free
e-book

Πρακτικός Οδηγός -
Από το Πτυχίο Στην Τάξη

60 Πειράματα στην Τάξη!

Για παιδιά Σχολικής - Προσχολικής Ηλικίας

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΓΟΡΓΟΜΥΤΗ
Self-Awareness & Educator Coach



Εισαγωγή

Ένας Οδηγός Εξερεύνησης & Δημιουργικής Μάθησης!
Καλώς ήρθατε στον κόσμο των Φυσικών Επιστημών και της ομαδικής ανακάλυψης! Το παρόν ebook δεν είναι απλώς ένα εγχειρίδιο δραστηριοτήτων, αλλά ένας ζωντανός «εργαστήρι ζωής» σχεδιασμένος να μετατρέψει την αίθουσα σε χώρο έμπνευσης.
Μέσα από 60 πειράματα, ειδικά μελετημένα για παιδιά προσχολικής και πρώτης σχολικής ηλικίας, επιδιώκουμε κάτι βαθύτερο από τη γνώση: την καλλιέργεια της κοινωνικής νοημοσύνης και της συνεργασίας. Όταν τα παιδιά πειραματίζονται μαζί, μαθαίνουν να επικοινωνούν, να επιλύουν προβλήματα και να μοιράζονται τη χαρά της επιτυχίας.

Σε ποιους απευθύνεται αυτό το eBook;
Αυτός ο οδηγός δημιουργήθηκε για να αποτελέσει ένα πολύτιμο εργαλείο (toolbox) στα χέρια δύο βασικών πυλώνων της εκπαίδευσης:
Στον Επιχειρηματία & Διευθυντή Δομών (Ιδιωτικά Σχολεία, ΚΔΑΠ, Παιδότοποι): Αποτελεί ένα στρατηγικό εργαλείο για την αναβάθμιση των υπηρεσιών σας και την άμεση κατάρτιση του προσωπικού σας. Διασφαλίζει ότι η ομάδα σας θα έχει πάντα πρόσβαση σε ποιοτικό, έτοιμο υλικό, αυξάνοντας την προστιθέμενη αξία που προσφέρετε στους γονείς.



Στον Νέο Παιδαγωγό: Για τον απόφοιτο που κάνει τα πρώτα του βήματα και αναζητά έμπιστο υλικό για να διαχειριστεί την ομάδα του με αυτοπεποίθηση. Σας δίνουμε τα εφόδια να ανταπεξέλθετε άμεσα, ακόμη και σε "νεκρό χρόνο", χωρίς την ανάγκη περίπλοκης προετοιμασίας.

Γιατί να επιλέξετε αυτόν τον οδηγό;

Αυτοεκπαίδευση: Μέσα από τους ενεργούς συνδέσμους (links), το προσωπικό παρακολουθεί την εκτέλεση κάθε πειράματος σε βίντεο, κατανοώντας αμέσως τη διαδικασία χωρίς να χρειάζεται δική σας καθοδήγηση.

Άμεση Οπτικοποίηση: Κάθε πείραμα περιλαμβάνει ενεργό σύνδεσμο (link) με επεξηγηματικό βίντεο για πλήρη καθοδήγηση βήμα-προς-βήμα.

Ευελιξία & Ταχύτητα: Δραστηριότητες που απαιτούν απλά υλικά, ιδανικές για να γεμίσουν δημιουργικά κάθε στιγμή της ημέρας.

Σύνδεση & Ενσυναίσθηση: Εστιάζουμε στο ομαδικό παιχνίδι, όπου ο πραγματικός νικητής είναι η συνοχή της ομάδας.

Επενδύστε στη γνώση, εκπαιδεύστε την ομάδα σας με σύγχρονα οπτικοακουστικά εργαλεία και δώστε στα παιδιά το έναυσμα να αναρωτηθούν και να κατανοήσουν τον κόσμο.

Ας ξεκινήσουμε το παιχνίδι της ανακάλυψης!

