

# Η δε μελέτη φύσεως αγαθά πλείονα δωρείται

. (Επίχαρμος)



Το 4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Σερρών από το σχολικό έτος 2020-21 έχει επιλέξει να θέτει κάθε χρόνο ένα στόχο εκπαίδευσης, αγωγής, ευαισθητοποίησης, ενεργοποίησης προς τον οποίο θα κατατείνουν όλες οι δράσεις, τα προγράμματα, η ενημέρωση και η παραγωγή υλικού όλων των μελών της σχολικής κοινότητας.

Το προηγούμενο σχολικό έτος υπό τον τίτλο: **«1821-2021 ΤΟ 4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΕΡΡΩΝ ΓΙΟΡΤΑΖΕΙ ΤΑ 200 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ 1821»** αναπτύχθηκαν μία σειρά δράσεων-δημιουργικών μελετών (projects) με την ενεργό εμπλοκή των μαθητών/τριών του σχολείου, που είχαν ως στόχο την ευαισθητοποίηση των μαθητών/τριών απέναντι στην αξία και τα ιδανικά της ελευθερίας, της δημοκρατίας και της ανεξαρτησίας καθώς και η γνωριμία τους με τα ιστορικά πρόσωπα, που συνδέονται με τον Αγώνα του 1821, αλλά και τις πνευματικές προσωπικότητες, που συνέβαλαν με το έργο και τη δράση τους στην καλλιέργεια και ανάδειξη του πολιτισμού στη χώρα μας.

Τη σχολική χρονιά 2021-22 το 4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο έχει επιλέξει να αναπτύξει διαθεματικές και διεπιστημονικές δραστηριότητες, με την σύμπραξη εκπαιδευτικών διαφόρων γνωστικών

αντικειμένων και τη συμμετοχή μαθητών/τριών όλων των τάξεων του σχολείου που θα στοχεύουν στην ευαισθητοποίηση απέναντι στο φυσικό περιβάλλον. Στόχος όλων των δράσεων που θα υλοποιηθούν στο σχολείο θα είναι η διαμόρφωση περιβαλλοντικής συνείδησης και η καλλιέργεια περιβαλλοντικής αγωγής των μαθητών/-τριών.

Έχουμε την βαθειά πεποίθηση πως το σχολείο, ως κορυφαίος θεσμός κοινωνικής παρέμβασης, οφείλει να διαδραματίσει ουσιαστικό ρόλο στην περιβαλλοντική εκπαίδευση των μαθητών/-τριών, για να αντιμετωπιστεί η οικολογική κρίση. Οφείλει να ενεργοποιήσει τους αυριανούς πολίτες αυτής της χώρας και να τους ευαισθητοποιήσει ώστε να δράσουν δυναμικά και υπεύθυνα για να προστατεύσουν το φυσικό περιβάλλον από τις απειλές που υφίσταται κατανοώντας ότι η επιβίωση της ανθρωπότητας και η βελτίωση της ποιότητας ζωής είναι βαθύτατα συνυφασμένα με την αρμονική συνύπαρξη με ό,τι ορίζεται ως φυσικό περιβάλλον.

Είναι αλήθεια πως οι δράσεις που θα αναπτύξει φέτος το 4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Σερρών στοχεύουν στη μεταμόρφωση του σε «Πράσινο Σχολείο» και αποτελούν συνέχεια μακροχρόνιων προσπαθειών που συνδέονται τόσο με παρεμβάσεις στην υλικοτεχνική και κτηριακή υποδομή του σχολείου όσο με την υλοποίηση προγραμμάτων και δράσεων που σκοπεύουν στην εκπαίδευση, την αγωγή και την ευαισθητοποίηση των μαθητών/-τριών απέναντι στο περιβάλλον.

