντας από το δικό μας καθημερινό περιβάλλον, το σχολείο μας.

Τι κάνουμε, λοιπόν; Άντε, αργήσαμε!



«Η Γκρέτα και οι γίγαντες»
TAKEP ZOI,
Εκδόσεις Πατάκη

«Το χάος που δημιουργήσαμε»
ΛΟΡΝΤ ΜΙΣΕΛ,
Εκδόσεις Άγκυρα



«Το σπίτι μας κινδυνεύει»
ΓΟΥΙΝΤΕΡ ΤΖΑΝΕΤ
Εκδόσεις Παπαδόπουλος

«Μια θάλασσα πλαστικά»
ΚΑΤΡΙΝΑ ΤΣΑΝΤΑΛΗ,
Εκδόσεις Διόπτρα



«Ας σώσουμε τον πλανήτη μας»
ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΟ,
Εκδόσεις Σαββάλας

Α'1 ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ



Α'2 ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ



ΑΓΑΠΗΜΕΝΟ ΜΟΥ ΠΡΩΤΑΚΙ,

Η πρώτη μας συνάντηση ήταν ένας ήλιος λαμπερός. Το ταξίδι ξεκίνησε με έναν άνεμο χαράς, το σχολείο μάς φάνηκε αρκετά «ταρακουνημένο», για να είναι βαρετό. Είμαστε έτοιμοι, για να γευτούμε τη χαρά της γνώσης και την εμπειρία του να αντλούμε σε μια νέα οικογένεια. Καλή σχολική χρονιά!

Α'3 ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ



ΜΕ ΑΓΑΠΗ
Η ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ
«ΔΕΛΑΣΑΛ»



ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ



Είμαστε ομάδα τρομερή και φοβερή.
Αστεράκια, Μελισσάκια, είμαστε όλοι λαμπεροί.
Μαζί με τις δασκάλες μας μαθαίνουμε πολλά.
Γινόμαστε καλύτεροι, γελάμε δυνατά,
αφού είμαστε στου σχολείου μας την αγκαλιά!



Τα βασικά χρώματα

Τα Μελισσάκια κολλάνε κόκκινα, κίτρινα και μπλε σελοφάν πάνω σε μεταλιζέ χαρτόνια που έχουν μεταμορφωθεί σε πυραύλους. Μόλις στεγνώσουν, έτοιμες οι φλόγες των πυραύλων μας!

Παιδικός Σταθμός 3

Σαν παραμύθι, ο γίγαντας και ο νάνος

Με έναυσμα τις Λασαλιανές Ημέρες Ειρήνης και την Εθνική Επέτειο της 28^{ης} Οκτωβρίου, τα Μελισσάκια παρακολούθησαν στο θέατρο σκιών της τάξης μας την ιστορία: «Σαν παραμύθι, ο γίγαντας και ο νάνος».



Παιδικός Σταθμός 3

Μικροί επιστήμονες εν δράσει

Τα αστεράκια πειραματίζονται. Από τα τρία βασικά χρώματα προκύπτουν και τα δευτερεύοντα με έναν μαγικό τρόπο!

Παιδικός Σταθμός 1

Φθινοπωρινά τυπώματα

Τα Αστεράκια παρατηρούν τα δέντρα του σχολείου και αποφασίζουν να φτιάξουν το δικό τους για την τάξη τους. Μαζεύουν φύλλα από τα δέντρα, τα βάφουν με τέμπερες και κάνουν τυπώματα σε άσπρο χαρτί.

Παιδικός Σταθμός 2



«Η χορωδία της φάρμας»

Τα Μελισσάκια και τα Αστεράκια του Παιδικού μας Σταθμού παρακολουθούν την πρώτη τους θεατρική παράσταση. Ανεβαίνουν στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Κολεγίου μας και συναντούν τα μικρά ζωάκια μίας φάρμας. Τι συμβαίνει, άραγε, στη φάρμα αυτή;

Παιδικός Σταθμός



Οικοδομώντας το μέλλον

Τα Αστεράκια γνωρίζουν τους νέους τους φίλους, συνεργάζονται και δίνουν μορφή σε όσα έχουν φανταστεί. Ενώνουν τα μεγάλα τουβλάκια και φτιάχνουν ουρανοξύστες. Αλλάζουν τη μορφή κι αμέσως χτίζουν το σπίτι από «Τα τρία γουρουνάκια» και μπαίνουν μέσα για να προστατευθούν. Πόσα ακόμη μπορούν να φτιάξουν; Άπειρα!

Παιδικός Σταθμός 1 και 2

Η οικογένεια

Τα Μελισσάκια χρησιμοποιούν την αφή τους για να βρουν μέσα στο ρύζι τις φιγούρες που αποτελούν την οικογένειά τους. Θα καταφέρουμε να βρούμε όλα τα μέλη της σε αυτό το διασκεδαστικό «messy play» παιχνίδι;



Παιδικός Σταθμός 3

Λασαλιανές Ημέρες Ειρήνης



Ειρήνη, μια λέξη, μα κρύβει τόσες έννοιες: αγάπη, σεβασμό, αλληλεγγύη. Τα Αστεράκια, με αφορμή τις Λασαλιανές Ημέρες Ειρήνης προσεγγίζουν την αξία της Ειρήνης μέσα από το παραμύθι «Ο σπόρος της Ειρήνης» της Isabel Pin, χρησιμοποιώντας τις νέες τεχνολογίες. Πόσα μπορούμε να κερδίσουμε έχοντας «Ειρήνη» στις ζωές μας και πόσα χάνουμε με την απουσία της; Ακολουθώντας, τα παιδιά δίνουν συνέχεια στο παραμύθι φτιάχνοντας το λουλούδι και το δέντρο της «Ειρήνης» που τρέφονται και μεγαλώνουν από τις αξίες που τη δίδουν.

Παιδικός Σταθμός 1 και 2



Το ταχυδρομείο του Αϊ – Βασίλη

Το Σάββατο, 17 Δεκεμβρίου, ο Αϊ – Βασίλης έστησε το ταχυδρομείο του στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Κολεγίου «ΔΕΛΑΣΑΛ» και μαζί με τα ζωτικά του, τις Νηπιαγωγούς μας, ανοίξαν το εργαστήρι του για να ετοιμάσουν τα γράμματα και τα δώρα για τα παιδιά μας. Οι μαθητές του Παιδικού μας Σταθμού, μαζί με τους Γονείς τους, έπαιξαν, χόρεψαν, τραγούδησαν, κατασκεύασαν τις πιο όμορφες κάρτες και γράμματα, κέρδισαν μοναδικά δώρα και φωτογραφήθηκαν με τις δασκάλες τους στο όμορφο χριστουγεννιάτικο δέντρο. Όλοι μαζί ευχήθηκαν το νέο έτος να φέρει το δώρο της αγάπης, της υγείας και της ειρήνης σε όλο τον κόσμο.

