

Μετακινηθείτε υπεύθυνα! Η ΠΟΛΗ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ!

Στο πλαίσιο του Ολοήμερου Σχολείου Διαθεματικής και Διεπιστημονικής Μάθησης του Παγκυπρίου Γυμνασίου (Κατευθύνσεις “STEAM” και “Ελληνική Γλώσσα και Πολιτισμός”) επιλέξαμε να ασχοληθούμε με το θέμα των μεταφορικών μέσων στη Λευκωσία. Αντιμετωπίσαμε ερωτήματα όπως: Ποιο είδος μεταφορικού μέσου είναι πρώτο σε προτίμηση ανάμεσα στους πολίτες της Λευκωσίας και γιατί; Ποιο αντίκτυπο έχει στην καθημερινότητά μας το κυκλοφοριακό πρόβλημα; Πόσο ανοικτοί είναι οι άνθρωποι να αλλάξουν την καθημερινότητά τους; Δημιουργήσαμε ένα ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο, που χορηγήσαμε σε ένα δείγμα του πληθυσμού. Το ερωτηματολόγιο απάντησαν 238 άτομα διαφόρων ηλικιών και ιδιοτήτων, από τους οποίους η πλειοψηφία διακινείται με αυτοκίνητο. Αναλύσαμε τα αποτελέσματα του ερωτηματολογίου μας με τα εργαλεία Microsoft Forms και Mathigon Polypad. Ακολούθως, αξιοποιήσαμε τις απαντήσεις των συμμετεχόντων στην έρευνά μας ως εξής: Κατασκευάσαμε μια μακέτα που παρουσιάζει έναν υπέργειο σιδηρόδρομο που κινείται με μπαταρίες. Επίσης, φτιάξαμε μια σύντομη ταινία με κεντρική ιδέα την προώθηση της χρήσης του λεωφορείου από τους συμπολίτες μας. Επιστρατεύσαμε το χιούμορ ως μέσο πειθούς για τα πλεονεκτήματα των μέσων μαζικής μεταφοράς. Ο στόχος μας είναι να προτρέψουμε τον κόσμο να χρησιμοποιεί τα λεωφορεία με αποτέλεσμα τη μείωση της μετακίνησης με τα αυτοκίνητα και τελικά την άμβλυνση του κυκλοφοριακού προβλήματος.



Ερευνητικά Ερωτήματα

- 1 Πώς το κυκλοφοριακό πρόβλημα επηρεάζει την καθημερινότητά μας;
- 2 Ποιο μεταφορικό μέσο χρησιμοποιούν οι άνθρωποι περισσότερο και γιατί;
- 3 Πόσο καλή είναι η λειτουργία των μέσων μαζικής μεταφοράς;
- 4 Πώς μπορούν τα λεωφορεία να γίνουν πιο δημοφιλή;

