



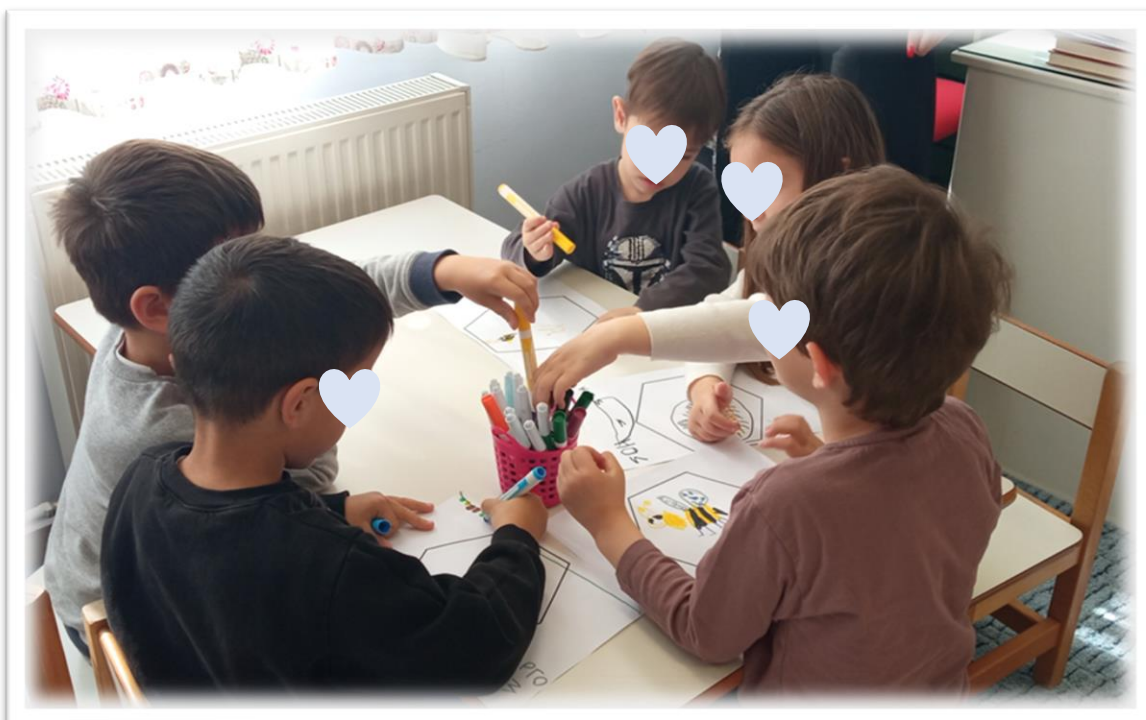
Το νηπιαγωγείο μας, τη φετινή σχολική χρονιά (2022-2023), συμμετέχει σε ένα ευρωπαϊκό πρόγραμμα e-Twinning με θέμα:

«My friend is a bee».

Στο πρόγραμμα αυτό συμμετέχουν σχολεία από τη Λιθουανία, Πολωνία, Τουρκία και Ελλάδα.

Στόχος του προγράμματος είναι η γνωριμία των παιδιών με τη μέλισσα, τα προϊόντα της και τους μελισσοκόμους. Η κατανόηση της σπουδαιότητας της μέλισσας για τη ζωή μας και η εύρεση λύσεων για το πρόβλημα της εξαφάνισης που την απειλεί, αναδεικνύονται εξίσου σπουδαία.

Το πρόγραμμα ξεκίνησε με το σχεδιασμό ενός κοινού λογότυπου (logo). Όλα τα παιδιά ζωγράρισαν το δικό τους λογότυπο...

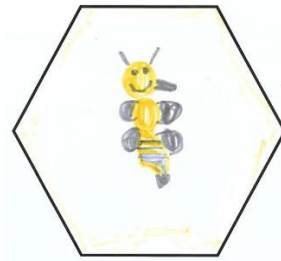
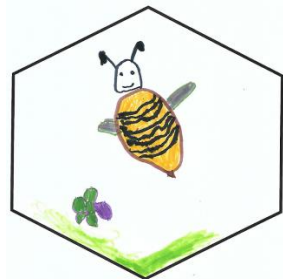




Στη συνέχεια κάθε τάξη ψήφισε τα logo της άλλης τάξης...



