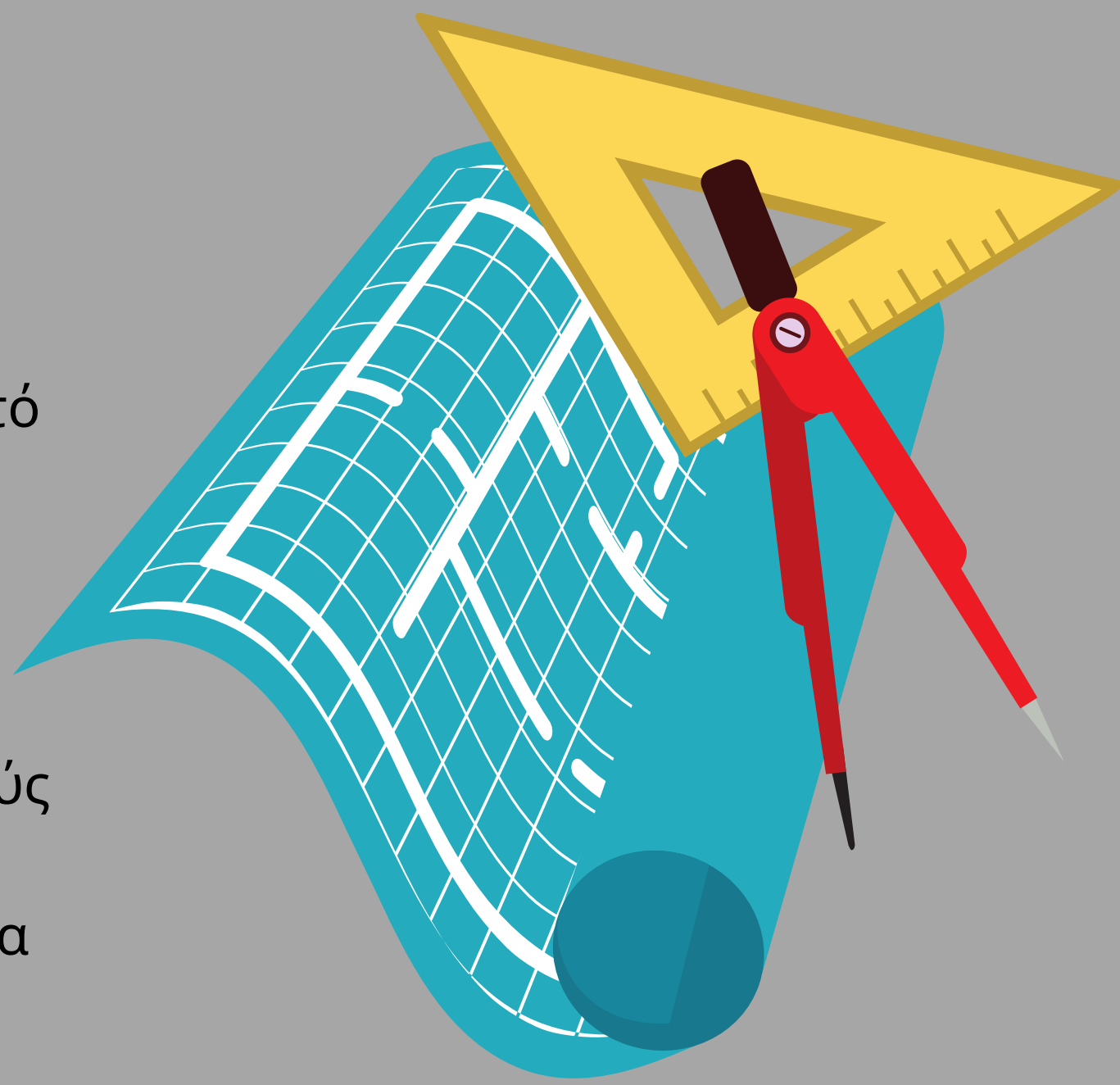


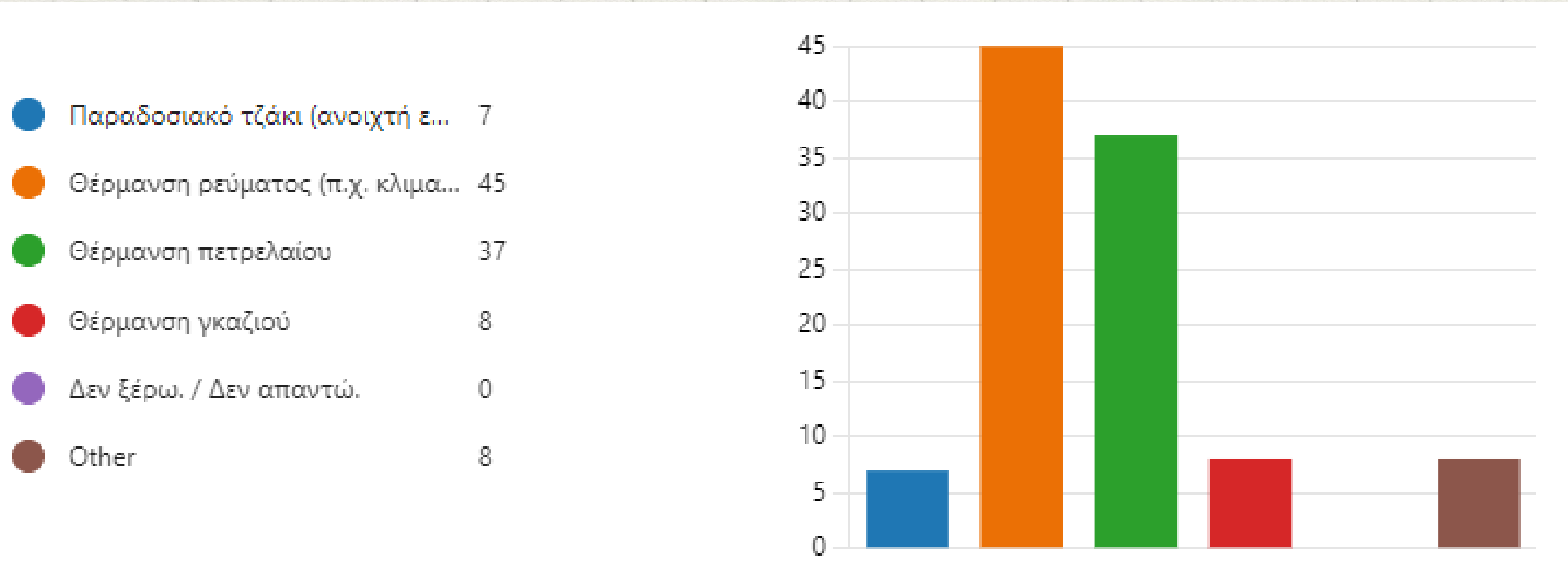
ΚατΟικία εν Λευκωσία



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 της κατασκευής των σπιτιών στην πόλη μας. Επιλέξαμε το θέμα αυτό επειδή μάς προβληματίζει το πώς θα εξελιχθεί η κατασκευή των σπιτιών στο μέλλον. Τα βασικά μας ερωτήματα ήταν **ποια είναι τα καλύτερα υλικά για να κτιστεί ένα ανθεκτικό και οικονομικό σπίτι και ποια είδη σπιτιών του σήμερα θα ικανοποιούσαν τους συμπολίτες μας**. Αρχίσαμε, συλλέγοντας πληροφορίες από το διαδίκτυο και τη βιβλιογραφία για τις νέες προτάσεις στην κατασκευή σπιτιών. Ακολούθως, συντάξαμε **ερωτηματολόγιο** προς τους συμπολίτες μας και **ερωτήσεις συνέντευξης** προς Αρχιτέκτονα. Χορηγήσαμε τα ερωτηματολόγια σε ηλεκτρονική μορφή και διευθετήσαμε συνάντηση με την Αρχιτέκτονα. Ολοκληρώνοντας την εργασία μας, κατασκευάσαμε ένα ζάρι με κωδικούς QR που οδηγούν σε εικόνες σχετικές με θέματα ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τις απόψεις των πολιτών και της Αρχιτέκτονος στην έρευνά μας, όπως η θερμομόνωση, η ηλιακή ενέργεια, η αιολική ενέργεια, η ηχομόνωση, ο χώρος πρασίνου, τα παραδοσιακά και τα μοντέρνα κτήρια. Μέσα από αυτή την έρευνα θέλαμε να επικοινωνήσουμε με τους κατοίκους της Λευκωσίας, με σκοπό να τους προσανατολίσουμε στη βελτίωση της κατοικίας τους με βάση τους τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας και προστασίας του περιβάλλοντος που έδειξαν ότι τους ενδιαφέρουν.