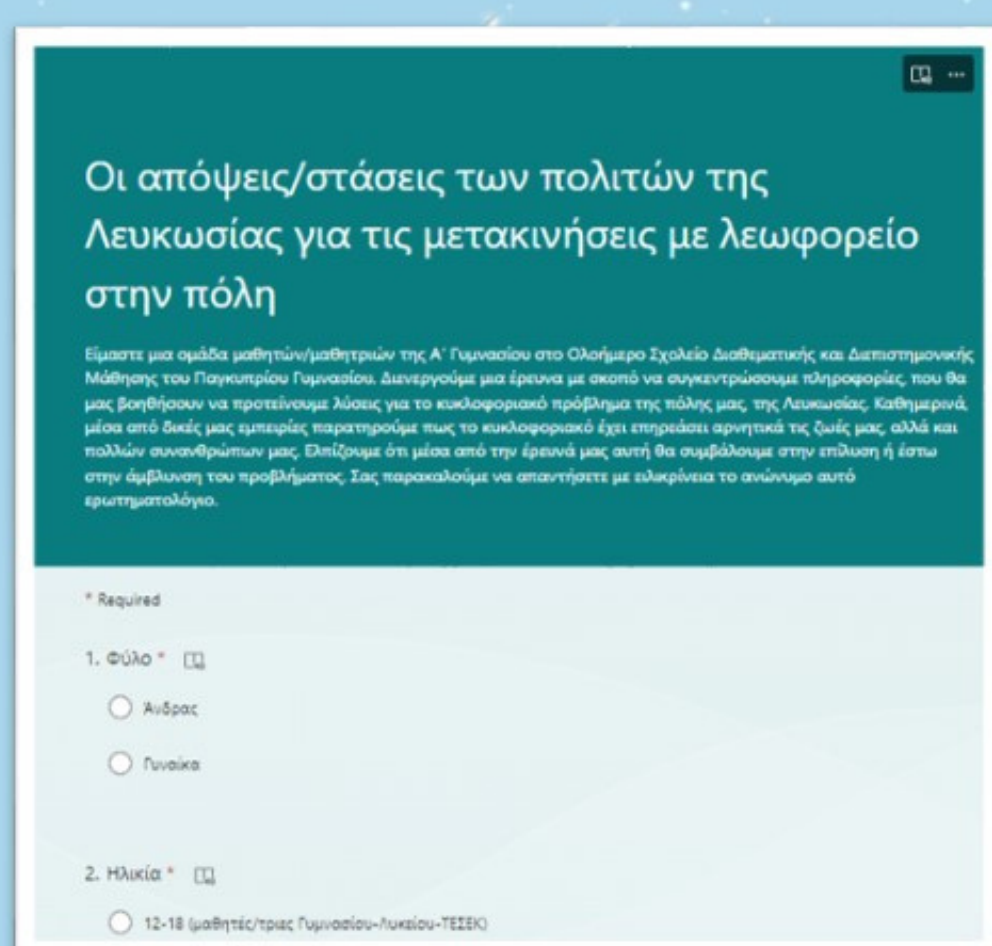
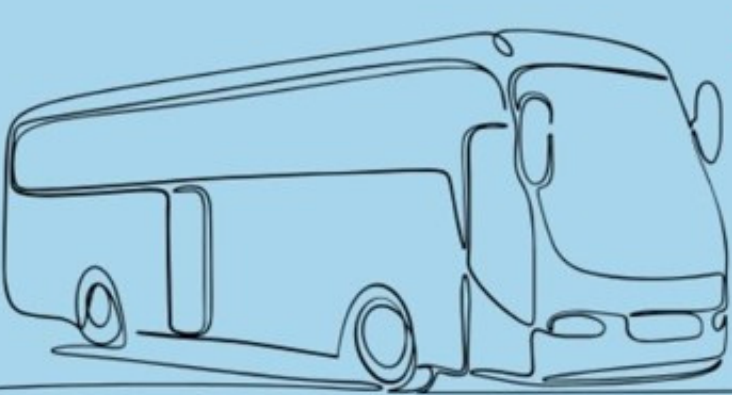
Συλλογή δεδομένων