Αλεξάνδρα Γοργομύτη



Λίγα λόγια για τη δημιουργό

Ονομάζομαι Αλεξάνδρα Γοργομύτη και η διαδρομή μου στον χώρο της εκπαίδευσης μετρά πλέον 24 έτη αδιάλειπτης προσφοράς και δημιουργικής αναζήτησης. Τα τελευταία 12 χρόνια, μέσα από τη δική μου εκπαιδευτική δομή αλλά και από τον ρόλο μου ως Parent & Educator Coach, αφοσιώνομαι στην καθοδήγηση γονέων και εκπαιδευτικών, προσφέροντας σύγχρονες λύσεις στις προκλήσεις της παιδαγωγικής καθημερινότητας.

Η ανάγκη για τη δημιουργία αυτής της σειράς ebook γεννήθηκε μέσα από την ίδια την πράξη. Ως ιδιοκτήτρια επιχείρησης, διέκρινα ένα σημαντικό κενό: Την έλλειψη άμεσα διαθέσιμου, πρακτικού και ποιοτικού υλικού που να υποστηρίζει ουσιαστικά τον παιδαγωγό, είτε στα πρώτα του βήματα είτε στην πολυετή πορεία του.

Στόχος μου είναι να θέσω στα χέρια των συναδέλφων και των επιχειρηματιών του κλάδου τα «εργαλεία» που θα ήθελα να είχα και η ίδια: Υλικό που μειώνει τον χρόνο προετοιμασίας, ενισχύει την αυτοπεποίθηση του εκπαιδευτικού και μετατρέπει κάθε στιγμή στην τάξη σε μια μοναδική εμπειρία σύνδεσης και μάθησης.

Στο συγκεκριμένο ebook, ανακαλύπτουμε τη μαγεία των επιστημών μέσα από 60 εντυπωσιακά πειράματα!

Πιστεύω ακράδαντα ότι η γνώση αποκτά αξία όταν μοιράζεται. Σας καλωσορίζω, λοιπόν, σε αυτό το ταξίδι δημιουργικής εξέλιξης!



Όταν ο καπνός παίρνει ψωτιά

Υλικά:
1 κερί
έναν αναπτήρα

Εκτέλεση:
Ανάβουμε το κερί με έναν αναπτήρα και μετά από λίγο το σβήνουμε και τοποθετούμε τον αναπτήρα τον αναμμένο εκεί που βγάζει τον καπνό λίγο πιο πάνω. ΤΙ συμβαίνει;
Το κερί θα ξανανάψει χωρίς να ακουμπήσουμε το κερί.

Δες το video **ΕΔΩ**!



Το μπαλόνι που δεν σκάει

Υλικά:
1 μπαλόνι
πινέζες
πλαστελίνη

Εκτέλεση:
Έχω ένα φουσκωμένο μπαλόνι. Όταν το βάζω στην πινέζα παρατηρώ ότι σκάει. Ενώ, αν βάλω πάνω σε πλαστελίνη αρκετές πινέζες και το ακουμπήσω, παρατηρώ το αντίθετο.

Δες το video **ΕΔΩ**!



Το περίεργο αβγό

Υλικά:
1 ωμό αβγό
1 ποτήρι ή βάζο
ξύδι (αρκετό για να καλύψει το αβγό)

Εκτέλεση:
Τοποθετώ προσεκτικά το ωμό αβγό μέσα στο ποτήρι και ρίχνω τόσο ξύδι ώστε να το καλύψει τελείως. Αφήνω το ποτήρι στην άκρη για περίπου μία μέρα. Παρατηρώ ότι αρχίζουν να εμφανίζονται μικρές φυσαλίδες πάνω στο τσόφλι και, μετά από αρκετές ώρες, το τσόφλι διαλύεται. Όταν περάσει μία μέρα, βγάζω προσεκτικά το αβγό και βλέπω ότι έχει μείνει μόνο η μαλακή μεμβράνη, έτσι το αβγό φαίνεται σαν «γυμνό» και μπορεί να πηδάει ελαφρά αν το αφήσω να πέσει από μικρό ύψος.

