

Σχέδιο δράσης: «Ιστορία και Γεωμετρία σε αρμονία, αναζήτηση της χρυσής τομής»

Κατά το σχολικό έτος 2023 – 2024 οι μαθητές του τμήματος του Α8 σε συνεργασία με τους εκπαιδευτικούς Χαλαμπαλάκη Ιωάννη (μαθηματικό), Κριτσωτάκη Βάσω (φιλόλογο) και Λαζαρίδη Παρίση (θεολόγο) εκπόνησαν ένα πολύ ενδιαφέρον σχέδιο δράσης στο πλαίσιο της αυτοαξιολόγησης της σχολικής μονάδας με τίτλο: « Ιστορία και Γεωμετρία σε αρμονία, αναζήτηση της χρυσής τομής».

Σκοπός του σχεδίου δράσης ήταν να μελετήσουν οι μαθητές/-τριες τη διαχρονική εξέλιξη ιστορικών κτιρίων της πόλης μας και να εξετάσουν την αρχιτεκτονική τους, μέσα από την αναζήτηση της χρυσής τους τομής (ποιο ή ποια δηλαδή από τα κτίρια είναι πιο κοντά στον αριθμό $\phi=1,618$) .

Οι μαθητές/ -τριες για τον σκοπό αυτό μαζί με τους υπεύθυνους καθηγητές, επισκέφτηκαν πέντε ιστορικά κτίρια της πόλης μας (ναός του Αγίου Τίτου, Λότζια, Κρήνη Μοροζίνι, ναός της Αγίας Αικατερίνης και Βασιλική του Αγίου Μάρκου) στις 8 Μαρτίου 2024. Το προηγούμενο διάστημα οι μαθητές εργαζόμενοι σε ομάδες, μελέτησαν και αναζήτησαν στοιχεία τόσο για τα συγκεκριμένα κτίρια, όσο και για τον αριθμό ϕ , τα οποία παρουσίασαν μέσα στην τάξη.

Μετά από τις επιτόπιες μετρήσεις των μαθητών διαπιστώθηκε ότι ο αριθμός ϕ στα προαναφερθέντα κτίρια ήταν : 1) Άγιος Τίτος 1,75 μ. 2) κεντρική είσοδος Λότζια 1,68 μ. νότια είσοδος Λότζια 1,67μ. 3) Κρήνη Μοροζίνη 1,66 μ. Αντίθετα η Βασιλική του Αγίου Μάρκου και η Αγία Αικατερίνη διαπιστώθηκε ότι είχαν μεγάλη απόκλιση.

Ευχαριστούμε θερμά τη Διεύθυνση του σχολείου και τον Σύλλογο Διδασκόντων για την υποστήριξή τους στο πρόγραμμά μας, όπως και την Περιφέρεια Κρήτης καθώς κατά τη διάρκεια της επίσκεψής μας στην πόλη, στελέχη της μας φιλοξένησαν και μας ξενάγησαν στο εσωτερικό του κτιρίου.