Ηλεκτρονικό Ερωτηματολόγιο

Δείγμα
238 άτομα

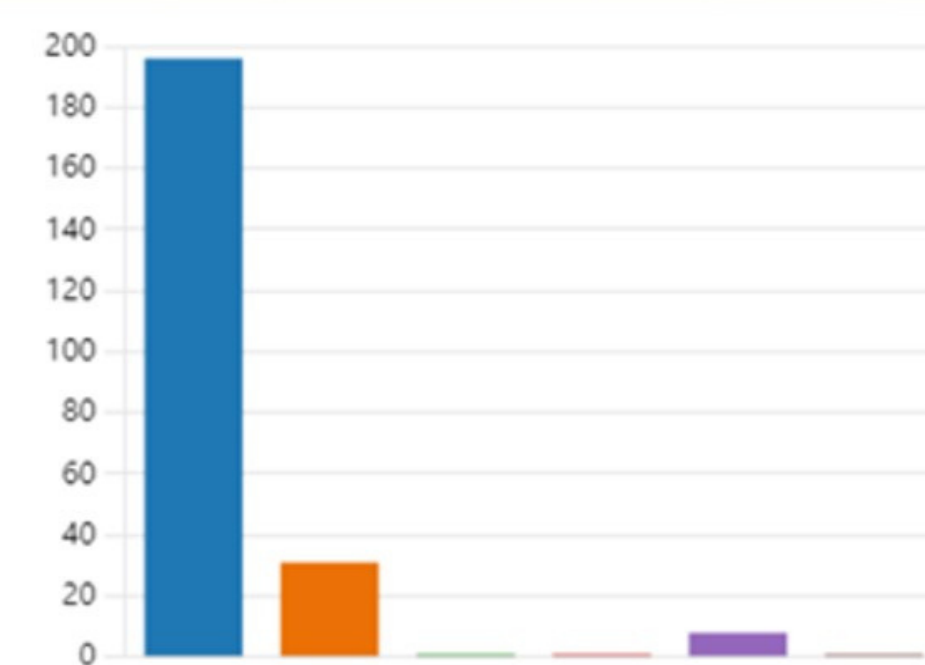
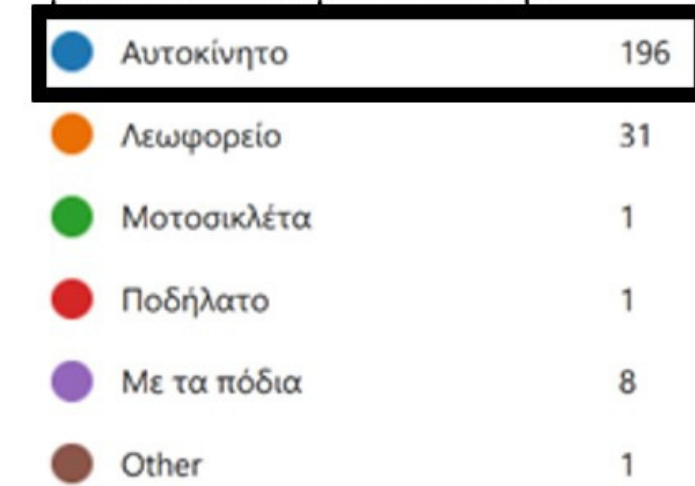


61% εργαζόμενου/ες
37% μαθητές/τριες
1% φοιτητές/τριες
1% άλλο
(οικοκυρά, συνταξιούχος)