Παιδικός Σταθμός



Φθινοπωρινός περίπατος στο δάσος

Πρόνηπια

Ξεκινήσαμε για τον πρώτο φθινοπωρινό μας περίπατο, κατευθυνόμενοι προς το δάσος του σχολείου μας. Ακολουθήσαμε το μονοπάτι και παρατηρήσαμε τα διάφορα είδη δέντρων, τα φθινοπωρινά χρώματα των φύλλων, τους καρπούς, τα αγριοκάστανα, τα βελανίδια, τα μανιτάρια και τις κουφάλες που υπήρχαν στο δάσος. Γιατί υπάρχουν σημάδια στα δέντρα, καθ' όλη τη διάρκεια του μονοπατιού; Τέλος, μαζέψαμε διάφορα φύλλα και επιστρέψαμε πολύ χαρούμενοι στην τάξη μας.

Παιχνίδια με την Ειρήνη



Τα προνήπια του σχολείου μας έπαιξαν με την ειρήνη ως έννοια, ως λέξη, ως εικόνα, ως σκέψη και δοκίμασαν να βιώσουν την Ειρήνη με τον εαυτό τους και τους άλλους, προσπαθώντας να συνεργαστούν με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας.

Πρόνηπια



Η pizza των σχημάτων



Τα προνήπια αναγνώρισαν και κόλλησαν σε ένα χάρτινο πιάτο τα διάφορα σχήματα. Επειτα, μέτρησαν και συμπλήρωσαν τους κατάλληλους αριθμούς δίπλα από τα αντίστοιχα σχήματα. Με αυτό τον τρόπο, εξασκήθηκαν στην αριθμητική, τη γεωμετρία και τη γραφή!

Πρόνηπια



Γνωριμία με το άθλημα του Sitzball και της Πετοσφαίρισης καθιστών αθλητών

Με δράσεις ευαισθητοποίησης και προσομοίωσης, γύριζαν οι μαθητές του Νηπιαγωγείου μας την **Παγκόσμια Ημέρα Ατόμων με Αναπηρία**. Την Παρασκευή, 2 Δεκεμβρίου, πραγματοποιήθηκε ένα διαφορετικό μάθημα **Φυσικής Αγωγής**. Τα προνήπια μας γνώρισαν το **Sitzball**, ένα παιχνίδι γερμανικής προέλευσης που παίζεται στο δάπεδο χωρίς φιλέ, με περιορισμένη κινητικότητα για τους αθλητές. Τα παιδιά το διασκέδασαν, ενώ ταυτόχρονα επισήμαναν τη δυσκολία που ένιωσαν στο να παραμένουν καθισμένοι.

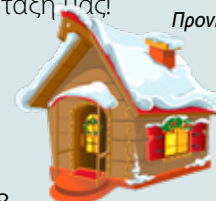
Φυσική Αγωγή - Πρόνηπια

Καλώς ήρθες, Χειμώνα!



Τα προνήπια γνώρισαν τα χαρακτηριστικά που αντιπροσωπεύουν την εποχή του χειμώνα. Για να μπορέσουν να βιώσουν πιο ουσιαστικά αυτά τα χαρακτηριστικά, μέσω του messy play αλλά και της αισθητηριακής προσέγγισης, κατασκευάσαμε το δικό μας «χιόνι» με corn flour και ηλιέλαιο και έπειτα με τα χέρια μας τσαλακώσαμε χαρτί και το κολλήσαμε, κατασκευάζοντας έναν χιονάνθρωπο που στόλισε την τάξη μας!

Πρόνηπια



Η επανάσταση των μεταχειρισμένων παιχνιδιών...Christmas Edition!

Την Τετάρτη, 7 Δεκεμβρίου, στην κατάμεστη Αίθουσα Εκδηλώσεων του Κολεγίου μας, οι μαθητές των Προνηπίων και Νηπίων ανέβασαν, με τεράστια επιτυχία, τη χριστουγεννιάτικη τους παράσταση και καταχειροκροτήθηκαν από τους γονείς και τους εκπαιδευτικούς τους. Χαρούμενα τραγούδια, χριστουγεννιάτικες μελωδίες, απίθανα χορευτικά και εντυπωσιακές στολές πλαισίωσαν τη μοναδική θεατρικότητα των μαθητών μας. Τα παιδιά θέλησαν να περάσουν το αληθινό μήνυμα των Χριστουγέννων, που δεν είναι άλλο από τη δύναμη της αγάπης και της προσφοράς. Μάζεψαν, μαζί με την οικογένειά τους, παιχνίδια για το Παιδικό Χωριό του Φιλύρου και όλοι «μαζί και από κοινού» φώναξαν δυνατά ότι η Προσφορά Ενώνει.



ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ



Είμαστε η ομάδα του Νηπιαγωγείου η Ξακουστή!
Ο ένας για τον άλλον, δουλεύουμε μαζί.
Μαζί με τις δασκάλες μας στην τάξη, στην αυλή παίρνουμε μαθήματα πολλά για τη ζωή.
Γράμματα, αριθμητική και φυσική
Αγγλικά, Γαλλικά, Καλλιτεχνικά και Μουσική,
Γυμναστική, Πληροφορική, STEAM και Ρομποτική.
Μα πάνω από όλα πώς να αγαπήσουμε τον εαυτό μας πιο πολύ!

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ

CodeMonkey...Juniors!



Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε η δράση CodeMonkey...Juniors!, στο πλαίσιο του μαθήματος της Πληροφορικής και της συμμετοχής όλων των σχολείων του Εκπαιδευτικού Οργανισμού "La Salle" Ελλάδας στην «**Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού 2022**». Οι μαθητές της τάξης των Νηπίων ήρθαν σε μια πρώτη επαφή με την έννοια του προγραμματισμού και τη χρησιμότητά του στην καθημερινή μας ζωή. Στη συνέχεια, μέσω της εφαρμογής CodeMonkey Jr έγραψαν τις πρώτες τους γραμμές κώδικα και βοήθησαν τη μικρή μαϊμού να μαζέψει όλες τις μπανάνες και τους θησαυρούς του νησιού!