Τα logo με τους περισσότερους ψήφους ήταν αυτά...



Τα logo από όλα τα σχολεία που συγκέντρωσαν τις περισσότερες ψήφους δημιούργησαν το κοινό logo του προγράμματος.



Ένα πρόγραμμα όμως πρέπει να έχει και μία σχετική αφίσα. Όλοι οι εκπαιδευτικοί που συμμετείχαν, κλήθηκαν να σχεδιάσουν από μία αφίσα σχετική με το θέμα, Μετά από ψηφοφορία επιλέχθηκε η ακόλουθη ως επίσημη αφίσα του προγράμματος.



Στη συνέχεια με τη βοήθεια του διαδικτύου είδαμε ο ένας το σχολείο του άλλου, γνωριστήκαμε μεταξύ μας, όλοι εμείς οι "little etwinners"!



Το ταξίδι για τη γνωριμία μας με τη μέλισσα ξεκίνησε.



Βιντεάκια, φωτογραφίες, βιβλία αποτέλεσαν την πηγή των πληροφοριών για την ανατομία της μέλισσας, τον κύκλο της ζωής της, τα προϊόντα της.



Φυσικά άλλο είναι να βλέπεις τα προϊόντα σε ένα βίντεο ή σε μια φωτογραφία και άλλο να τα δοκιμάζεις.



Στείλαμε ένα μήνυμα σε μελισσοκόμους στην Ελλάδα με το οποίο τους ενημερώσαμε για τη συμμετοχή μας στο πρόγραμμα και εκφράσαμε την επιθυμία μας να δούμε, να αγγίξουμε, να δοκιμάσουμε κάποια από τα προϊόντα της μέλισσας.

Η ανταπόκριση ήταν πολύ μεγάλη. Άρχισαν να καταφθάνουν στο νηπιαγωγείο μας κουτιά με διάφορα είδη μελιού, κηρήθρα, γύρη, πρόπολη...

Έτσι διαμορφώθηκε η γωνιά της μέλισσας στο σχολείο μας η οποία σταδιακά γέμιζε και με άλλα προϊόντα!



Η παρατήρηση και ο προβληματισμός ξεκίνησαν. Γιατί άραγε αυτά τα βάζα μελιού έχουν τόσο διαφορετικό χρώμα μεταξύ τους; Σε τι μοιάζουν και σε τι διαφέρουν;



Δοκιμάσαμε διάφορα είδη μελιού, εντοπίσαμε ομοιότητες και διαφορές. Μασήσαμε κηρήθρα, αγγίξαμε γύρη, δοκιμάσαμε πρόπολη και βασιλικό πολτό...

Ενθουσιαστήκαμε με τις διάφορες γεύσεις του μελιού! Δεν το φανταζόμασταν ότι υπήρχαν τόσα διαφορετικά είδη





Ψηφίσαμε για να βρούμε ποιο μέλι άρεσε στους περισσότερους. Πρώτη θέση πήρε το μέλι από βελανίδι, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι δεν μας άρεσαν και τα άλλα είδη. Η ευγνωμοσύνη μας για την προσφορά των μελισσοκόμων ήταν μεγάλη. Σκεφτήκαμε να τους ευχαριστήσουμε με ένα βίντεο στο οποίο φαίνονται όλα όσα κάναμε με το μέλι και τα προϊόντα της μέλισσας που μας χάρισαν!

<https://youtu.be/UxAmYVJavOw>

Επίσης ενημερώσαμε και τους φίλους μας στα άλλα σχολεία για τα προϊόντα της μέλισσας που γνωρίσαμε!

<https://youtu.be/QGL3-t0mdYw>

<https://youtu.be/y12TU3mCcaA>



Ασχοληθήκαμε με διάφορες κατασκευές.