**Η προσπάθεια της μεταμόρφωσης του 4<sup>ου</sup> Γυμνασίου Σερρών σε «πράσινο σχολείο» ξεκίνησε εδώ και χρόνια και υπήρξε αποτέλεσμα συνειδητής, συνεχούς και συλλογικής προσπάθειας. Το σχολείο σήμερα διαθέτει:**

- **Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις** που αξιοποιούν την ηλιακή ενέργεια μετατρέποντάς την σε ηλεκτρική και έχουν μηδενική ρύπανση του περιβάλλοντος.
- **Τηλεθέρμανση** που συμβάλλει στην αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας μέσω εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας (καυσίμου), τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος στην παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας, την αποφόρτιση του αστικού περιβάλλοντος από τη λειτουργία ατομικών θερμαντήρων με ορυκτά ή/και στερεά καύσιμα, οι οποίοι υπολείπονται σημαντικά ως προς την αποδοτικότητά τους και την ποιότητα καύσης.
- **Φωτιστικά τύπου led** που προσφέρουν πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση σε αντίθεση με τους παραδοσιακούς λαμπτήρες πυρακτώσεως. Οι λαμπτήρες τεχνολογίας LED ξοδεύουν μόλις το 20% σε θερμότητα και το 80% χρησιμοποιείτε για την παραγωγή του φωτός, είναι 100% οικολογικοί και ασφαλείς. Δεν περιέχουν υδράργυρο όπως οι λάμπες CFL που ως γνωστόν είναι επιβλαβής και για τον άνθρωπο και για το περιβάλλον, γι' αυτό και δε συνίσταται πλέον η χρήση του. Επιπλέον, οι λαμπτήρες LED είναι 100% ανακυκλώσιμοι, και όλα τα υλικά τους μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν εύκολα.
- **Ανακύκλωση χαρτιού** που συμβάλλει στην εξοικονόμηση πρώτης ύλης και συνιστά σημαντικό περιβαλλοντικό όφελος.
- **Ανακύκλωση μπαταριών** που συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας και πρώτων υλών, καθώς και τη μείωση του όγκου απορριμμάτων.
- **Κήπο** με μεγάλη ποικιλία σε οπωροφόρα δέντρα, πλατάνια, αμπέλια, αναρριχόμενα φυτά καθώς και ένα εσωτερικό κήπο που βρίσκεται στο αίθριο του σχολείου
- **Φροντίδα του κήπου.** Κάθε άνοιξη οι μαθητές επιδίδονται στην κηπουρική. Φυτεύουν στον κήπο λουλούδια και καλλιεργούν λαχανικά.

- **Συμμετοχή σε περιβαλλοντικά προγράμματα.** Οι μαθητές ευαισθητοποιούνται και ενημερώνονται για τα οφέλη της Ανακύκλωσης και τη σημασία της προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- **Συνεργασίες με φορείς** όπως τα Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, ο Δήμος και το Δασαρχείο Σερρών.

### **Ο κήπος μας**



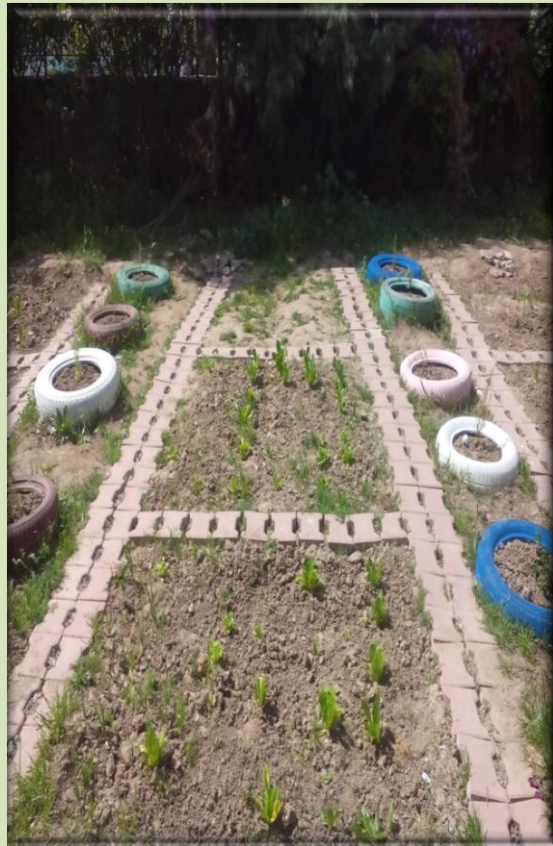


*Το αίθριο*



*Ο λαχανόκηπος*





Υλοποίηση περιβαλλοντικών προγραμμάτων με θέμα την Ανακύκλωση

**Ανακυκλώνω και δημιουργώ**  
 πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης

Δημιουργούμε υπέροχες κατασκευές. Δίνουμε νέα ζωή σε "άχρηστα" υλικά!

