

## Παγκόσμια Ημέρα Μαθηματικών - Ημέρα του π

Τη Δευτέρα, 14/03/2022, τιμήσαμε την Παγκόσμια Ημέρα Μαθηματικών - Ημέρα του π, διοργανώνοντας μία δράση στο γήπεδο του σχολείου μας, το πρώτο διάλειμμα. Μαζέψαμε μαθητές της β΄ γυμνασίου και τους χωρίσαμε σε μικρές ομάδες. Τους καθοδηγήσαμε να κατασκευάσουν κύκλους στο χώμα, με διαφορετική ακτίνα, χρησιμοποιώντας σπάγκο. Στη συνέχεια, τοποθέτησαν σπάγκο στο μήκος του κύκλου και πήραν μετρήσεις, τόσο του μήκους, όσο και της ακτίνας του κύκλου. Είχαμε υπεύθυνο μαθητή που κατέγραφε τις μετρήσεις και έκανε τις πράξεις (υπολόγιζε τον λόγο του μήκους του κύκλου προς τη διάμετρο). Αφού καταγράφηκαν τα αποτελέσματα, διαπιστώσαμε ότι οι μαθητές μας έφτασαν πολύ κοντά στην πραγματική τιμή του π. Ακολούθως, τους ζητήθηκε να δώσουν πιθανούς λόγους για τις μικρές αποκλίσεις που υπήρχαν από την πραγματική τιμή του π (σφάλμα) και στη συνέχεια διατυπώθηκε μια πιο ολοκληρωμένη εξήγηση, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες του πειράματος. Αν και είχαμε αντίξοες καιρικές συνθήκες, οι μαθητές που έλαβαν μέρος στη δράση το χάρηκαν και είπαν πως τώρα δεν θα ξεχάσουν ποτέ από πού προκύπτει ο σταθερός όρος π.

Ομάδα Μαθηματικών Γυμνασίου Αρχαγγέλου Λακατάμειας