Φτιάξαμε όμορφα βιβλία για την εξέλιξη μιας μέλισσας

- αβγό, προνύμφη, νύμφη, μέλισσα!





Μία κοινή δραστηριότητα όλων των σχολείων ήταν η κατασκευή κυψέλης.
Η φαντασία και η δημιουργικότητα όλων ήταν μεγάλη! Χάρτινα ποτήρια, αβγοθήκες,
μακαρόνια, καπάκια από μαρκαδόρους... δημιούργησαν όμορφες κυψέλες!



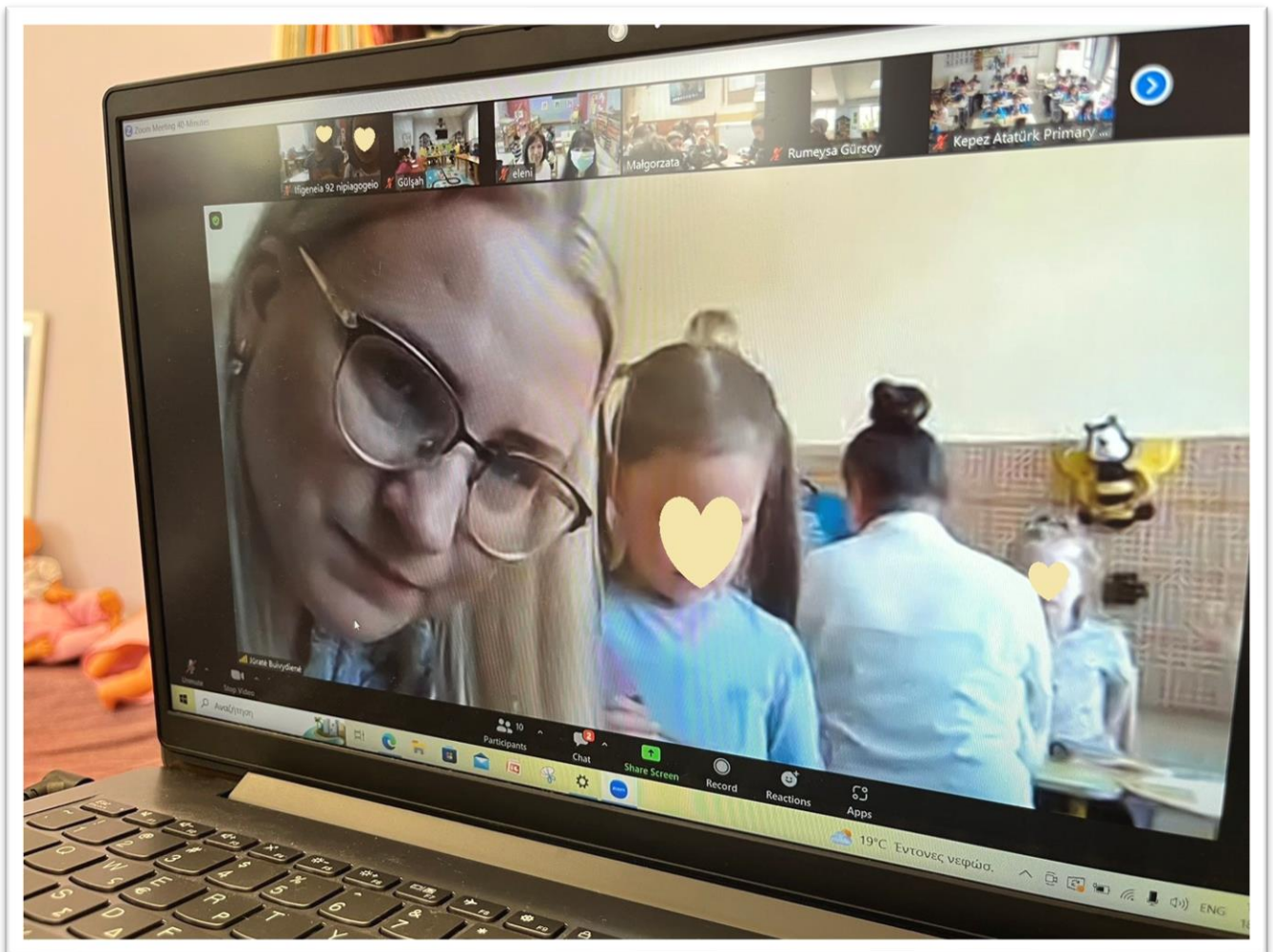




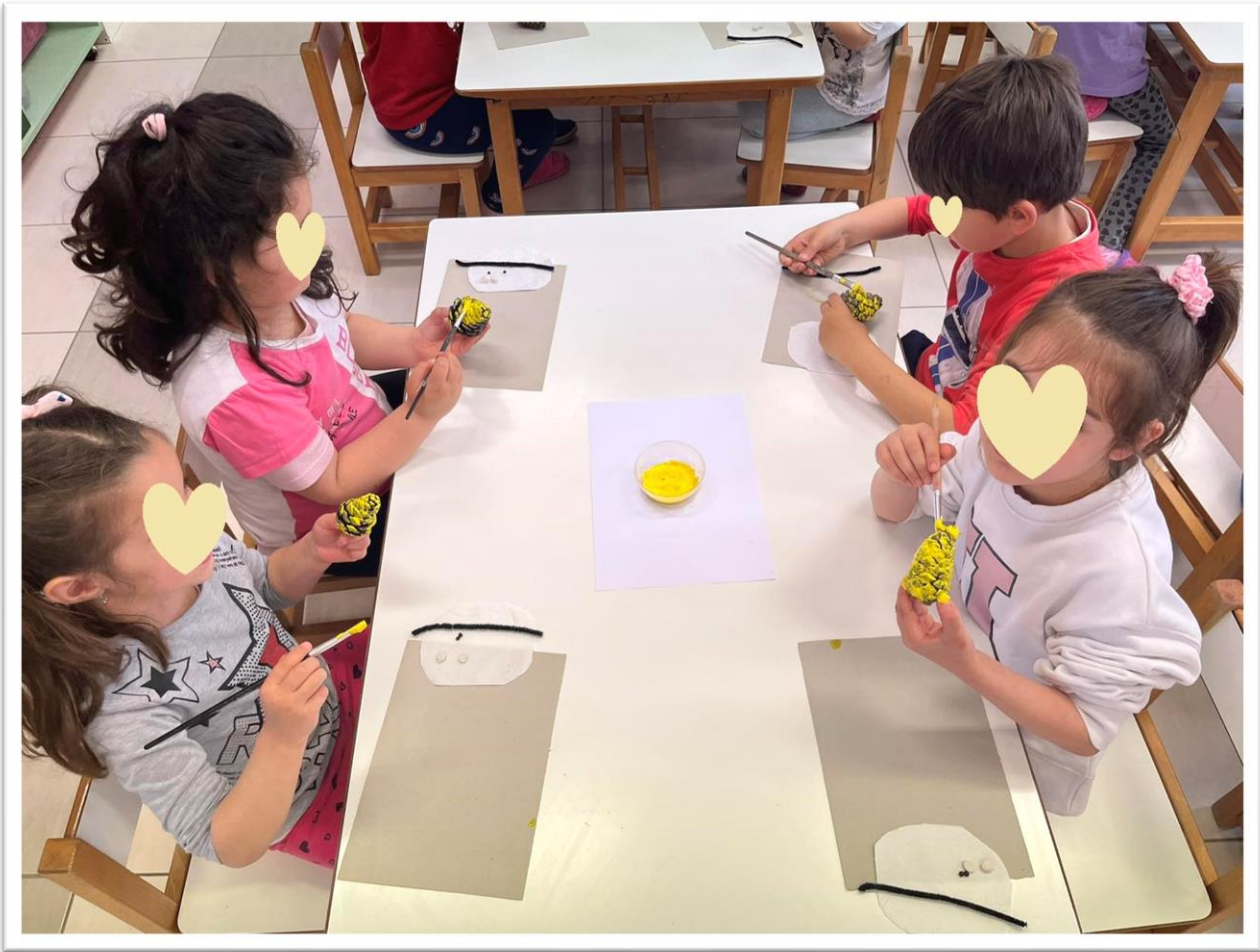


Πολύ ενδιαφέρουσα ήταν η κοινή δραστηριότητα κατασκευής μέλισσας καθώς πραγματοποιήθηκε online.

