

«Το Μαγικό Ταξίδι της Μέλισσας BeeBot»

Καλωσορίζουμε την Άνοιξη στο νηπιαγωγείο μας, με τη διδασκαλία της μέλισσας καθώς προάγει τη μάθηση, την ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση των παιδιών για τον φυσικό κόσμο και τη σημασία της προστασίας του περιβάλλοντος.

✚ Η εκπαίδευση σε περιβαλλοντικά θέματα: Η Άνοιξη είναι η εποχή που οι μέλισσες αρχίζουν να εργάζονται εντατικά. Διδάσκοντας στα παιδιά τη σημασία των μελισσών στην επικονίαση των φυτών, την αναπαραγωγή και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, τα ευαισθητοποιούμε σε περιβαλλοντικά θέματα από μικρή ηλικία.

✚ Η μάθηση για τη φύση: Η διδασκαλία της μέλισσας παρέχει στα παιδιά την ευκαιρία να μάθουν περισσότερα για τη φύση και την οικολογία. Αυτό τους επιτρέπει να αναπτύξουν μια σχέση αγάπης και σεβασμού προς το περιβάλλον από νεαρή ηλικία.

✚ Η ενίσχυση της φαντασίας και της δημιουργικότητας: Η μέλισσα είναι ένας μαγικός κόσμος που ενθαρρύνει τα παιδιά να τον φανταστούν και να τον εξερευνήσουν. Μέσω δραστηριοτήτων όπως παιχνίδια, κατασκευές και αφηγήσεις μπορούν να αναπτύξουν τη φαντασία και τη δημιουργικότητά τους.

✚ Η εισαγωγή στην τεχνολογία: Η χρήση της Μέλισσας BeeBot, ως μέσο για την εξερεύνηση του κόσμου των μελισσών, δίνει στα παιδιά την ευκαιρία να εξοικειωθούν με την αξιοποίηση της τεχνολογίας και του προγραμματισμού από την πρώιμη ηλικία.

✚ Παιχνίδια στον υπολογιστή: Τα παιδιά ενθουσιάζονται με τις εκπαιδευτικές εφαρμογές που σχετίζονται με τις αγαπημένες μας μέλισσες και την ανοιξιάτικη φύση:

✚ <https://wordwall.net/el/resource/1908545/%CE%BC%CE%B5%CE%BB%CE%B9%CF%83%CF%83%CE%B1>

✚ <https://www.jigsaw365.com/play/abelha-1657482e-fbdb-4889-8f85-9d117ff73632>

✚ <https://www.jigsaw365.com/play/abelha-14b4ae83-6340-4923-b735-f3114865bc4f>

Η μεθοδολογία περιλαμβάνει 5 φάσεις και παρέχει μια οργανωμένη δομή για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση του διδακτικού σεναρίου με θέμα τη Μέλισσα BeeBot, που συνδυάζει τη διασκέδαση στην εκπαίδευση και την ανάπτυξη δεξιοτήτων κοινωνικοποίησης, τόσες ουσιαστικές στη ζωή των παιδιών του ειδικού νηπιαγωγείου:

1. Εξοικείωση

-Εισαγωγή: Εξηγήσαμε στα παιδιά το θέμα της δραστηριότητας και παρουσιάσαμε την έξυπνη μέλισσα ρομπότ BeeBot.

-Διαδραστικό παιχνίδι στον υπολογιστή: Στη συνέχεια, εξοικειώνονται με ένα εκπαιδευτικό παιχνίδι στον υπολογιστή που αφορά τις μέλισσες και τον ερχομό της άνοιξης.

2. Επισκόπηση

- Εισαγωγή του θέματος: Η νηπιαγωγός εξηγεί στα παιδιά τη σημασία των μελισσών και παρουσιάζει τη μέλισσα BeeBot ως εργαλείο εξερεύνησης του κόσμου τους.

-Παζλ της Έξυπνης Μέλισσας: Τα παιδιά έχουν ένα παζλ με εικόνα που να σχετίζεται με τη μέλισσα. Καθώς συναρμολογούν το παζλ, το χρωματίζουν και έπειτα το πλαστικοποιούν, συζητώντας για τις διάφορες λειτουργίες και ικανότητες των έξυπνων μελισσών, γεγονός που τους ενθουσιάζει από την πρώτη τους προσέγγιση.

3. Επεξήγηση

- Δημιουργικές δραστηριότητες: Τα παιδιά κατασκευάζουν τη δική τους μέλισσα και προγραμματίζουν τον BeeBot να ακολουθήσει διαδρομές και λύνουν προβλήματα.

-Τραγούδια και διαβάσματα: Τα παιδιά ακούν τραγούδια για τις μέλισσες και διηγούνται σχετικές με το θέμα, όπως και παρακολουθούν τη Μάγισσα Μέλισσα.

