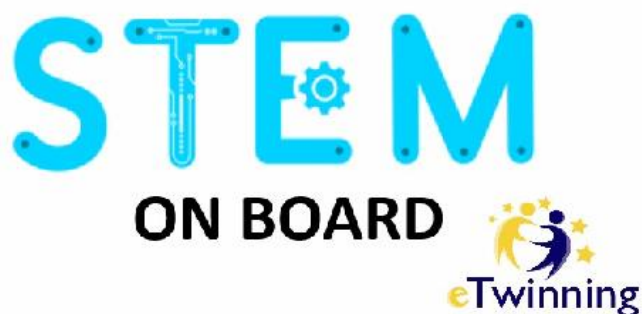


STEM ON BOARD-Από το 8<sup>ο</sup> Δ.Σ. Κηφισιάς και το 8<sup>ο</sup> Δ.Σ. Νέας Φιλαδέλφειας

## Βιώσιμες πόλεις και κοινότητες

Δύο σχολεία από τον Βόρειο Τομέα, το 8<sup>ο</sup> Δ.Σ. Κηφισιάς και το 8<sup>ο</sup> Δ.Σ. Νέας Φιλαδέλφειας, ανέλαβαν να πραγματοποιήσουν την εκπαιδευτική πρωτοβουλία "Recycle in a safe city environment".



Η δράση αυτή υλοποιήθηκε μέσα από το Ευρωπαϊκό έργο eTwinning "STEM ON BOARD" κατά τη διάρκεια του μαθήματος Τ.Π.Ε σε συνεργασία με άλλα 5 σχολεία από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες (Ελλάδα, Λιθουανία και Μολδαβία).

Στο 8<sup>ο</sup> Δ.Σ. Κηφισιάς οι μαθητές του Ε2, για να προάγουν την ασφάλεια στην πόλη τους, πήραν μια παλιά μακέτα και αφού την ανασκεύασαν, με τη βοήθεια του HeRobot (μασκότ της δράσης) που είχαν κατασκευάσει σε προηγούμενο στάδιο, έφτιαξαν μια διάβαση πεζών, προκειμένου οι μαθητές να πηγαίνουν με ασφάλεια στο σχολείο τους. Παράλληλα στο 8<sup>ο</sup> Δ.Σ.



Νέας Φιλαδέλφειας, οι μαθητές του Δ2 διεξήγαγαν μία εκτίμηση κινδύνου συγκεντρώνοντας πληροφορίες και παίρνοντας συνεντεύξεις από τα κατάλληλα άτομα. Κατέληξαν λοιπόν στο συμπέρασμα πως το σοβαρότερο πρόβλημα ασφάλειας στην πόλη μας είναι η μη ύπαρξη φαναριών και διάβασης πεζών μπροστά από τα σχολεία. Συνεπώς, πρότειναν μία

ευφάνταστη λύση, την οποία σχεδίασαν και κατασκεύασαν με σετ ρομποτικής του εργαστηρίου Πληροφορικής: μία εναέρια γέφυρα για τα διερχόμενα αυτοκίνητα και μία διάβαση πεζών για τους μαθητές και τους κηδεμόνες τους.

Το επόμενο θέμα που τους απασχόλησε ήταν αυτό της Ανακύκλωσης. Αρχικά, οι μαθητές του 8ου ΔΣ Κηφισιάς έφτιαξαν διάφορες μακέτες πόλης με τη δασκάλα των εικαστικών για να επιλέξουν την κατάλληλη ώστε μαζί με το HeRobot, να υλοποιήσουν τη δραστηριότητα της Ανακύκλωσης!



Στη συνέχεια, μαζί με την αντίστοιχη ομάδα του 8ου ΔΣ Νέας Φιλαδέλφειας, έφτιαξαν συνεργατικά ένα παιχνίδι στο Scratch, με τον HeRobot να διακρίνει και να συλλέγει τα Ηλεκτρονικά Απόβλητα από την πόλη τους. Τέλος, το παιχνίδι αυτό παρουσιάστηκε σε όλες τις τάξεις των 2 σχολείων προκειμένου να ευαισθητοποιηθούν όλοι οι μαθητές σχετικά με την ηλεκτρ(ον)ική ανακύκλωση!

Επίσης, μέσω αυτής της δράσης, το 8<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Κηφισιάς διακρίθηκε με 2 βραβεία στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Bravo Schools 2020 και έτσι εντάχθηκε στο ΔΙΚΤΥΟ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΡΕΣΒΕΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ 17 ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ του ΟΗΕ (in action SGDs Schools Club). Είναι πια μέρος ενός παγκόσμιου Δικτύου Σχολείων!