Θερμομόνωση

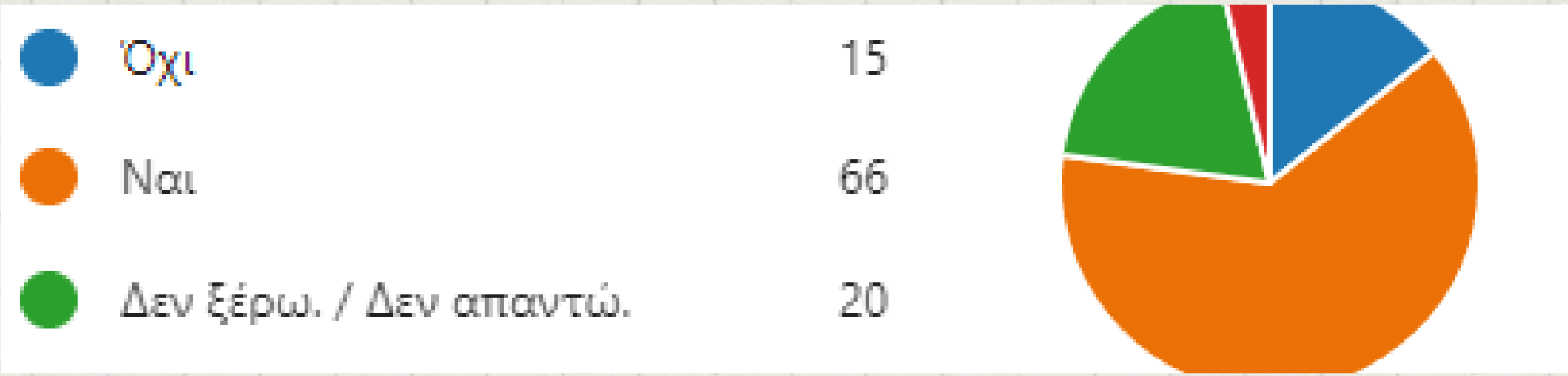
Πώς θερμαίνεται το σπίτι σας;



“Το είδος θέρμανσης που είναι πιο οικονομικό και παράλληλα φιλικότερο στο περιβάλλον είναι η θέρμανση και ψύξη με κλιματιστικό ή σόμπες ρεύματος. (...) Με καλή μόνωση, η ψύξη ή η θέρμανση επιτυγχάνεται με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας”.