- Η εκπαιδευτικός εξηγεί στα παιδιά πώς λειτουργεί το μαγικό ταξίδι της έξυπνης μέλισσας ρομπότ μέσα από τα παιχνίδια στον υπολογιστή και τα αντίστοιχα μουσικοκινητικά, που ενώνουν τους συμμαθητές και ανεβάζουν τη διάθεση της τάξης.

4. Εμπλουτισμός

- Χρήση του BEEbot: Τα παιδιά εφαρμόζουν τις γνώσεις τους προγραμματίζοντας τον BEEbot να περιηγηθεί σε διαδρομές στο γυμναστήριο, που τόσο τους αρέσει.

- Δημιουργία και παιχνίδι: Τα παιδιά αλληλεπιδρούν με τις δημιουργίες τους και παίζουν με τον BEEbot και τις μέλισσες που κατασκεύασαν.

- Μουσικοκινητικά παιχνίδια: Τα μουσικά όργανα επιλέγονται από τα παιδιά και η εκπαιδευτικός τους καλεί να δημιουργήσουν μουσική που να αντιστοιχεί στο ταξίδι της μέλισσας ρομπότ. Δείχνουν να απολαμβάνουν το ταξίδι της μέλισσας, όταν τους ζητά να φανταστούν ότι είναι μέλισσες και πετάνε από λουλούδι σε λουλούδι, ενώ ακούν τη μουσική, που ενθαρρύνει τις κινήσεις τους σε ζευγαράκια των συμμαθητών.

5. Εκτίμηση

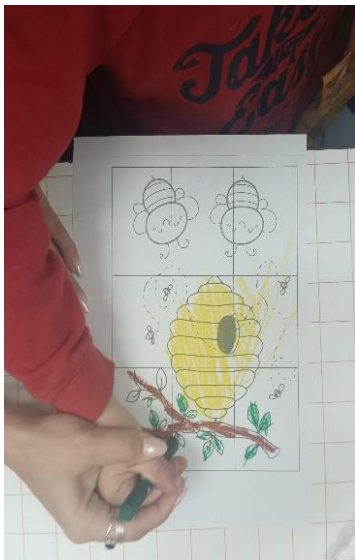
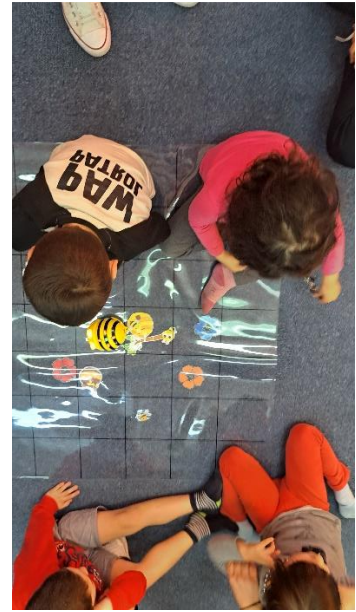
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων: Η νηπιαγωγός αξιολογεί τη συμμετοχή και την κατανόηση των παιδιών κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων.

- Συζήτηση: Στην τελική αυτή φάση, τα παιδιά καταθέτουν τις εμπειρίες τους, αλλά και όσα έμαθαν για τις μέλισσες της αυλής και την έξυπνη μέλισσα της τάξης μας!



Η χρήση της έξυπνης Μελισσούλας BeeBot:

Τα παιδιά εφαρμόζουν τις γνώσεις τους, προγραμματίζοντας τη μελισσούλα BeeBot να περιηγηθεί σε διαδρομές στο γυμναστήριο, σε συνεργασία με τη Νηπιαγωγό και τη Φυσικοθεραπεύτρια του σχολείου μας, που τους εξοικείωσε σε προηγούμενο χρόνο με τις χωροχρονικές έννοιες και τον προσανατολισμό του σώματός τους στον ίδιο χώρο.



Το Παζλ της Έξυπνης Μέλισσας:

Τα παιδιά έχουν ένα παζλ με εικόνα που σχετίζεται με τη μέλισσα. Καθώς συναρμολογούν το παζλ, το χρωματίζουν και έπειτα το πλαστικοποιούν, καθώς ενημερώνονται για τις λειτουργίες αλλά και ικανότητες των έξυπνων μελισσών.



Αποτίμηση του Ταξιδιού της έξυπνης Μέλισσας BeeBot:

Η Νηπιαγωγός σε αλληλεπίδραση με το γνωστικό αντικείμενο της Φυσικοθεραπεύτριας αξιολογούν τη διάθεση των παιδιών για συμμετοχή και τη συνεργασία τόσο μεταξύ των συμμαθητών, όσο και μαζί τους κατά τη διάρκεια των οργανωμένων δραστηριοτήτων, που άπτονται των ενδιαφερόντων τους.