Δες το video **ΕΔΩ**!



Μαγικά ψαράκια στο νερό

Υλικά:
2 ψαράκια κομμένα από χαρτόνι ή χαρτί
1 μπολ ή ταψάκι με νερό
λίγο υγρό πιάτων

Εκτέλεση:
Κόβω δύο μικρά ψαράκια από χαρτόνι και τα τοποθετώ απαλά πάνω στην επιφάνεια του νερού μέσα στο μπολ. Παρατηρώ ότι μένουν ακίνητα. Έπειτα, ρίχνω μία μικρή σταγόνα υγρό πιάτων κοντά στην ουρά του ενός ψαριού. Τότε το ψαράκι αρχίζει να κινείται πάνω στο νερό, σαν να κολυμπάει. Αυτό συμβαίνει επειδή το υγρό πιάτων αλλάζει την επιφανειακή τάση του νερού και κάνει το ψαράκι να κινηθεί προς τα εμπρός.

Δες το video **ΕΔΩ**!



Οι καρδούλες που μαγνητίζονται

Υλικά:
χαρτί Α4
συνδετήρα
κορδόνι
κόλλα
μαγνήτες
ψαλίδι

Εκτέλεση:
Σχηματίζω στο χαρτί ένα σχέδιο της επιθυμίας μου 2 φορές. Αφού το κόψω κολλάω από πίσω έναν συνδετήρα και τον σπάγκο. Κολλάω στο τραπέζι την άκρη του σπάγκου και με τους μαγνήτες ακουμπάω το σχέδιο. Τι παρατηρώ;

Δες το video **ΕΔΩ**!



Μετατρέψτε κάθε τάξη σε ένα ζωντανό εργαστήριο ανακάλυψης!

Αυτό το ebook είναι ο απόλυτος οδηγός για να φέρετε τη μαγεία των Φυσικών Επιστημών στα χέρια των παιδιών. Μέσα από 60 δοκιμασμένες δραστηριότητες, ειδικά σχεδιασμένες για τις μικρές ηλικίες, η γνώση παύει να είναι θεωρία και γίνεται μια συναρπαστική περιπέτεια εξερεύνησης.

Γιατί αυτός ο οδηγός θα γίνει ο σύμμαχός σας:
Άμεση Οπτικοποίηση: Κάθε πείραμα περιλαμβάνει ενεργό σύνδεσμο (link) με επεξηγηματικό βίντεο για πλήρη καθοδήγηση βήμα-προς-βήμα.
Play & Learn: Δραστηριότητες που καλλιεργούν την κριτική σκέψη και την περιέργεια, χρησιμοποιώντας απλά υλικά που έχετε ήδη στην τάξη.
Επαγγελματική Υπεροχή: Ένα απαραίτητο εφόδιο για παιδαγωγούς που θέλουν να ξεχωρίσουν και για ιδιοκτήτες δομών που επενδύουν στην ποιότητα και την καινοτομία.



Ολοκληρώστε τη συλλογή σας!

Το ταξίδι στη δημιουργική μάθηση συνεχίζεται με τη σειρά των οδηγών μας:

200 Ομαδικά Παιχνίδια μέσα στην Τάξη

Τεχνικές Ζωγραφικής: Αντί για Πινέλο

Κατασκευές για όλο το χρόνο: Βήμα-βήμα

Το βιβλίο της παρεούλας: Για τον Παιδικό Σταθμό

Φύλλα εργασίας για κάθε εποχή

Ο γύρος του κόσμου

Επενδύστε στη γνώση της ομάδας σας. Εμπνεύστε την επόμενη γενιά.

Ακολουθήστε με για περισσότερη έμπνευση και εκπαιδευτικό υλικό:

Αλεξάνδρα Γοργομύτη
Μολυβένιος Στρατιώτης

Αλεξάνδρα Γοργομύτη
Μολυβένιος Στρατιώτης

