

ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ

(Μαθηματικά για επίτευξη Επιδίωξης σε Τομέα Ανάπτυξης)

Χρόνος εφαρμογής: Δεκέμβρης

Σύνθεση ομάδας: τρίχρονα, τετράχρονα, πεντάχρονα παιδιά

Εκπαιδευτικοί: Κωνσταντία Χριστοδούλου και Φάνη Κωνσταντίνου

Δημόσιο Νηπιαγωγείο Καλού Χωριού Ορεινή

Εποπτεία: Δρ Μαρία Σιακαλλή



Μπορείτε να αντιγράψετε και να αναδιανέμετε το υλικό με κάθε μέσο και τρόπο υπό τους ακόλουθους όρους: αναφορά δημιουργού, μη εμπορική χρήση, μη παραγόμενα

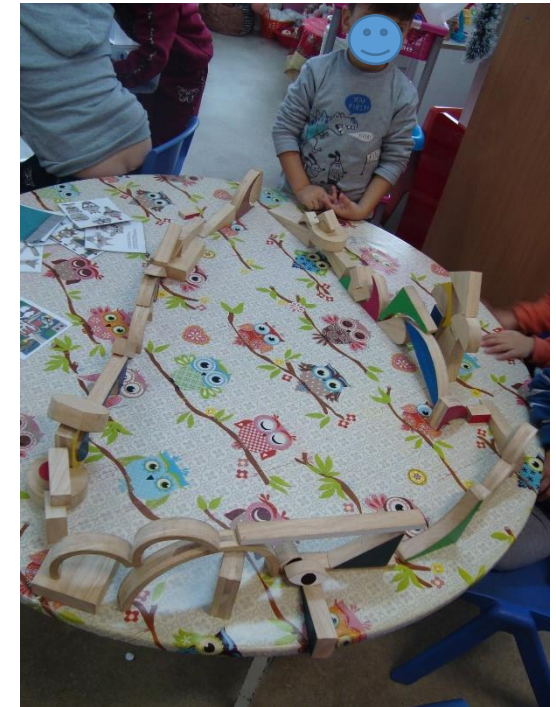
Δημιουργώ Χριστουγεννιάτικα Δέντρα

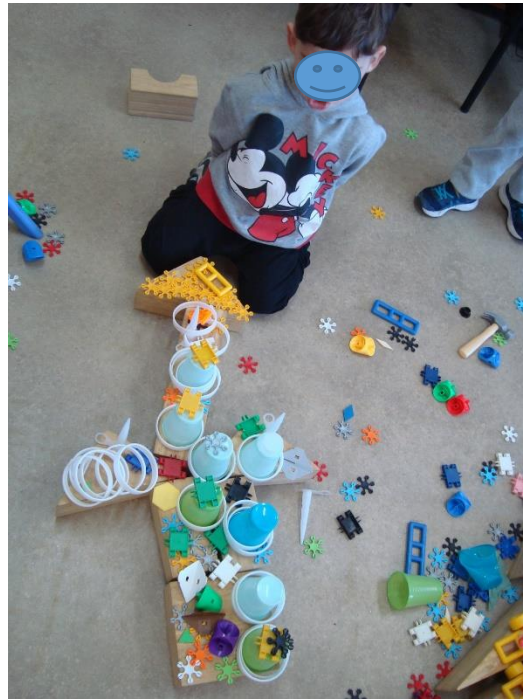
- **Τομέας Ανάπτυξης**: Νοητική Ενδυνάμωση
- **Άξονας** : Λύση Προβλήματος
- **Επιδίωξη**: Το παιδί να εμπλέκεται σε δοκιμή και πειραματισμό στην προσπάθεια επίλυσης προβλημάτων
- **Μορφές Οργάνωσης της Μάθησης**:
 - **Έναρξη**: Δομημένο Παιχνίδι
 - **Εξέλιξη**: Δομημένη Δραστηριότητα με όλα τα παιδιά
 - **Ολοκλήρωση**: Δομημένη Δραστηριότητα

ΕΝΑΡΞΗ

Δομημένο Παιχνίδι

Τα παιδιά δημιουργούν χριστουγεννιάτικα δέντρα χρησιμοποιώντας υλικά της επιλογής τους.





ΕΞΕΛΙΞΗ

Το μεσημέρι, οργανώνεται παιχνίδι σταθμών από τη νηπιαγωγό για όλα τα παιδιά : Σε κάθε σταθμό τα παιδιά θα πρέπει να δημιουργήσουν χριστουγεννιάτικο δέντρο με το συγκεκριμένο υλικό.