Πληροφορική | Νήπια



Αυτομέριμνα - Προστατεύω τον εαυτό

Στο πλαίσιο του 1^{ου} **Εργαστηρίου Δεξιοτήτων**, τα Νήπια δημιούργησαν ένα βραχιολάκι με σπάγκο, χάντρες κι ένα πλαστικό πλαίσιο όπου οι γονείς θα γράψουν τη διεύθυνση και το τηλέφωνό τους. Με τη συγκεκριμένη εικαστική δραστηριότητα, τα Νήπια έχουν ως στόχο να αφυπνίσουν και τους γονείς τους για τις γνώσεις που προσκόμισαν. Επίσης, τα Νήπια ήρθαν σε επαφή με την εμπειρία της εξαφάνισης μέσα από υποθετικά σενάρια και περιπτώσεις μελέτης. Απέκτησαν γνώσεις τις οποίες θα μπορούν να τις ανακαλούν και να τις εφαρμόζουν σε ανάλογες περιπτώσεις.

Νήπια



Διαδικασία η οποία στο σύνολο της στοχεύει σε πολυποικίλες εκπαιδευτικές περιοχές. Επιπροσθέτως, εμπνέει στα παιδιά την αγάπη για το **πολύτιμο βιβλίο**.

Νήπια 1



Εκδρομή Νηπιαγωγείου «στο άπειρο και ακόμα παραπέρα»

Τα προνήπια και τα νήπια του Κολεγίου μας ανηφόρισαν στην Αίθουσα Εκδηλώσεων και παρακολούθησαν τη θεατρική παράσταση με τίτλο «Στο άπειρο και ακόμα παραπέρα», από την παιδική σκηνή TheatrAction.

Νήπια



«Το κανόνι της Ειρήνης»!

Στο πλαίσιο του εορτασμού των «**Λασαλιανών Ημερών Ειρήνης**», τα παιδιά του Νηπιαγωγείου μας χωρίστηκαν σε δύο ομάδες και προσπάθησαν με τα όπλα τους, που δεν ήταν άλλα από τις μπάλες τους τις οποίες εκτόξευσαν με τα κανόνια τους, να εξοντώσουν τον πόλεμο και να φέρουν στον πλανήτη μας την ειρήνη.

Μπορεί η μάχη να ήταν δύσκολη και ο πόλεμος ένας άνιστος εχθρός, αλλά η προσπάθεια και η επιμονή των μικρών μας κατάφεραν να τον κερδίσουν.

Στο τέλος, όλοι μαζί φώναξαν «ειρήνη σε όλο τον κόσμο!»

Φυσική Αγωγή | Νήπια



Η Dela και ο Salle γιορτάζουν την Πανελλήνια Ημέρα Σχολικού Αθλητισμού

Στο πλαίσιο της εναρμόνισης του εορτασμού της 9^{ης} **Ημέρας Σχολικού Αθλητισμού 2022** με την Ευρωπαϊκή Ημέρα Σχολικού Αθλητισμού, την Παρασκευή, 30 Σεπτεμβρίου 2022, οι μαθητές του Νηπιαγωγείου, στο μάθημα της Φυσικής Αγωγής, έπαιξαν, γυμνάστηκαν και διασκέδασαν, με σύνθημα «άθληση κάθε μέρα, υγεία μια ζωή!»

Νήπια



Λασαλιανές Ημέρες Ειρήνης

Τα Νήπιά μας γιόρτασαν τις **Λασαλιανές Ημέρες Ειρήνης** και προσέγγισαν την έννοια βιωματικά και διαθεματικά.

Νήπια



Μετάβαση στο Δημοτικό

Στο πλαίσιο του θεσμού, Παγκόσμιες **Λασαλιανές Ημέρες Ειρήνης**, πραγματοποιήθηκε η πρώτη διαδικασία μετάβασης για το Δημοτικό. Επισκεφθήκαμε την Α' τάξη, προσφέροντας μία εργασία, την Ακροστιχίδα της Ειρήνης.



Φεβρουάριος 2023

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ



Α' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Τα πρωτάκια μας μπήκαν δυναμικά στο Δημοτικό και έβαλαν στόχο να μεταμορφώσουν το αγαπημένο τους Σχολείο και να το «**βάψουν πράσινο**». Πολύτιμοι αρωγοί στην προσπάθειά τους στάθηκαν τα νέα αδερφάκια τους, οι μαθητές της Ε' Δημοτικού, οι οποίοι ήρθαν στην τάξη μας πολύ ευαισθητοποιημένοι σε **θέματα οικολογικής συνείδησης και ανακύκλωσης**. Χρησιμοποιώντας ευφάνταστα διδακτικά μέσα, έμαθαν στα πρωτάκια τα οφέλη της ανακύκλωσης, αλλά δεν περιορίστηκαν μόνο σ' αυτό. Έβαλαν πρόθυμα το χεράκι τους, ώστε να ελαφρύνουν το βάρος των κάδων της τάξης και τους μετέφεραν στον μεγάλο, εξωτερικό κάδο ανακύκλωσης, στην αυλή του Σχολείου μας.



Β' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Ξεκινώντας την **ανακύκλωση** στην τάξη μας σκεφτήκαμε να μάθουμε τι κάνουν άλλες χώρες. Το **Ολυμπιακό Μουσείο** ήταν το τέλει μέρος. Ξέρατε ότι οι Ολυμπιακοί Αγώνες του Τόκιο ήταν οι πιο οικολογικοί όλων των εποχών; Τα μετάλλια κατασκευάστηκαν από υλικά παλιών κινητών, χρησιμοποιούνταν αυτοκίνητα υδρογόνου και τα κρεβάτια του Ολυμπιακού Χωριού φτιάχτηκαν από συμπιεσμένα χαρτόκουτα του σούπερ μάρκετ. Αυτά και άλλα πολλά είδαμε και τώρα είμαστε πανέτοιμοι/ες να ξεκινήσουμε την ανακύκλωση στην τάξη μας.



Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Οι μαθητές της Γ' τάξης, στο πλαίσιο των δράσεων για το πράσινο σχολείο, δημιούργησαν **περιβαλλοντικές αφίσες** για την **Ανακύκλωση** και διακόσμησαν χριστουγεννιάτικα στολίδια από ανακυκλώσιμα, βιοδιασπώμενα υλικά. Δίνοντας τη δική τους πινελιά, τα παιδιά έδειξαν τρόπους, με τους οποίους τα υλικά μπορούν να αλλάξουν ζωή και να γίνουν χρήσιμα.



ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Δ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ



Στο πλαίσιο του **Εργαστηρίου Δεξιότητων με θέμα «Οικολογική Συνείδηση»**, η Δ' Δημοτικού συνδύασε τη γνώση με τη διασκέδαση. Επισκέφτηκε το **Περιβαλλοντικό Πάρκο Θέρμης** και ενημερώθηκε για τον καφέ κάδο. Τέλος, στο πρόγραμμα «Γίνε ο Σούπερ Ήρωας του Καφέ Κάδου», έμαθε για τα οργανικά απόβλητα και την ανακύκλωση.



Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Η Ε' Δημοτικού συμμετείχε σε **δύο δράσεις** με επίκεντρο το περιβάλλον. Αρχικά, εξοικειώθηκε με τους όρους «καιρός» και «κλίμα». Έπειτα, κατέγραψε τις σημαντικές έννοιες του φαινομένου και καταπίεστη με την κατασκευή ενός εννοιολογικού χάρτη. Ο όρος **«Κλιματική Αλλαγή»** αποτέλεσε την κεντρική έννοια του χάρτη. Κατά τη διάρκεια της δεύτερης δράσης, παρακολούθησε ένα βίντεο για τον τρόπο που επηρεάζει η κλιματική αλλαγή τη χωρίδα και την πανίδα και διάβασε επιλεγμένα δημοσιεύματα επιστημόνων και ερευνητικών κέντρων πάνω στο συγκεκριμένο θέμα.



ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Η ΣΤ' Δημοτικού, αφού ενημερώθηκε για τη μεταποίηση και την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, **κατασκεύασε ηλιακά συστήματα από ανακυκλώσιμα και οικολογικά υλικά**. Για το χριστουγεννιάτικο bazaar, κατασκεύασε στολίδια από κομμάτια ξύλου και κουκουνάρια, ενώ οι «στυλίστες», στο πλαίσιο του μαθήματος του Επαγγελματικού Προσανατολισμού, παρουσίασαν μόδα από ανακυκλώσιμα υλικά. Τέλος, δημιούργησαν «εταιρείες», με στόχο να επιλύσουν οικολογικά ζητήματα, μελέτησαν τους τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας, αλλά και πρότειναν προϊόντα που θα αλλάξουν το ενεργειακό μέλλον του πλανήτη!



ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΟΛΗ

Τι σημαίνει «πράσινη» πόλη;

Πράσινη πόλη είναι εκείνη που έχει υιοθετήσει όλες τις απαραίτητες δράσεις και έχει φτιάξει τις κατάλληλες υποδομές, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος αλλά και την εξοικονόμηση της ενέργειας. Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) παίζουν καθοριστικό ρόλο στην πράσινη πόλη.

Ποιος είναι ο μεγαλύτερος εχθρός του περιβάλλοντος;

Ο μεγαλύτερος εχθρός του περιβάλλοντος είναι οι εκπομπές άνθρακα, οι οποίες προκαλούν και την κλιματική αλλαγή. Η παραγωγή τους οφείλεται κυρίως σε ανθρώπινες δραστηριότητες (εργοστάσια, αυτοκίνητα, πλοία, αεροπλάνα κ.ά.)

Πώς μπορούμε να συμβάλουμε στην προστασία του περιβάλλοντος και να γίνουμε πιο «πράσινοι»;

Όλα τα προϊόντα που παράγουν, αγοράζουν, τρώνε και απορρίπτουν οι κάτοικοι μιας πόλης, ο τρόπος με τον οποίο μετακινούνται, καθώς και το μέρος όπου ζουν έχουν επίπτωση στο περιβάλλον. Για να γίνει μια πόλη «πράσινη» και «έξυπνη», χρειάζεται οι κάτοικοί της να αλλάξουν συνήθειες και συμπεριφορές. Μεγάλο ρόλο παίζουν τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς, η ανακύκλωση, η διαχείριση σκουπιδιών - αποβλήτων και, γενικότερα, όλα όσα μειώνουν την τάση υπερθέρμανσης του πλανήτη και αλλαγής του κλίματος.

ΜΕΡΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΙΟ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ



Κοπεγχάγη | Δανία



Το ότι η πλειονότητα των **1,7 εκατ. κατοίκων της προτιμούν το ποδήλατο** από το αυτοκίνητο είναι μόνο η μία όψη. Οι άλλες περιλαμβάνουν το πρόγραμμα για πράσινες ταράτσες, στο οποίο ολόκληροι κήποι φυτεύονται στην οροφή κτιρίων, και τις χιλιάδες ανεμογεννήτριες.

Ρέικιαβικ | Ισλανδία



Η χώρα σχεδιάζει να απεξαρτηθεί εντελώς από οποιαδήποτε μορφή ενέργειας που προέρχεται από ορυκτά μέχρι το 2050. Ήδη η πρωτεύουσα χρησιμοποιεί **γεωθερμική και υδροηλεκτρική ενέργεια για τις ανάγκες της**.

Μάλμε | Σουηδία



Η τρίτη μεγαλύτερη πόλη της Σουηδίας -300.000 κάτοικοι- **έχει «νησίδες» πρωτοπορίας**. Γειτονίες, όπως το παλιό ναυπηγείο, χρησιμοποιούν κατά 100% ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και αξιοποιούν τα οργανικά απόβλητα, ενώ το 40% των μετακινήσεων γίνεται με ποδήλατα.

Βανκούβερ | Καναδάς



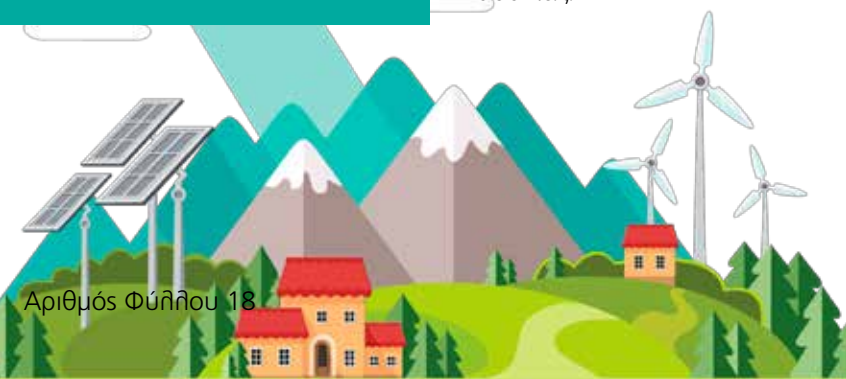
Μια από τις καλύτερες πόλεις στον κόσμο να ζεις, παίρνει το **90% του ηλεκτρισμού της από υδροηλεκτρικές εγκαταστάσεις** και σχεδιάζει να ρίξει τις εκπομπές άνθρακα όσο χαμηλότερα γίνεται με επενδύσεις σε αιολική και ηλιακή ενέργεια.