**Bravo! 2020 schools**

Δημιουργούμε έναν **καλύτερο κόσμο!**

Πανελλήνιος Σχολικός Διαγωνισμός για τους 17 ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**Διάκριση**

Το 8<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Κηφισιάς αναδείχτηκε ως η καλύτερη εκπαιδευτική προσέγγιση στο Στόχο 11 στην κατηγορία «Σχέδιο Μαθήματος» με τίτλο **STEM ON BOARD-Ασφάλεια στο σχολείο** και εντάσσεται στο **ΔΙΚΤΥΟ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΡΕΣΒΕΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ 17 ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**sdgs schools club**

Ιούνιος 2020  
Χρυσούλα Εξάρχου  
Πρόεδρος  
QualityNet Foundation

Το Bravo Schools αποτελεί μέρος της πρωτοβουλίας in action for a better world με σπορά τη βελτίωση των Παγκόσμιων Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης στην ελληνική κοινωνία. [www.inactionforabetterworld.com](http://www.inactionforabetterworld.com) / [www.bravoschools.gr](http://www.bravoschools.gr)

**Bravo! 2020 schools**

Δημιουργούμε έναν **καλύτερο κόσμο!**

Πανελλήνιος Σχολικός Διαγωνισμός για τους 17 ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**Διάκριση**

Το 8<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Κηφισιάς αναδείχτηκε ως η καλύτερη εκπαιδευτική προσέγγιση στο Στόχο 12 στην κατηγορία «Μαθητική Δημιουργία» με τίτλο **Ανακύκλωση στην πόλη μας** και εντάσσεται στο **ΔΙΚΤΥΟ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΡΕΣΒΕΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ 17 ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**sdgs schools club**

Ιούνιος 2020  
Χρυσούλα Εξάρχου  
Πρόεδρος  
QualityNet Foundation

Το Bravo Schools αποτελεί μέρος της πρωτοβουλίας in action for a better world με σπορά τη βελτίωση των Παγκόσμιων Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης στην ελληνική κοινωνία. [www.inactionforabetterworld.com](http://www.inactionforabetterworld.com) / [www.bravoschools.gr](http://www.bravoschools.gr)

Παράλληλα, το 8<sup>ο</sup> Δ.Σ. Νέας Φιλαδέλφειας, για το ίδιο έργο βραβεύτηκε σε ευρωπαϊκό επίπεδο μέσα από τον διαγωνισμό "2020 STEM DISCOVERY CAMPAIGN", μια κοινή διεθνή πρωτοβουλία που διοργανώνει η **Scientix**, μία κοινότητα για την εκπαίδευση στις φυσικές επιστήμες στην Ευρώπη, που προάγει και υποστηρίζει σε Ευρωπαϊκό επίπεδο τη συνεργασία μεταξύ των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα αντικείμενα STEM.



Οι μαθητές των 2 σχολείων συνεργάστηκαν όχι μόνο μεταξύ τους, αλλά και με μαθητές άλλων ευρωπαϊκών σχολείων και χωρών. Ευαισθητοποιήθηκαν αποτελεσματικά στα θέματα της ασφάλειας αλλά και της ανακύκλωσης ηλεκτρ(ον)ικών αποβλήτων, αποκτώντας οικολογική συνείδηση, δημιούργησαν συνεργατικά έργα, προβληματίστηκαν, πρότειναν λύσεις για το σχολείο και ανέλαβαν την διάχυση του έργου, χρησιμοποιώντας αποτελεσματικά την τεχνολογία, προετοιμάζοντας έτσι τον εαυτό τους ώστε να αναλάβουν ενεργό δράση ως μελλοντικοί πολίτες!

Link έργου: <https://twinspace.etwinning.net/93017/home>

BLOG έργου: <https://blogs.e-me.edu.gr/hive-StemOnBoard/>

Ιστότοπος 8<sup>ου</sup> ΔΣ Κηφισιάς: <http://8dim-kifis.att.sch.gr/joom3/index.php/etwinning>

Ιστότοπος 8ου ΔΣ Νέας Φιλαδέλφειας: <http://8dim-n-filad.att.sch.gr/stem-on-board>

Ψηφιακό STEM περιοδικό 8ου ΔΣ Νέας Φιλαδέλφειας: <https://schoolpress.sch.gr/8dimnfil/>