ΤΟΥΒΛΑΚΙΑ
(Lego)



ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΕΣ
ΡΑΒΔΟΙ
(Geostics)



ΧΑΡΤΙΝΑ
ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ

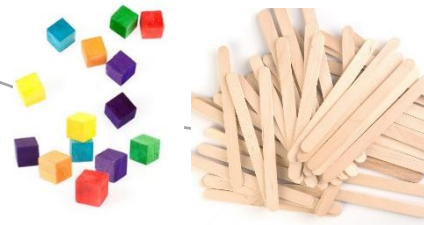


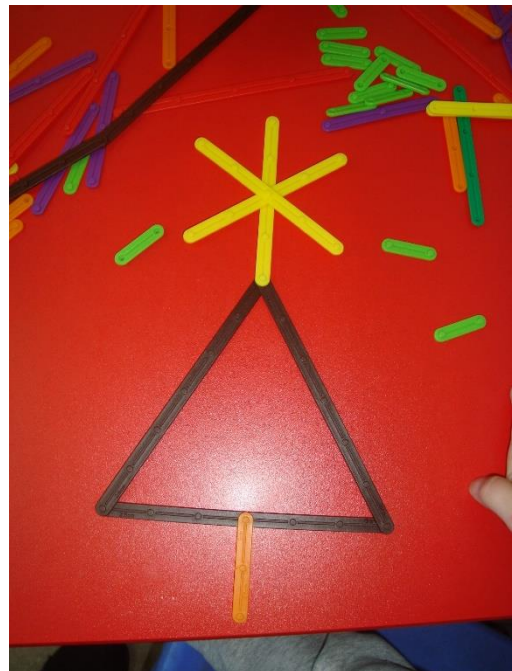
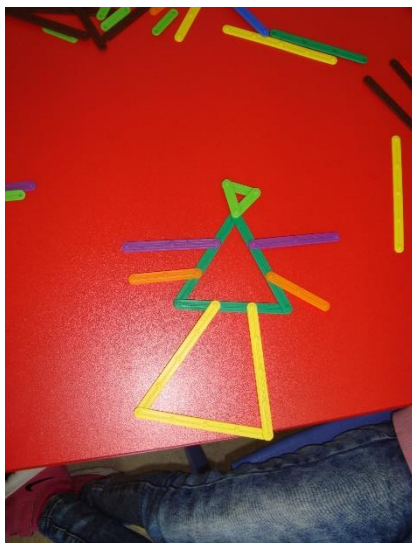
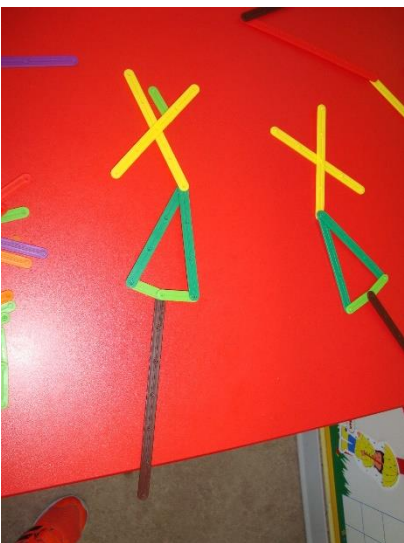
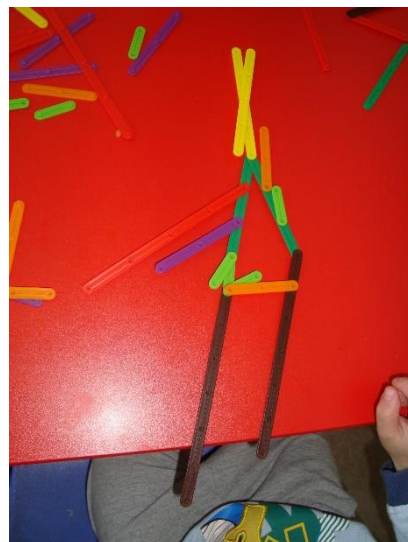
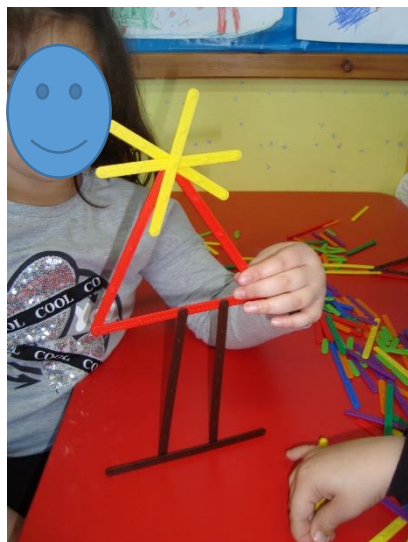
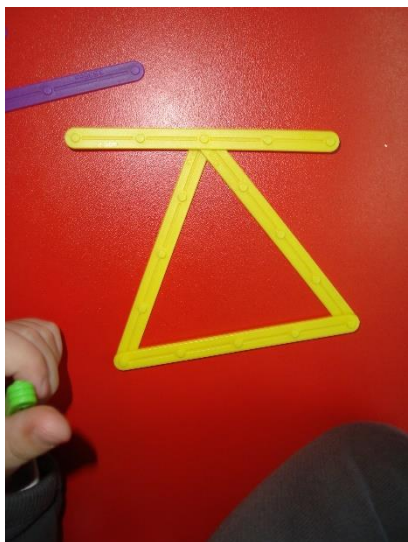
ΣΥΝΕΝΟΥΜΕΝΟΙ
ΚΥΒΟΙ (Unifix)