ΒΡΑΒΕΙΟ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ

Κάθε χρόνο, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή απονέμει σε μια ευρωπαϊκή πόλη (με πληθυσμό πάνω από 100.000 κατοίκους) τον τίτλο της **Πράσινης Πρωτεύουσας της Ευρώπης**, η οποία έχει αποδειχθεί πρωτοπόρος στον τομέα της περιβαλλοντικής, κοινωνικής και οικονομικής βιωσιμότητας.



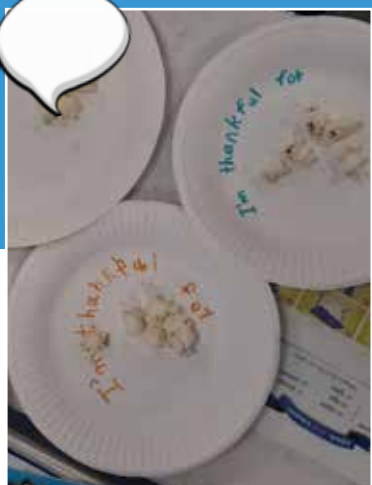
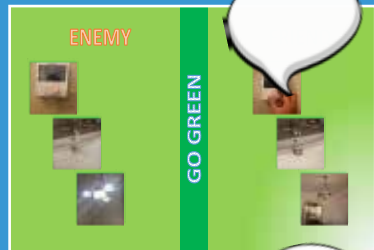
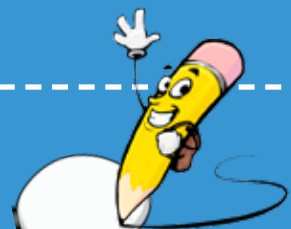
Πράσινη Πρωτεύουσα της Ευρώπης για το 2022 η Γκρενόμπλ. Το 2023 το Τάλιν της Εσθονίας.





Αγγλικό τμήμα

www.delasalle.gr



I am thankful for my GREEN Delasalle school

Please match the heading with the picture.



- 1 Pre-K:** The four fascinating stages of the butterfly life cycle.
- 2 Preschool:** The sea is dirty! Let's clean it!
- 3 Kindergarten:** Where should I put my banana peel? Should I put it in the trash, recycling or compost bin?
- The **1st grade** students mixed blue and yellow to make the color _____!
- 2nd grade:** We are thankful to have food! The Pilgrims only had 5 kernels of corn to eat daily when they arrived at Plymouth Rock
- The **3rd grade** is thankful for...

- The **4th grade** students created signs to remind their teachers to save energy!
- The **5th graders** take pictures to show us what they do to help or hurt the environment.
- The **6th grade** students made a google form questionnaire and sent it to their teachers trying to decide if they are "environment friends" or "environment enemies"! After analyzing the results, they discussed their findings and wrote their conclusions on what could be done better!

Riddle

Certain types of peppers
Some asparagus and peas
Lettuce, spinach and times
What's the color of all these?

Answer: Green

www.delasalle.gr



Γαλλικό τμήμα



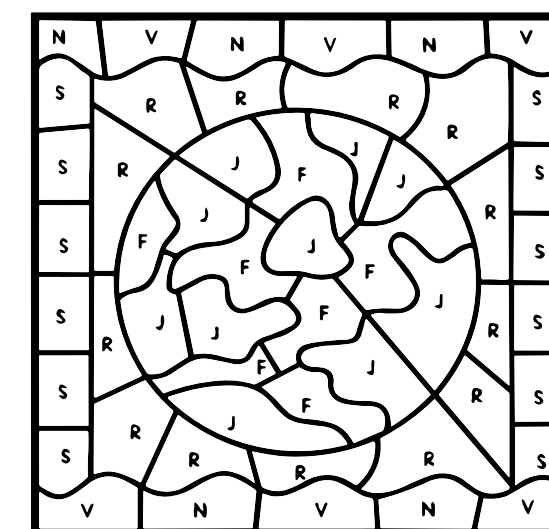
- 1 Petite Section**
On apprend les couleurs...
jaune
blanc
vert
rouge
orange
bleu
- 2 Moyenne Section**
Les animaux adorables sauvent la planète. On apprend les animaux et on protège la planète.
- 3 Grande Section**
On envoie des cartes postales à nos correspondants en France. On adore cette expérience!
- 4 Classe A' 'Les saisons'**
C'est en admirant la nature que les élèves de la première classe apprennent les saisons en français.

- 5 Classe B' 'L'arbre généalogique écologique'**
Des feuilles jaunes, marron et des cartes avec les membres de la famille pour créer notre arbre généalogique écologique!
- 6 Classe C' 'Le monstre à recycler'**
Les élèves de la 3ème classe recyclent grâce à un petit monstre bien gentil et souriant qui avale tous les déchets.
- 7 Classe D' 'Sauvons la planète'**
En créant une affiche avec des slogans pour la protection de la planète, les élèves de la 4ème classe utilisent l'impératif pour envoyer de petits messages en faveur de la nature.
- 8 Classe E' 'Une chanson karaoké pour la nature'**
La chanson "L'hymne de la vie" interprétée par le groupe Les Enfantastiques a inspiré les élèves de la 5ème classe à chanter et à danser.
"Suis l'hymne de la vie
Le plus beau reste à faire
Enfant pars et vole avec
Pour sauver notre Terre". nous

- 9 Classe ST' 'Ma ville idéale'**
Quand les élèves de la 6ème ont imaginé leur ville idéale, ils n'ont pas hésité à proposer des villes de rêve.

"Ma ville idéale s'appelle 'Ville des horloges'. Dans la ville, il y a beaucoup d'arbres et il n'y a pas de voitures. Il y a des licornes. Aussi, il n'y a pas de rues. Il y a des toboggans. Au centre, il y a un grand parc. Dans ma ville idéale, il n'y a pas d'immeubles. Il y a de petites, belles maisons..."

