



4<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο  
Αγίου Ιωάννη Ρέντη  
2020-2021

# Αειφόρο σχολείο

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1: ΦΤΙΑΧΝΟΝΤΑΣ ΤΗ ΜΑΚΕΤΑ ΤΟΥ  
ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

Στο μάθημα της Φυσικής κάναμε για τον ηλεκτρισμό. Χωριστήκαμε σε ομάδες. Κάναμε πειράματα δημιουργώντας ηλεκτρικό κύκλωμα.



Γερακούδη Κατερίνα

# Πειράματα με ηλεκτρική πηγή: μπαταρία



Γερακούδη Κατερίνα

# Στα πειράματά μας ανάβαμε ένα λαμπάκι με μπαταρία.



Γερακούδη Κατερίνα

# Σύνδεση σε σειρά : δυο λαμπάκια ανάβουν



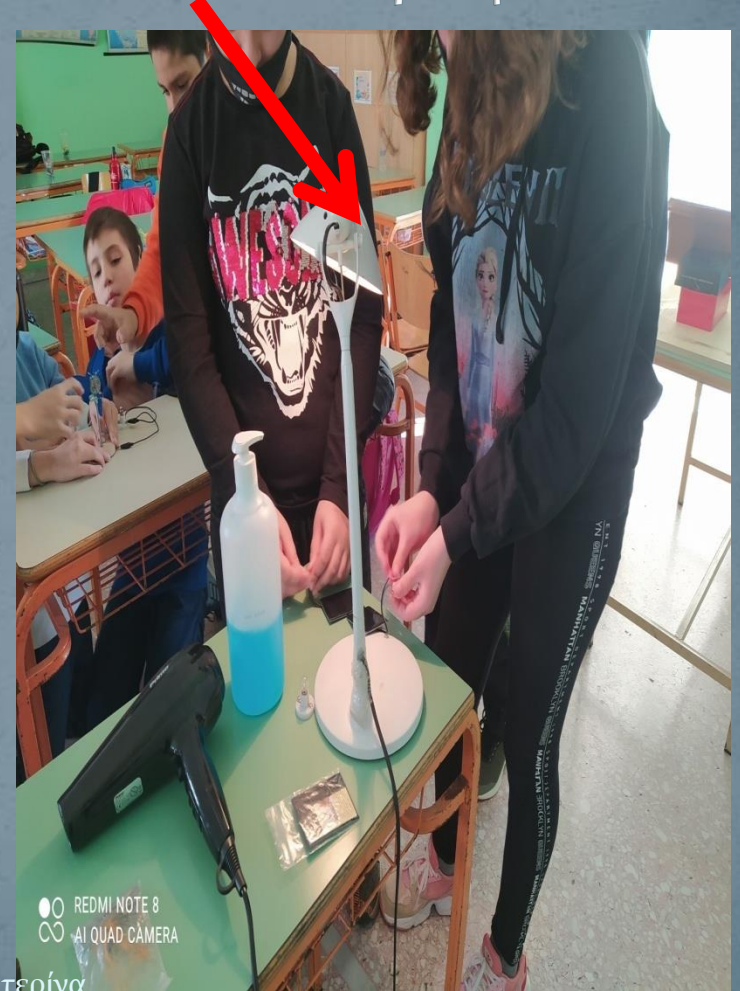
Γερακούδη Κατερίνα

# Με συνεργασία τα καταφέρνουμε



Γερακούδη Κατερίνα

Και τώρα αντί για μπαταρία πειραματιζόμαστε με την ηλιακή ενέργεια μέσα στην τάξη: Δοκιμάζουμε να ανάψουμε το λαμπάκι με ηλιακό πάνελ και τη βοήθεια του ήλιου μέσα στην τάξη, ή δοκιμάζουμε να χρησιμοποιήσουμε στο ηλιακό πάνελ  
..... Φωτιστικό αντί για ήλιο



Και τώρα βγαίνουμε έξω από την τάξη και δοκιμάζουμε τα ηλιακά μας πάνελ κάτω από τον λαμπερό ήλιο. Το λαμπάκι μας ανάβει!



Γερακούδη Κατερίνα



Τώρα δοκιμάζουμε να ανάψουμε το λαμπάκι μας με μια μικρή ανεμογεννήτρια και πιστολάκι για τα μαλλιά αντί για άνεμο! Μιλάμε για το οικολογικό αποτύπωμα και προσεγγίζουμε την έννοια της αειφορίας.



Προσεγγίζοντας την έννοια της αειφορίας αποφασίζουμε με απλά υλικά (επαναχρησιμοποιώντας κουτιά συσκευασιών) να φτιάξουμε την μακέτα του αειφόρου σχολείου, αξιοποιώντας τα πειράματά μας.



Το αειφόρο σχολείο μας λειτουργεί με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ανεμογεννήτρια, ηλιακό πάνελ)



REDMI NOTE 8  
AI QUAD CAMERA

Γερακούδη Κατερίνα

Έχει ακόμα κομποστοποιητή, γωνιά ανακύκλωσης και γήπεδο



● ○ REDMI NOTE 8  
∞ AI QUAD CAMERA

Γερακούδη Κατερίνα

Τα κουτιά θα έχουν λαμπάκι – κάτω από τη στέγη που θα ανάβει με ηλιακό πάνελ και ανεμογεννήτρια.



Γερακούδη Κατερίνα

Και βέβαια το αειφόρο σχολείο μας θα έχει έναν μεγάλο καταπράσινο σχολικό κήπο...



REDMI NOTE 8  
AI QUAD CAMERA



REDMI NOTE 8  
AI QUAD CAMERA

Γερακούδη Κατερίνα

Και το μοντέλο του αειφόρου σχολείου μας στήθηκε:  
ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ανακύκλωση,  
κομποστοποιητής, σχολικός κήπος, πολλά φυτά...



# Προσεγγίζοντας την έννοια του αειφόρου σχολείου...