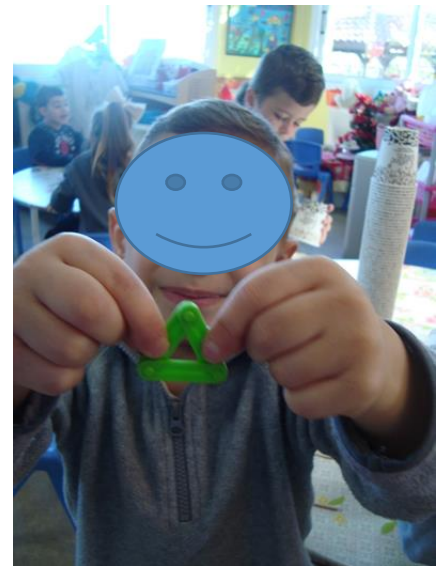
Στόχος:

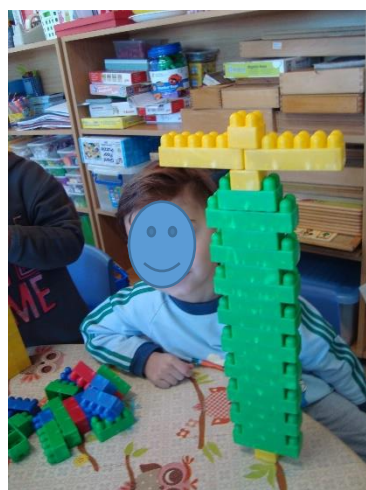
Το παιδί να χειριστεί συγκεκριμένο υλικό για υλοποίηση συγκεκριμένου σκοπού

ΞΥΛΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΥΒΑΚΙΑ











ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

Δομημένη Δραστηριότητα σε τραπεζάκι. Το μαθηματικό πρόβλημα δόθηκε διαφοροποιημένο ανάλογα με τον βαθμό ετοιμότητας του κάθε παιδιού:

- Έχω στη διάθεσή μου σχήματα μοτίβου (pattern blocks). Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορώ να καλύψω την επιφάνεια του χριστουγεννιάτικου δέντρου;
- Έχω στη διάθεσή μου μόνο δύο είδη σχημάτων μοτίβου. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορώ να καλύψω την επιφάνεια του χριστουγεννιάτικου δέντρου;
- Έχω στη διάθεσή μου μόνο ένα είδος σχημάτων μοτίβου για να καλύψω το χριστουγεννιάτικο δέντρο. Ποιο μπορεί να είναι;
- Ποιος είναι ο μεγαλύτερος/μικρότερος αριθμός κομματιών σχημάτων μοτίβου με τα οποία μπορώ να καλύψω την επιφάνεια του χριστουγεννιάτικου δέντρου;
- Καταγράφω το είδος και αριθμό των σχημάτων μοτίβου (pattern blocks) που χρησιμοποίησα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορώ να τα τοποθετήσω ώστε να καλύψω την επιφάνεια του δέντρου;





Μπορείτε να αντιγράψετε και να αναδιανέμετε το υλικό με κάθε μέσο και τρόπο υπό τους ακόλουθους όρους:

- αναφορά δημιουργού/ δημιουργών,
- μη εμπορική χρήση,
- μη παραγόμενα (αν αναμείξετε, τροποποιήσετε, ή δημιουργήσετε πάνω στο υλικό, δεν μπορείτε να διανείμειτε το τροποποιημένο υλικό).