Elisabeth S., St classe



V = jaune
J = vert
R = gris
N = violet
S = rouge
F = bleu

Coloriage magique





ΖΩΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Νηπιαγωγείου – Δημοτικού «ΔΕΛΑΣΑΛ»

Ο Όμιλος Δημοσιογραφίας παίρνει συνέντευξη από την υπεύθυνη του Ομίλου Αρχιτεκτονικής, κ. **ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΟΥΡΓΙΑΝΤΑΚΗ**.

Λίγα λόγια...

Η κ. **Κουργιαντάκη Βασιλική** είναι αρχιτεκτόνισσα και εκπαιδεύτρια αρχιτεκτονικής, κατασκευαστικού παιχνιδιού. Τελείωσε την Αρχιτεκτονική Σχολή στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με μια εργασία για τα συναισθήματα που δημιουργεί ένα κτίριο. Αφού ολοκλήρωσε τις σπουδές της, ξεκίνησε το πρόγραμμα για μικρούς αρχιτέκτονες. Βασικός στόχος του ομίλου είναι οι μαθητές να καταλάβουν ότι όλοι μπορούν να αλλάξουν τον χώρο γύρω τους! Στον όμιλο αρχιτεκτονικής αναλαμβάνουν project, όπου αλλάζουν μια αυλή, ένα σπίτι, μια γειτονιά.



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Πώς μπορούμε να φροντίσουμε το περιβάλλον μέσα από την αρχιτεκτονική;

Η αρχιτεκτονική είναι ένας κλάδος που μπορεί να συμβάλει πολύ στην προστασία του περιβάλλοντος.

Οι αρχιτέκτονες οφείλουν να σχεδιάζουν αυτόνομα ενεργειακά κτίρια, που σέβονται το περιβάλλον, και να χρησιμοποιούν ανακυκλώσιμα υλικά. Θα πρέπει να φτιάχνουν τα κτίρια με τέτοιο τρόπο και να χρησιμοποιούν φιλικά προς το περιβάλλον υλικά, έτσι ώστε και να επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέργειας και οι άνθρωποι να είναι ευτυχισμένοι.

Ποιοι μεγάλοι αρχιτέκτονες έδειξαν τον δρόμο για τον σεβασμό προς τη φύση;

Ένας από τους μεγαλύτερους αρχιτέκτονες που ασχολήθηκε με αυτό το θέμα είναι ο Φρανκ Λόιντ Ράιτ αλλά και ο Ρέτσιο Πιάνο. Πολύ σημαντικοί, όμως, είναι και οι απλοί χτίστες που χτίζουν με υλικά από το περιβάλλον τους. Για παράδειγμα, στα χωριά της Αφρικής, χτίζουν με τα διαθέσιμα υλικά που υπάρχουν γύρω τους και δεν χρειάζεται να ταξιδέψουν και να ξοδέψουν ενέργεια οι άνθρωποι για να τα βρουν. Η επαναχρησιμοποίηση των υλικών είναι το κλειδί για την προστασία του περιβάλλοντος!

Μπορούμε να γίνουμε πιο «πράσινοι»;

Για να γίνει πιο πράσινη η πόλη μας και κατ'επέκταση το σχολείο μας, θα πρέπει εμείς οι ίδιοι να μάθουμε να σεβόμαστε το περιβάλλον, στο οποίο ζούμε και μεγαλώνουμε. Όσο πιο πολύ το προσέχουμε, τόσο λιγότερη θα είναι και η ανάγκη για τη συντήρησή του. Απλές καθημερινές πράξεις συνήθειες, σωστή ενημέρωση

Όμιλος **Δημοσιογραφίας**

«Η αρχιτεκτονική είναι χρώματα, σχήματα, σχέσεις και συναισθήματα. Όλα γύρω μας, τα κτισμένα και σχεδιασμένα, είναι αρχιτεκτονική, το σπίτι μας, το σχολείο, το πάρκο. Το πώς είναι το κτισμένο περιβάλλον στη ζωή μας επηρεάζει την καθημερινότητά μας και άρα τα συναισθήματά μας.»



Τι υλικά χρησιμοποιείτε στον Όμιλο Αρχιτεκτονικής;

Οι γονείς μας παρέχουν χάρτινα ανακυκλώσιμα υλικά και αποφεύγουμε να χρησιμοποιούμε πλαστικά, που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν. Θέλουμε παλαιωμένα υλικά που μετράνε χρόνια. Για παράδειγμα, το ξύλο όταν παλαιώσει το καταλαβαίνουμε, όπως και κάποια είδη μετάλλων, όταν οξειδώνονται. Αυτά τα υλικά μας αρέσουν στην αρχιτεκτονική, γιατί είναι βιώσιμα για τον πλανήτη μας.

Σας ευχαριστούμε πολύ, κ. Βασιλική Κουργιαντάκη!

Από τη Δημοσιογραφική Ομάδα

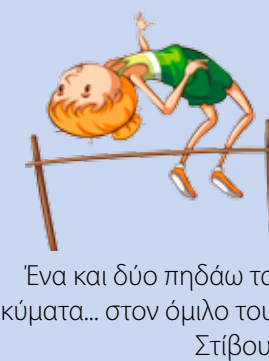


Ο Όμιλος του Ποδοσφαίρου παίζει «Κάστρα και βόμβες».

Όμιλος **ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ**



Νηπιαγωγείο



Ένα και δύο πηδάω τα κύματα... στον όμιλο του Στίβου.



Νηπιαγωγείο

Όμιλος **ΣΤΙΒΟΥ**



Νηπιαγωγείο



Νηπιαγωγείο

Όμιλος **BABY TENNIS**



Δημοτικό

Όμιλος **TAE-KWON-DO**



Δημοτικό

Όμιλος **ΜΟΝΤΕΡΝΟΥ ΧΟΡΟΥ**



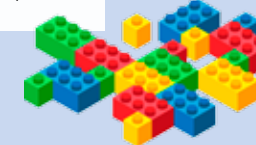
Δημοτικό

Όμιλος **ΧΟΡΩΔΙΑΣ**

Ο Όμιλος χορωδίας στο Νοσοκομείο «Παπαγεωργίου»



Γνωρίζουμε για την «πράσινη» ενέργεια και κατασκευάζουμε τους δικούς μας ανεμόμυλους.