Μόλις τελειώσε η δουλειά σου, την ανακυκλώνεις

**REUSE  
 REDUCE  
 RECYCLE**

Το πρόγραμμα υλοποιείται **Κάθε Τετάρτη (13:00μ-14:00μ)**  
**ΕΚΤΟΣ** σχολικού προγράμματος  
 Διευλίστε συμμετοχή έως την Πέμπτη 12.12.19  
 Υπεύθυνη προγράμματος κα. Ανθυσία

**ΣΤΟΝ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟ**  
 της ανακύκλωσης  
**ΔΕΝ** πετάμε

**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΨΕΚΤΗΡΙΕΣ ΣΥΝΘΕΤΕΣ**

**Ογκώδη Αποβλήτα**

**ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ**

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΩ ΚΙ ΕΣΤΙΝ

**ANAKYKΛΩΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ**

**GO4green**

**ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ**

**ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

**RECYCLE**

**REDUCE  
 REUSE  
 RECYCLE**

**ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΟΥΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

**REDUCE  
 REUSE  
 RECYCLE**

*Συμμετοχή στο εργαστήριο του γλύπτη Θ.Παπαγιάννη στο ECO festival του Δήμου Σερρών*



*Συμμετοχή στη δράση « Στολίζω την πόλη μου» του Δήμου Σερρών με κατασκευές από απορρίμματα και ανακυκλώσιμα υλικά.*

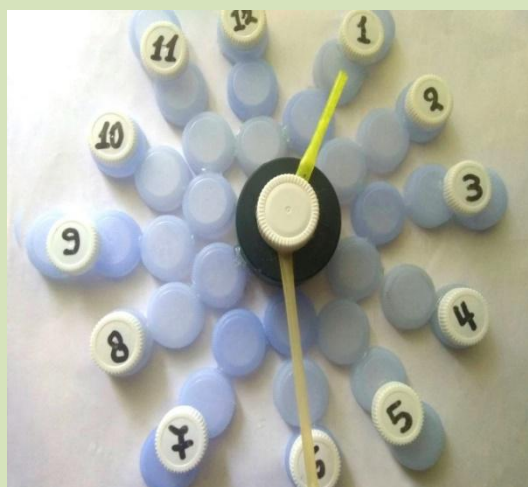
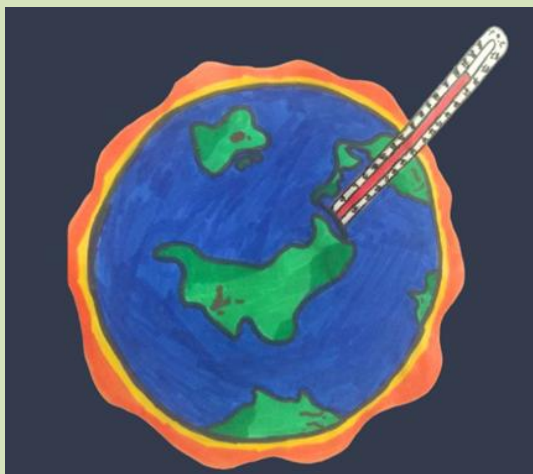


*Υλοποίηση περιβαλλοντικού προγράμματος με θέμα το πλαστικό και την κατάργηση της πλαστικής σακούλας*





*Υλοποίηση περιβαλλοντικών προγραμμάτων με θέμα την Κλιματική Αλλαγή*



## Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης σε συνεργασία με το ΚΠΕ Αρναίας







2022

## Έτος αφιερωμένο στο περιβάλλον

- Ημερολόγιο με ζωγραφίες των μαθητών
- Ποιήματα ή λογοτεχνικά αποσπάσματα για τη φύση
- Ελαιόδεντρα/φυτά στην αυλή
- Φυσικές καταστροφές και προστασία
- Το περιβάλλον κινδυνεύει
- Κήπος
- Ανακύκλωση. Τοποθέτηση κάδων ανακύκλωσης συσκευασιών και ηλεκτρικών συσκευών στο εσωτερικό του σχολείου
- Υλοποίηση εργαστηρίων για την ορθή διαχείριση απορριμμάτων
- Υλοποίηση εργαστηρίων για το οικολογικό αποτύπωμα της διατροφής
- Εικαστικές δημιουργίες από ανακυκλώσιμα υλικά
- Τοιχογραφίες με θέμα το περιβάλλον

