



Mind Splash

Περιγραφή Προγράμματος (Week 1):

Η πρώτη εβδομάδα καλωσορίζει τα παιδιά σε έναν κόσμο γεμάτο δημιουργία, πειραματισμό και ανακάλυψη, συνδυάζοντας τη μάθηση με το παιχνίδι σε ένα απόλυτα καλοκαιρινό και εκπαιδευτικό περιβάλλον.

Στην ενότητα "Λιλιπούτσιοι Μηχανικοί", οι μικροί μας εξερευνητές συνδυάζουν φαντασία και δεξιότητες για να κατασκευάσουν λειτουργικές κατασκευές με μηχανισμούς που κινούνται με τη χρήση κινητήρων. Μαθαίνουν για τη δύναμη, την κίνηση, την ισορροπία και τους απλούς μηχανισμούς, μέσα από βιωματικά εργαστήρια που ενθουσιάζουν και ενισχύουν τη μαθηματική και λογική σκέψη.

Παράλληλα, πραγματοποιούνται εντυπωσιακά πειράματα Νηπιαγωγείου που ενισχύουν την κατανόηση των φυσικών φαινομένων.

Τα παιδιά συμμετέχουν σε πειράματα που τους βοηθούν να κατανοήσουν καλύτερα τον κόσμο γύρω τους μέσω της παρατήρησης και της πειραματικής διαδικασίας. Στην πρώτη βδομάδα οι μαθητές ανακαλύπτουν τις ιδιότητες των μαγνητικών υλικών, δημιουργούν "λάβα", μαθαίνουν για τη συμπεριφορά υλικών και παρατηρούν φυσικά φαινόμενα σε μικρή κλίμακα, βιώνοντας την επιστήμη ως ένα διαδραστικό παιχνίδι.

Τέλος, η εβδομάδα ολοκληρώνεται με θεματικές ενότητες που καλλιεργούν τη γνώση και σημαντικές αξίες: τα παιδιά ταξιδεύουν στο διάστημα, ανακαλύπτουν τον κύκλο του νερού, μαθαίνουν για την διατροφική πυραμίδα κ.ά. Όλες αυτές οι δράσεις εντάσσονται στο πλαίσιο του προγραμματισμού και της ρομποτικής, με τη χρήση των Kids First Coding, Beebot και Bluebot. Μέσα από την αλληλεπίδραση με αυτά τα εκπαιδευτικά εργαλεία, τα παιδιά εισάγονται με φυσικό και διασκεδαστικό τρόπο σε βασικές έννοιες αλγοριθμικής σκέψης, ακολουθίας εντολών, επίλυσης προβλημάτων και ομαδικής συνεργασίας.

Η πρώτη εβδομάδα του "Mind Splash" προσφέρει μια ολοκληρωμένη και διασκεδαστική εμπειρία μάθησης για τους μικρούς μας φίλους.



Mind Splash

Περιγραφή Προγράμματος (Week 2):

Η δεύτερη εβδομάδα συνεχίζει να προσφέρει εμπνευσμένες και δημιουργικές εμπειρίες μάθησης στους μικρούς μαθητές, ενθαρρύνοντάς τους να πειραματιστούν, να δημιουργήσουν και να ανακαλύψουν τον κόσμο γύρω τους μέσα από το πρίσμα των STEAM δραστηριοτήτων.

Στην ενότητα "Λιλιπούτειοι Μηχανικοί", τα παιδιά προχωρούν σε πιο σύνθετες και εντυπωσιακές κατασκευές, ενσωματώνοντας κινητήρες και ανακαλύπτοντας βασικές αρχές της μηχανικής. Μελετούν έννοιες όπως μοχλοί, γρανάζια και αντίβαρα, μέσα από κατασκευές που τους επιτρέπουν να δουν στην πράξη πώς λειτουργούν οι μηχανισμοί και η κίνηση, ενισχύοντας τη λογική και μαθηματική τους σκέψη.

Παράλληλα, τα πειράματα Νηπιαγωγείου της δεύτερης εβδομάδας εστιάζουν σε φυσικά και χημικά φαινόμενα όπως ο στατικός ηλεκτρισμός, τα υδρόφοβα υλικά, οπτικά εφέ και χημικές αντιδράσεις, όπως η έκρηξη ηφαιστείου με αλατοζύμη, ζωντανεύοντας την επιστήμη μέσα από το παιχνίδι και την εμπειρική ανακάλυψη.

Τέλος, η εβδομάδα εμπλουτίζεται με θεματικές ενότητες που συνδέουν τη γνώση με την καθημερινότητα και την κοινωνική συνείδηση, καθώς τα παιδιά μαθαίνουν για τον Κώδι-κα Οδικής Κυκλοφορίας και την ασφαλή μετακίνηση, ανακαλύπτουν την αξία της ανακύκλωσης και εξερευνούν τον πλανήτη μας μέσα από το πρίσμα της επιστήμης και της φαντασίας. Παράλληλα, μέσα από δραστηριότητες με τα ρομπότ, τα παιδιά εξασκούν βασικές μαθηματικές έννοιες και γεωγραφικές γνώσεις, προγραμματίζοντας τα να ακολουθήσουν διαδρομές σε πίστες.

Όλες αυτές οι δραστηριότητες υλοποιούνται μέσα από το πρόγραμμα Προγραμματισμού και Ρομποτικής, με τη χρήση των Kids First Coding, Beebot και Bluebot. Μέσα από διασκεδαστικές προκλήσεις, τα παιδιά επιλύουν προβλήματα και εξασκούν έννοιες αλγοριθμικής σκέψης, συνεργασίας και λογικής ακολουθίας, προσεγγίζοντας έτσι τον κόσμο της τεχνολογίας με δημιουργικό και παιγνιώδη τρόπο.

Η δεύτερη εβδομάδα του "Mind Splash" προσφέρει μια συναρπαστική συνέχιση της εξερεύνησης και της μάθησης, καλλιεργώντας την αγάπη για την επιστήμη και την τεχνολογία.