

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ZOOMOLOGY

Το Zoomology είναι ένα πρόγραμμα που απευθύνεται σε μαθητές του Νηπιαγωγείου και του Δημοτικού. Με άξονα την Αρχιτεκτονική και μέσα από το τρίπτυχο Σκέφτομαι - Σχεδιάζω - Κατασκευάζω διερευνούμε γενικές έννοιες της γεωμετρίας, των φυσικών μορφών και του προσανατολισμού στον χώρο.

Η κεντρική ιδέα του Zoomology έγκειται στην ανάδειξη, μέσα από την χειροτεχνία και την κατάλληλη χρήση τεχνολογικών μέσων, μιας βασικής συνθήκης του παιχνιδιού: τη δημιουργία μικρόκοσμων με καθημερινά αντικείμενα, που θυμίζουν τον κόσμο των "μεγάλων".

Για τον σκοπό αυτό επιστρατεύουμε έννοιες όπως η αυτο-ομοιότητα των φυσικών μορφών σε διάφορες κλίμακες: από το γρασίδι και τους θάμνους μέχρι τα δέντρα, από τα χαλίκια στους βράχους, από το κόμμα μίας γλάστρας μέχρι το ανάγλυφο του εδάφους.

Παράλληλα χρησιμοποιούμε απλούς και οικείους στα παιδιά όρους από τα μαθηματικά, την αρχιτεκτονική, την αισθητική, ακόμα και από τη γεωμορφολογία, για να συζητήσουμε το εικαστικό αποτέλεσμα των κατασκευών και τη γεωμετρία πίσω από αυτές.

Έτσι αντιμετωπίζουμε και συζητούμε ποικίλα θέματα: από την ανάλυση ενός τοπίου σε βασικά σχήματα ή την οπτικοποίηση ενός παραμυθιού μέχρι τη χρυσή τομή, τις αρχές της προοπτικής ή την αισθητική των αρχαίων ναών! Η μετάβαση από την θεωρία και τη συζήτηση στην κατασκευή γίνεται αυθόρμητα και σύμφωνα με τα ενδιαφέροντα, τις παραστάσεις και τις αναζητήσεις κάθε παιδιού.

Στόχος κάθε μαθήματος είναι η δημιουργική αφομοίωση των αντίστοιχων επιστημονικών εννοιών, η σύνδεσή τους με το παιχνίδι και τις κατασκευές και η παροχή ερεθισμάτων για την ευφάνταστη χρήση των απλών και προσιτών υλικών που βρίσκονται γύρω μας.

Περισσότερες πληροφορίες για τα εργαστήρια στην ιστοσελίδα μας zoomology.gr/blog

Οι δραστηριότητες, αυτοτελείς ή σε συνέχειες, διεξάγονται σε ομάδες των 10-20 παιδιών και έχουν διάρκεια 1½-2 ωρών ανά συνάντηση.

Σε συνεργασία με τις δασκάλες, η ομάδα αναλαμβάνει τη διεξαγωγή και ειδικότερων εργαστηρίων με βάση τους αρχιτεκτονικούς μικρόκοσμούς, ανάλογα με τα ειδικότερα ενδιαφέροντα των παιδιών.



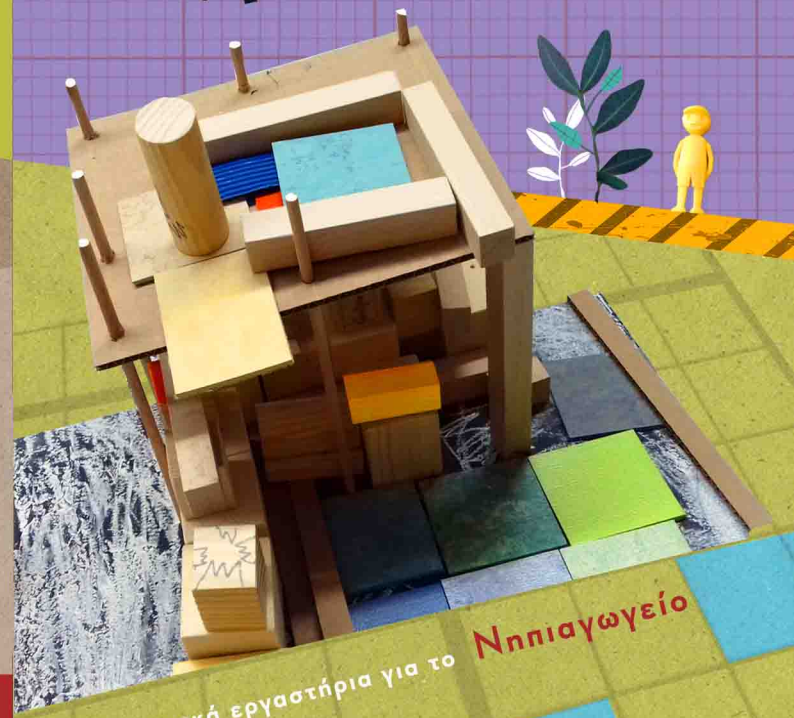
www.zoomology.gr
τηλ.6973 405821

ZOOM OLOGY.gr

αρχιτεκτονικοί μικρόκοσμοι

Μαθαίνω
μέσα από...

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥΣ
ΜΙΚΡΟΚΟΣΜΟΥΣ



Αρχιτεκτονικά εργαστήρια για το Νηπιαγωγείο

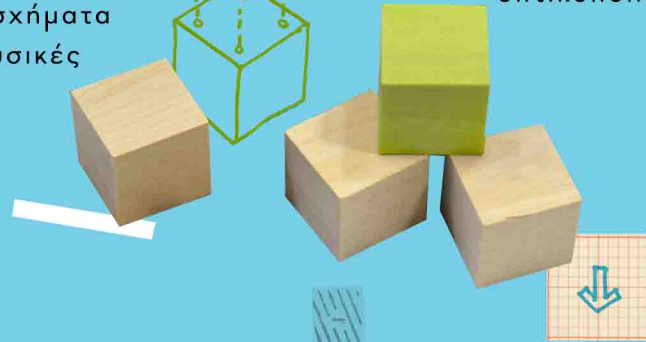
Μερικά από
τα εργαστήριά μας...



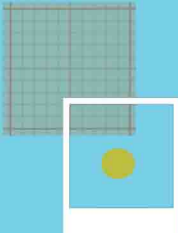
▶ **Σπίτι με κήπο:**
απλά γεωμετρικά σχήματα
και πολύπλοκες φυσικές
μορφές.



▶ **Πώς φαίνονται τα πράγματα από ψηλά:**
οπτικοποίηση ενός παραμυθιού.



▶ **Φωτο-ζω-γραφίζω!**
ένα μάθημα για
τις πρώτες φωτογραφίες και
για την έννοια του κάδρου.



▶ **Ζωντανεύω ένα... σχέδιο!:**
ορθές προβολές,
αρχιτεκτονικό σχέδιο
και οι ποιότητες του χώρου.

▶ **Βλέπω τη γη από
το αερόστατο:**
χάρτες, διαδρομές
και προσανατολισμός
στον χώρο.

