

## E-TWINNING 2019-2020

### Στον κόσμο των μαθηματικών

Το e-twinning πρόγραμμά μας, στον κόσμο των μαθηματικών που εκπονήθηκε φέτος, έφτασε στο τέλος του. Δυστυχώς φέτος δε καταφέραμε εξαιτίας της αναστολής της λειτουργίας των σχολικών μονάδων λόγω κορονοϊού να πραγματοποιήσουμε όλους τους στόχους μας αλλά πιστεύουμε ότι φτάσαμε σε ένα ικανοποιητικό αποτέλεσμα. Συμμετείχαν 8 σχολεία από την Ελλάδα και το πρόγραμμα αξιολογήθηκε από παιδιά και εκπαιδευτικούς. Στο πρόγραμμα συμμετείχαν 22 παιδιά από το πρωινό τμήμα 2 από το 1<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Ηλιούπολης.

Ο βασικός στόχος του προγράμματος δεν ήταν η τυπική μάθηση μαθηματικών εννοιών και διαδικασιών, αλλά η ανάπτυξη ενός τρόπου σκέψης που μπορεί να αξιοποιήσει στοιχεία των μαθηματικών. Οι δραστηριότητες ήταν βιωματικές και ομαδοσυνεργατικές. Συνεργαστήκαμε ανά ομάδες με διάφορα σχολεία και ανταλλάξαμε εμπειρίες, ιδέες, δραστηριότητες και κοινούς στόχους.

Τα παιδιά βίωσαν εναλλακτικούς τρόπους προσέγγισης των μαθηματικών, εξοικειώθηκαν με τυπικές (χάρακα και μέτρο) και άτυπες μεθόδους μέτρησης (ψαλίδια, τουβλάκια, βήματα κ.ά.). Γνώρισαν τα είδη των γραμμών, τη σημασία τους στα μαθηματικά, τη σύνδεσή τους με το περιβάλλον, τη χρήση τους στη δημιουργία σχημάτων. Δημιουργήσαμε και αινίγματα για τους φίλους μας από άλλα σχολεία και λύσαμε τα δικά τους.

Μέσα από προβλήματα που δημιουργήσαμε και ανταλλάξαμε με τα άλλα σχολεία καταφέραμε να προσεγγίσουμε μαθηματικές πράξεις, να συγκρίνουμε, να απαριθμούμε και να επιλύουμε προβλήματα. Τα παιδιά ενθουσιάστηκαν με τη δημιουργία της ομαδοσυνεργατικής ιστορίας και περίμεναν με ανυπομονησία την ολοκλήρωσή της, το ίδιο συνέβη με το ομαδοσυνεργατικό τραγούδι στην αυλή του χρόνου. Τα διαδικτυακά παιχνίδια κράτησαν αμείωτο το ενδιαφέρον των παιδιών για τα μαθηματικά και ενίσχυε τις δεξιότητες τους. Γενικότερα, επειδή στο πρόγραμμα εντάσσονταν δραστηριότητες από διαφορετικούς τομείς δεξιοτήτων( πχ. δραματοποιήσεις, εικαστικά, πειράματα, παιχνίδια με τη σκιά κ. άλ.) καταφέραμε να κάνουμε τα παιδιά να αγαπήσουν το πρόγραμμα και τα μαθηματικά.

Δυστυχώς, λόγω της αναστολής λειτουργίας των σχολικών μονάδων δεν μπορέσαμε να ολοκληρώσουμε το πείραμα του Ερατοσθένη. Επίσης, κατά την επαναλειτουργία των σχολείων δεν έγινε παρουσίαση στην κοινότητα και καταφέραμε να διαχύσουμε τα υπέροχα αποτελέσματα, παρά μόνο με ηλεκτρονικά αρχεία που δώσαμε στους γονείς. Το πρόγραμμα αξιολογήθηκε από τους μαθητές και εκπαιδευτικούς και πραγματικά ήταν μια υπέροχη συνεργασία και εμπειρία.