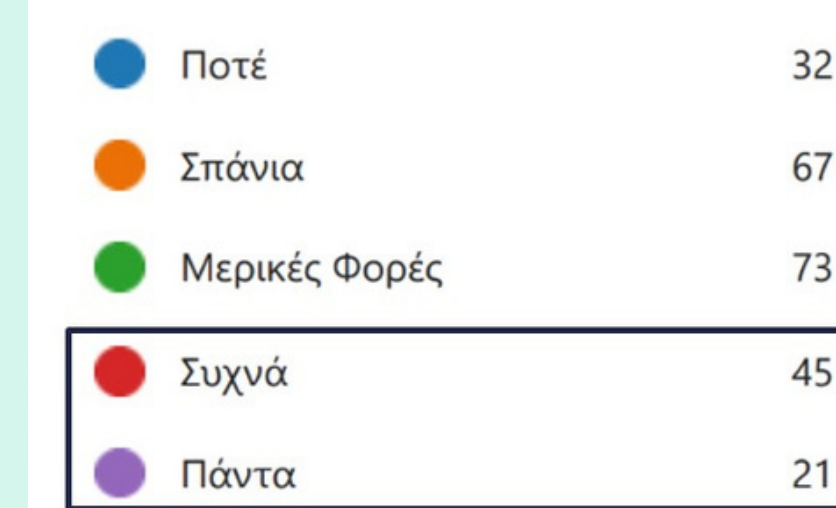
Ανάλυση δεδομένων

Το 82% όσων απάντησαν μετακινούνται με αυτοκίνητο

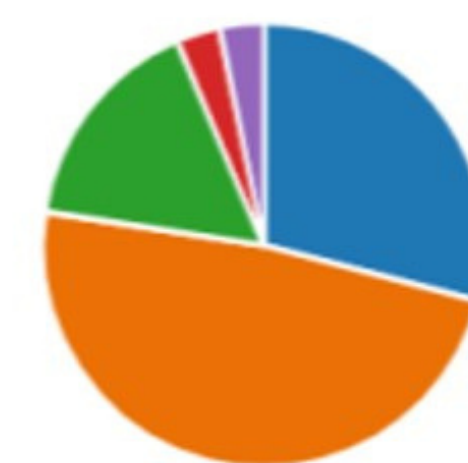


Ποιο μεταφορικό μέσο χρησιμοποιείτε, για να πάτε στη δουλειά ή στο σχολείο σας;

Αργείτε να πάτε στη δουλειά / στο σχολείο σας λόγω της τροχαίας κίνησης;

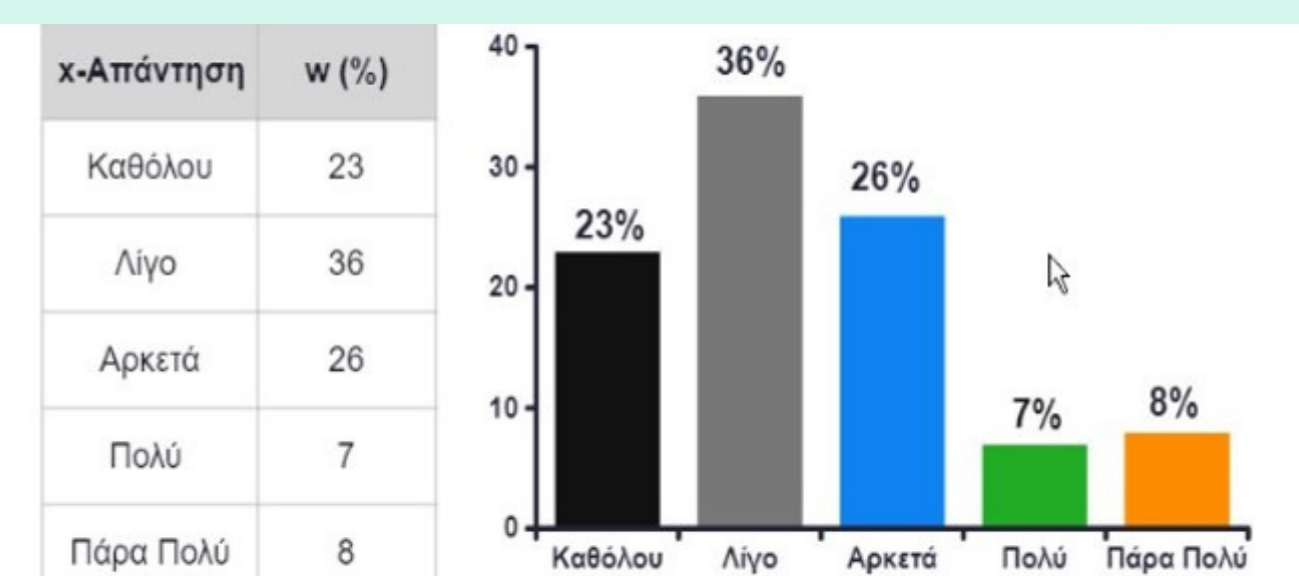


Το 95% όσων απάντησαν Συχνά ή Πάντα μετακινούνται με αυτοκίνητο.