Αιολική Ενέργεια

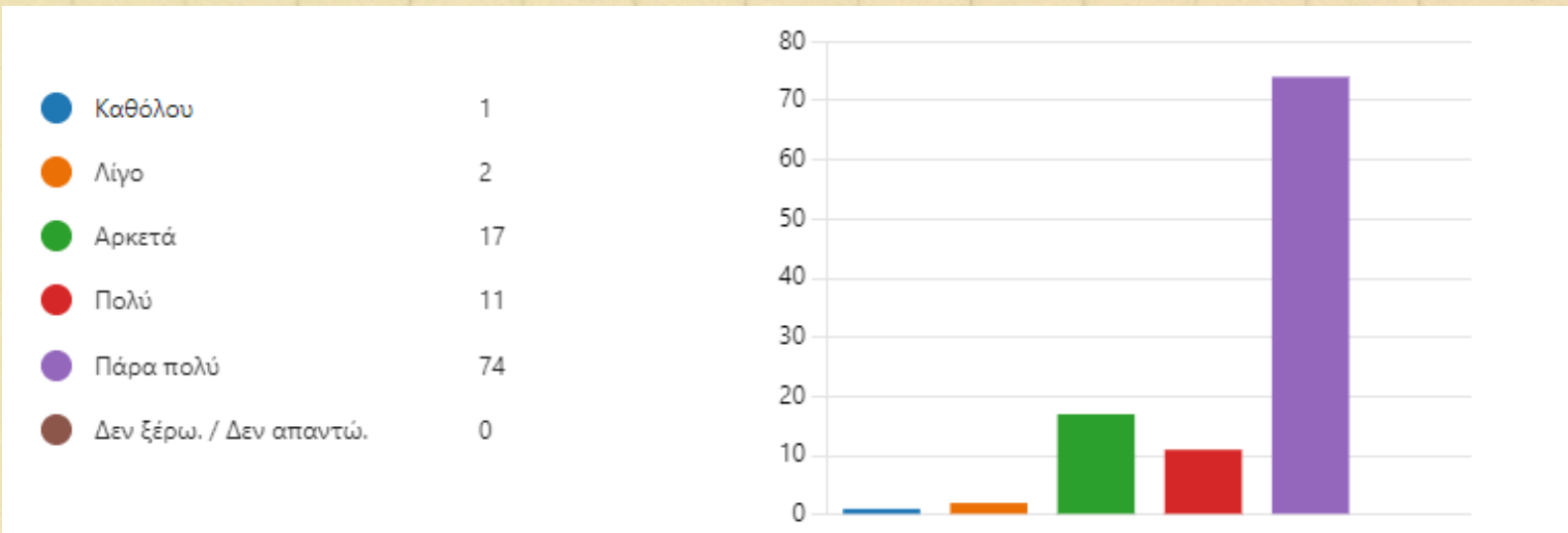
Θεωρείτε πως θα ήταν καλή ιδέα να χρησιμοποιηθεί η αιολική ενέργεια στα σπίτια;



“Η αιολική ενέργεια μπορεί να εφαρμοστεί σε περιοχές όπου σημειώνονται άνεμοι. Στα αστικά κέντρα και τα περίχωρα τους συνήθως δεν έχουμε κάποια αξιοσημείωτη ένταση ή εναλλαγές ανέμων, ώστε να χρειάζεται η αιολική ενέργεια.”.

Ηχομόνωση

Πιστεύετε πως οι ηχομονωτικοί τοίχοι είναι καλή ιδέα για τα σπίτια του μέλλοντος;



“Με καλή μόνωση, η ψύξη ή η θέρμανση επιτυγχάνεται με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας”.

