

Στην 9 συνάντησή μας ασχοληθήκαμε με το Sibelius. Ένα ξεχωριστό μνημείο που βρίσκεται στο Ελσίνκι της Φιλανδίας. Στην αρχή έγινε προβολή της Σημαίας και τα παιδιά προσπάθησαν να καταλάβουν σε ποια χώρα θα ταξιδέψουμε και ποιο μνημείο θα γνωρίσουμε. Με μεγάλη ευκολία κατάλαβαν το μνημείο και προχωρήσαμε στο φύλλο με τις προβλέψεις μας. Όταν ολοκλήρωσαν τη συμπλήρωση του, ταξιδέψαμε μέσω του Google Earth στο Ελσίνκι και τα παιδιά είχαν την ευκαιρία να παρατηρήσουν σε 3D απεικόνιση το μνημείο και να κάνουν επαλήθευση των προβλέψεων τους. Έπειτα παρακολουθήσαμε ένα εκπαιδευτικό βίντεο, προκειμένου να μάθουμε κάποιες σημαντικές πληροφορίες για το μνημείο που μελετάμε και προσπάθησαν να το αποτυπώσουν σε χαρτί με καλαμάκια.



Μελετώντας το μνημείο που είναι κατασκευασμένο προς τιμήν του γνωστού μουσικού-συνθέτη Sibelius κατανόησαν ότι καθώς περνάει ο αέρας μέσα από τους σωλήνες παράγεται ήχος. Έτσι προέκυψαν κάποια ερωτήματα, όπως: «Πως παράγεται ο ήχος;» «Πως φτάνει στα αφτιά μας;», «Πως μπορούμε να μετρήσουμε τον ήχο;» Προκειμένου να λύσουμε κάποιες από τις απορίες μας, οι μαθητές πειραματίστηκαν με κοίλους κυλίνδρους (ρολά από χαρτί υγείας), με χαρτιά σε σχήμα χωνί και με καλαμάκια και προβληματίστηκαν για τον τρόπο παραγωγής ήχου.





Τέλος για να κατανοήσουν οι μαθητές πως φτάνει ο ήχος στα αφτιά μας , χρησιμοποιήσαμε μια μεμβράνη που υποθέσαμε ότι είναι το ακουστικό μας τύμπανο ,είδαμε πως πάλλεται όταν μιλάμε κοντά σε αυτή και μετρήσαμε την ένταση της φωνής μας χρησιμοποιώντας ένα φωνόμετρο.