Όλα τα παιδιά δηλαδή, από όλα τα σχολεία, την ίδια ώρα, κατασκευάσαμε μέλισσες με κοινά υλικά και είχαμε τη δυνατότητα να βλέπουμε ο ένας τον άλλο μέσα από τον υπολογιστή!



Κατασκευάσαμε μέλισσες με κουκουνάρια. Αρχικά τα βάψαμε με πινέλα και κίτρινη τέμπερα. Στη συνέχεια βάλαμε μάτια με άσπρη και μαύρη πλαστελίνη και φτερά από χαρτοπετσέτα.





Στο τέλος δείξαμε η κάθε ομάδα με περηφάνια τις κατασκευές της στην άλλη...





...και αποχαιρετιστήκαμε! Είμαστε τόσο μακριά αλλά και συγχρόνως τόσο κοντά!

<https://youtu.be/YbhOOUVZI6I>



Ήρθε η ώρα για τα εργαστήρια μελιού. Καλέσαμε κάποιους γονείς στις τάξεις μας για να μας βοηθήσουν να φτιάξουμε συνταγές με μέλι αλλά και να φάμε όλοι μαζί ένα υγιεινό πρωινό.

Κουλουράκια, με μέλι, ραψακες με μέλι, κέικ μελιού, ψωμί με βούτυρο και μέλι συνοδευόμενα από ζεστό τσάι με μέλι ήταν το υπέροχο πρωινό μας!







Έρθε η μέρα να επισκεφτεί το σχολείο μας κι ένας μελισσοκόμος. Δεν ήταν όμως ένας απλός μελισσοκόμος αλλά ο καθηγητής μελισσοκομίας στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Αρχικά μας έδειξε σε προβολή στοιχεία από τη μέλισσα, τη ζωή της, τον τρόπο παρασκευής του μελιού, την οργανωμένη κοινωνία της και την ιεραρχία που επικρατεί, την εξέλιξή της. Στο τέλος της προβολής μας έδειξε τον κίνδυνο εξαφάνισης που απειλεί τις μέλισσες και με ποιους τρόπους μπορούμε να τη βοηθήσουμε.



Στη συνέχεια μας περίμενε μια έκπληξη καθώς μας παρουσίασε μία αληθινή κυψέλη με διάφανες πλευρές για να μπορούμε να παρατηρήσουμε τη βασίλισσα, τις μέλισσες που δούλευαν, τα κελιά - άλλα γεμάτα γύρη, άλλα με μέλι και άλλα κλειστά με κερί.





Ακολούθησε παιχνίδι... Γίναμε μελισσοκόμοι με στολές κι έπρεπε να ελέγξουμε αν η βασίλισσα γέννησε δέκα αβγά και οι μέλισσες έβαλαν σωστά τη γύρη και το μέλι στις κυψέλες τους.





Ενθουσιαστήκαμε τόσο πολύ από την επίσκεψή του που όλη αυτή την εμπειρία τη μεταφέραμε σε ένα βιβλίο και σε ένα βίντεο. Μόνο που στο βιβλίο η περιγραφή των δράσεων είναι στα αγγλικά για να μπορέσουν και οι φίλοι μας στα άλλα σχολεία του προγράμματος etwinning να καταλάβουν τι κάναμε.

<https://www.storyjumper.com/book/read/157332981/6463dc43ac15b>

<https://youtu.be/7oV6Pu8rvK8>



Παίξαμε ψηφιακά παιχνίδια για τη μέλισσα που μας πρότειναν οι συνεργάτες μας και το διασκεδάσαμε πολύ.



<https://youtu.be/EBEW1pNIIEI>

<https://youtu.be/JZB1WmWKN8Q>

Το πρόγραμμα έκλεισε με τη γιορτή της Παγκόσμιας Ημέρας της Μέλισσας!