Όμιλος **LEGO MORE TO MATH**



Δημοτικό



Jenga και Scrabble Ορθογραφίας!



Δημοτικό

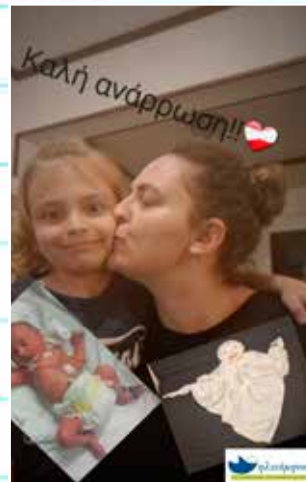


Όμιλος **ΠΑΙΖΩ ΚΑΙ ΟΡΘΟΓΡΑΦΩ**



Χριστουγεννιάτικα στολίδια

Στο πλαίσιο των φιλανθρωπικών δράσεων του Κολεγίου, τα **Νήπια** φιλοτέχνησαν εικαστικές δημιουργίες. Στόχος μας είναι να εκπληρωθούν, όσο το δυνατόν περισσότερα, όνειρα και ευχές μικρών παιδιών.



ΜΙΑ ΑΓΚΑΛΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΩΩΡΑ ΜΩΡΑ

«Η αγκαλιά του γονέα: μια ισχυρή θεραπεία»

Σε ολόκληρο τον κόσμο, 15 εκατομμύρια παιδιά γεννιούνται πρόωρα κάθε χρόνο. Η **17^η Νοεμβρίου έχει οριστεί ως Παγκόσμια Ημέρα Προωρότητας**, με στόχο να ευαισθητοποιήσει τους πολίτες για τις προκλήσεις του πρόωρου τοκετού και να φωτίσει τους κινδύνους και τις συνέπειες που αντιμετωπίζουν τα πρόωρα βρέφη και οι οικογένειές τους.

Με αφορμή την Ημέρα Προωρότητας και σε συνεργασία με το «**Ηλιόμνημον**», γονείς του **Παιδικού Σταθμού, της Α' και Β' Δημοτικού** ευαισθητοποιήθηκαν και έφτιαξαν παρέα με τα παιδιά τους υπέροχες κούκλες δεσίματος (bonding dolls). Η κούκλα δεσίματος είναι πολύ απλή κατασκευή φτιαγμένη με απαλή λάνα, που δίνεται στη μητέρα για να την κρατήσει στο στήθος της και να πάρει τη μυρωδιά της, κι έτσι, όταν η κούκλα δοθεί στο μωρό, να του δώσει την αίσθηση ότι βρίσκεται κοντά στη μητέρα του και να του προσφέρει συναισθηματική ασφάλεια.

Παιδιά, οι κούκλες και οι συγκινητικές ευχές σας βρίσκονται στη **Νεογνολογική Πτέρυγα του Ιπποκράτειου**, έτοιμες να κάνουν παρέα στους πρόωρους μαχητές ζωής.

Το «Χωριό των Αστεριών» έλαμψε για το Κέντρο Προστασίας Ανηλίκων «Φάρος του κόσμου»

Την **Κυριακή, 4 Δεκεμβρίου 2022**, το Κολέγιο «ΔΕΛΑΣΑΛ» ντύθηκε γιορτινά και, σε πνεύμα χαράς και αισιοδοξίας, άνοιξε τις πόρτες του πιο λαμπερού «**Χωριού των Αστεριών**», διοργανώνοντας, για άλλη μια χρονιά, με απόλυτη επιτυχία το **καθιερωμένο χριστουγεννιάτικο Bazaar** του. Χορός, τραγούδι, χαμόγελα, εντυπωσιακές παιδικές δημιουργίες, ποικίλες εθελοντικές δράσεις, στολισμένα τραπέζια γεμάτα δώρα και νόστιμα φαγητά και γλυκά κόσμησαν την κατάμεστη Αίθουσα Εκδηλώσεων και έδωσαν ελπίδα και λάμψη σε μια μέρα που ήταν αφιερωμένη στο παιδί, αφού όλα τα έσοδα της εκδήλωσης διατέθηκαν στο Κέντρο Προστασίας Ανηλίκων «Φάρος του κόσμου».

ΤΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΤΑΞΙΔΕΥΟΥΝ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΑΙΔΙΚΟ ΧΩΡΙΟ ΣΤΟ ΦΙΛΥΡΟ

Οι μαθητές του **Νηπιαγωγείου** μας, μέσα από την προετοιμασία τους για τη γιορτή των Χριστουγέννων, έμαθαν την πραγματική αξία της προσφοράς και πόσο σημαντικό είναι να μοιράζεσαι κάτι δικό σου με όσους έχουν ανάγκη. Μαζί με τους γονείς τους μάζεψαν πολλά παιχνίδια και τα χάρισαν στο Ελληνικό Παιδικό Χωριό στο Φίλυρο, δίνοντας το μήνυμα ότι **η Προσφορά Αξίζει!**



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ 5 Δεκεμβρίου

Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Εθελοντισμού (5 Δεκεμβρίου) επισκέφτηκαν το σχολείο εκπρόσωποι εθελοντικών οργανώσεων, για να παρουσιάσουν στους μαθητές/τριες τι σημαίνει εθελοντισμός, ποια είναι η δράση της κάθε οργάνωσης, τι ανάγκες καλύπτουν και πώς μπορεί να βοηθήσει ο/η καθένας/μία από εμάς.



Την **Γ' τάξη** επισκέφτηκε εκπρόσωπος από το «**Χαμόγελο του Παιδιού**». Τα παιδιά έβαλαν τη δημιουργικότητά τους σε δράση και έφτιαξαν υπέροχες **χριστουγεννιάτικες κάρτες** για το «Χαμόγελο του Παιδιού».



Η εθελοντική ομάδα «**Μαζί κι από Κοινού**» της **ΣΤ' Δημοτικού** επισκέφθηκε το **Κοινωνικό Παντοπωλείο του Δήμου Νέας Πόλης-Συκεών**, για να προσφέρει εθελοντική βοήθεια.