Παραδοσιακά και μοντέρνα κτήρια

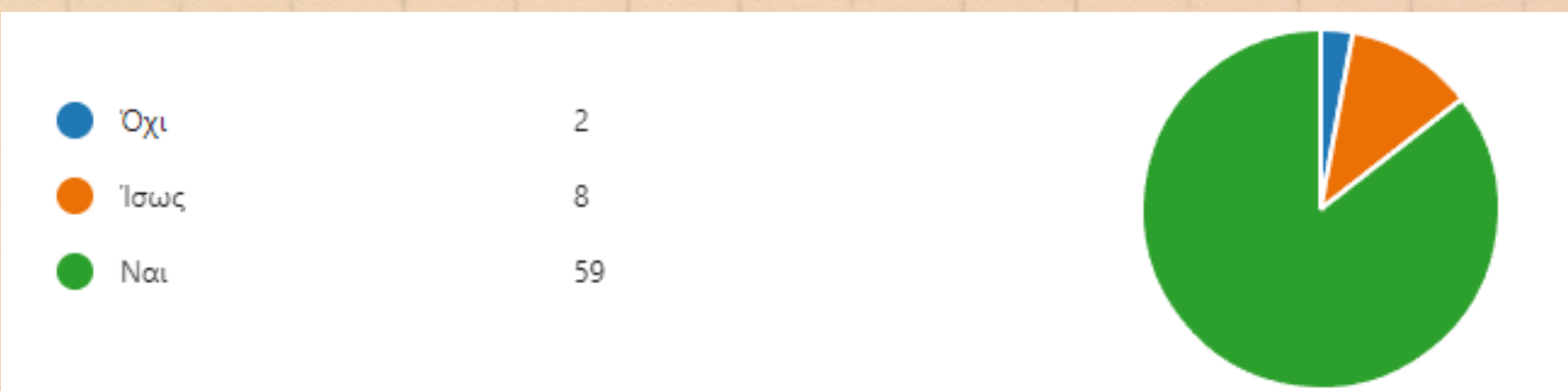
Θα θέλατε να διατηρηθούν τα κτήρια παραδοσιακής αρχιτεκτονικής στο κέντρο της Λευκωσίας;



“Η επιδιόρθωση σε υφιστάμενα κτήρια που θα επαναχρησιμοποιηθούν δεν είναι η ίδια με τα νεότερα κτήρια. Ανάλογα με την τυπολογία του κτίσματος, γίνεται και η επιδιόρθωση”.

Ηλιακή Ενέργεια

Θα θέλατε το σπίτι σας να έχει φωτοβολταϊκά;



“Τα φωτοβολταϊκά είναι πολύ καλή ιδέα. Κάθε μονάδα κατοικίας ανεξαρτήτως του τύπου δόμησής της έχει τη δυνατότητα να παράγει μεγάλο μέρος ενέργειας πολλές φορές και περισσότερο από αυτό το οποίο καταναλώνει. Φανταστείτε ότι λειτουργεί κάθε κατοικία σαν ένα μικρό εργοστάσιο”.

Χώρος πρασίνου

Θα θέλατε να είχατε μεγαλύτερο χώρο πρασίνου κοντά στο σπίτι σας (στην αυλή σας ή σε διπλανό δημόσιο χώρο);



“Ο περιβάλλον χώρος είναι πολύ σημαντικός στις κατοικίες και επηρεάζει άμεσα το τοπικό μικροκλίμα”.



Βιβλιογραφία

Γεωργίου, Κ. (2018). *Η αρχιτεκτονική των Κυπρίων επί Αγγλοκρατίας 1878-1960*. Λευκωσία: Εν Τύποις.

Γυμνάσιο Παλουριώτισσας. (1993). *Κάτω γειτονιές Λευκωσίας-Παλουριώτισσας: η αστική αρχιτεκτονική με λόγο και εικόνα* (Επιμ. Ζ. Ιωαννίδου, Ε. Χριστοδουλίδου, Π. Χαμπάς). Λευκωσία: Γυμνάσιο Παλουριώτισσας.

Υπουργείο Εσωτερικών. (2002). *Η εντός των τειχών Λευκωσία, ένας Πολιτιστικός διάλογος*. Λευκωσία: Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως.

Ιστοσελίδες

<https://energylines.gr/fotovoltaiika-systimata/>
<https://macon.gr/eksoteriki-thermomonosi-thermoprosopsi-ta-vasikotera-tou-systimatos/>
https://www.efsyn.gr/stiles/apopseis/117014_t-a-palia-spitia-tis-leykowsias
<https://fragoulakis.gr/thermomonosi/>

Ομάδα μαθητών:

Αλέξανδρος Κελβέρης
Θεοδόσης Κυπριανού
Νάκος Πρωτοπαπάς
Δημήτρης Χατζηπαύλου
Αχιλλέας Χρίστου

Υπεύθυνες εκπαιδευτικοί:

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

Παγκύπριον Γυμνάσιον
2023-2024