Αργείτε να πάτε στη δουλειά / στο σχολείο σας, όταν χρησιμοποιείτε το λεωφορείο;

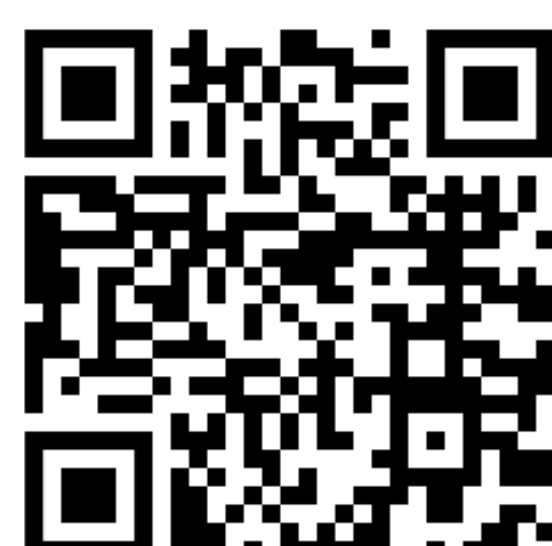
Πιστεύετε ότι οι λεωφορειολωρίδες βοήθησαν στη μείωση του κυκλοφοριακού προβλήματος;



Τελικά προϊόντα

Ταινία μικρού μήκους Διασχίστε τη Λευκωσία... ΠΕΤΩΝΤΑΣ!

Η ταινία μικρού μήκους έχει ως αρχική ιδέα την προώθηση των λεωφορείων, παρουσιάζοντας με έναν χιουμοριστικό τρόπο το πόσο ασφαλή είναι και το πόσο γρήγορα μπορούν να μετακινηθούν. Παράλληλα, συνδυάσαμε στο βίντεο και το πλεονέκτημα το οποίο έχουν τα λεωφορεία: τις λεωφορειολωρίδες! Συγκεκριμένα, θέλουμε να προωθήσουμε τα λεωφορεία στον κόσμο, έτσι ώστε να γίνουν πιο δημοφιλή και να χρησιμοποιούνται περισσότερο από τους πολίτες, με αποτέλεσμα τη μείωση μετακίνησης με τα αυτοκίνητα και τελικά την άμβλυνση του κυκλοφοριακού.



Κατασκευή Υπέργειος σιδηρόδρομος



Βιβλιογραφία:

Cyprus Public Transport. www.publictransport.com.cy

Gavanas, N., Papaioannou, P., Pitsiava Latipoulou, M., & Pollitis, I. (2015). Αστικά δίκτυα μεταφορών και διαχείριση κινητικότητας. <https://repository.kallipos.gr/get-brochure-pdf?handle=11419/2081&locale=en>

Müller, K. (1981). *The architecture of transport in the Federal Republic of Germany* (Μτφρ. K. Roux-Nielsen). Bonn: Inter Nationes.

Schwaller, A.E. (1998). *Ο κόσμος των μεταφορών: αυτοκίνητα, τρένα, πλοία, αεροπλάνα, διαστημόπλοια* (Μτφρ. Β. Αγγελόπουλος). Αθήνα: Ίων - Μακεδονικές Εκδόσεις.

Τσέκερης, Θ. & Τσούμα, Α. (2010). *Μεταφορές και Οικονομία. Συμβολή, τάσεις και προοπτικές με έμφαση στις χερσαίες μεταφορές*. Αθήνα: ΚΕΠΕ.

Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, Τμήμα Οδικών Μεταφορών. <http://www.mcw.gov.cy>

Ομάδα:

Ιφιγένεια Πατσαλή
Αγγελική Σιακαλλή
Αΐσα Σιαντόρ
Ευαγγελία Στυλιανού
Μιχαήλ-Άγγελος Φωτίου

Σχολική Χρονιά: 2023-2024

Σχολείο: Παγκύπριον Γυμνάσιον

Υπεύθυνες Εκπαιδευτικοί:

Ρένα Βλάχου
Φωτεινή Θεοδούλου
Γεωργία Καραϊσκάκη Ρούσου
Χλόη Λύμπουρα
Αναστασία Ονουφρίου
Νίκη Χριστοδούλου