Εκεί, παρουσία της Αντιδημάρχου Κοινωνικής Πολιτικής του Δήμου και των κοινωνικών λειτουργών και εθελοντών του Παντοπωλείου, ενημερώθηκαν για το πώς λειτουργεί ο θεσμός αυτός, γιατί είναι τόσο σημαντική η λειτουργία του και πώς, με σεβασμό και ευγένεια, παραδίδονται στους ωφελομένους τα απαραίτητα για τη διαβίωση. Τα παιδιά ξεναγήθηκαν στις εγκαταστάσεις και συμμετείχαν στο γέμισμα χριστουγεννιάτικων καλαθιών με είδη πρώτης ανάγκης. Έφτιαξαν μια αλυσίδα και με τη βοήθεια ενός καταλόγου έβαζαν τα κατάλληλα προϊόντα.

Με αυτόν τον τρόπο είδαν με τα μάτια της καρδιάς πόσο σημαντική είναι η προσφορά των εθελοντών σε ένα Κοινωνικό Παντοπωλείο.

Τη **Δ' τάξη** επισκέφτηκε ο κ. **Ίσσαρης, υπεύθυνος του Παιδικού Χωριού Φιλύρου**, για να παρουσιάσει τη δράση του Χωριού. Στη συνέχεια, τα παιδιά της Δ' τάξης επισκέφτηκαν το Παιδικό Χωριό Φιλύρου, για να παραδώσουν τρόφιμα τα οποία είχαν συγκεντρωθεί από το σχολείο.



Την **Ε' τάξη** επισκέφτηκε εκπρόσωπος των **Γιατρών του Κόσμου**. Οι μαθητές/τριες ενημερώθηκαν για τη δράση της σπουδαίας αυτής οργάνωσης, για το Κοινωνικό Φαρμακείο και Ιατρείο, το οποίο λειτουργεί στο κέντρο της πόλης και για τις ανάγκες φαρμάκων που υπάρχουν.



Τέλος, εκπρόσωπος της **ActionAid**, με αφορμή το πρόγραμμα αναδοχής παιδιών από τις τάξεις του σχολείου μας, παρουσίασε τις εμπειρίες της από τα ταξίδια στις χώρες των ανάδοχων παιδιών και παρουσίασε τις δράσεις της οργάνωσης σε κάθε χωριό.



ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ ΣΤΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ



Με τα μάτια της καρδιάς μας και **Μαζί κι από Κοινού** μπορούμε να γίνουμε αληθινοί ενεργοί πολίτες.



ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΟΜΑΔΑ



Αφού διαβάσεις το διπλανό άρθρο, συμπλήρωσε τα κενά με τη σωστή λέξη:

1. Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας λέγονται και _____ .
2. Η αιολική ενέργεια παράγεται από τον _____ .
3. Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι _____ στο περιβάλλον.
4. Τα ραδιενεργά απόβλητα είναι _____ .
5. Η ενέργεια που παίρνουμε από τον ήλιο λέγεται _____ .



Δημοσίευση: (1) 11/11/2021 (2) 11/11/2021 (3) 11/11/2021 (4) 11/11/2021 (5) 11/11/2021

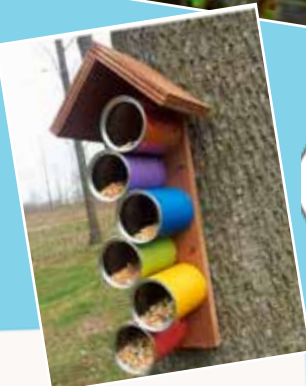
Τι είναι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας;

Οι **ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ)** ή πράσινη ενέργεια είναι μορφές ενέργειας που προέρχονται από φυσικές διαδικασίες, όπως ο άνεμος, ο ήλιος, η κυκλοφορία του νερού και άλλες. Οι ΑΠΕ (αιολική ενέργεια, ηλιακή ενέργεια, υδροηλεκτρική ενέργεια, ενέργεια από τους ωκεανούς, γεωθερμική ενέργεια, βιομάζα και βιοκαύσιμα) αποτελούν εναλλακτικές λύσεις αντί των ορυκτών καυσίμων και συμβάλλουν στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Πρόκειται για «καθαρές» μορφές ενέργειας, πολύ «φιλικές» στο περιβάλλον, που δεν αποδεδειγμένα υδρογονάνθρακες, διοξείδιο του άνθρακα ή τοξικά και ραδιενεργά απόβλητα, όπως οι υπόλοιπες πηγές ενέργειας και θεωρούνται η αφετηρία για την επίλυση των οικολογικών προβλημάτων που αντιμετωπίζει η Γη.

Χειροποίητη φωλιά για τα πουλιά

ΥΛΙΚΑ

- Λεπτά κλωνάρια δέντρου
- Παλιές μεγάλες κονσέρβες
- Χρώμα της αρεσκείας σου
- Πολύ μικρό χαλίκι
- Πινέλο
- Χοντρές κορδέλες
- Σιλικόνη
- Ταινία μονωτική



ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Καθάρισε καλά τις κονσέρβες βάζοντάς τις σε πολύ ζεστό νερό.
2. Στη συνέχεια, σκούπισέ τις καλά, για να είναι τελείως στεγνές.
3. Βάλε μονωτική ταινία στο πάνω μέρος που είναι αρκετά κοφτερό.
4. Πέρασε τις κονσέρβες με το χρώμα και άφησέ τις να στεγνώσουν.
5. Κόλλησε τα κλωνάρια βάζοντας σιλικόνη.
6. Τύλιξέ τις με κορδέλα και κρέμασέ τις από τα δέντρα.
7. Γέμισε τις φωλιές για τα πουλιά με το χαλίκι.

Ένα πλαστικό καλαμάκι που χρησιμοποιείς, για να πεις το χάλι σου, μένει στη φύση για 200 χρόνια.

Ένα πλαστικό μπουκάλι χρειάζεται 450 χρόνια, για να διαλυθεί στη θάλασσα.

Ένα χαλίκι μπουκάλι χρειάζεται 1.000.000 χρόνια, για να διαλυθεί στη θάλασσα.

Ήξερες ότι...

Σχεδόν 100 εκατομμύρια τόνοι πλαστικών απορριμμάτων διαφεύγουν στο περιβάλλον κάθε χρόνο. Είναι σαν να ρίχνουμε στη θάλασσα σχεδόν 23.000 αεροπλάνα Boeing 747.

Σχεδόν 26.000 τόνοι πλαστικών κατέληξαν στις θάλασσες λόγω της πανδημίας COVID 19 (μάσκες, γάντια, αντισηπτικά).

Ένα κομμάτι πετονιά χρειάζεται 600 χρόνια, για να διαλυθεί στη θάλασσα.