



Σχολικό Πρόγραμμα “Lego”

Ε.Ε.Ε.ΕΚ ΡΟΔΟΥ

Σχ. Έτος: 2022-2023

Κατηγορία Πολιτιστικών Θεμάτων

Θεματολογία: Αξιοποίηση εργαλείων ΤΠΕ στην εκπαίδευση και τον πολιτισμό

Συντονίστρια: Ελένη Ζαγοριανού
Συμμετέχων εκπαιδευτικός: Πανορμίτης Καλούδης

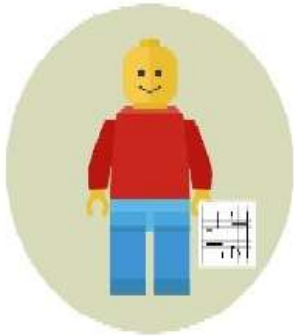
Η LEGO – Based Therapy (Θεραπεία με βάση τα τουβλάκια LEGO), αναπτύχθηκε από τον Δρ. Dan LeGoff (Κλινικό Νευροψυχολόγο) στην Αμερική.

Ο LeGoff είχε παρατηρήσει ότι τα παιδιά με αυτισμό (όπως και τα περισσότερα παιδιά!) έλκονται πολύ από τα LEGO, έτσι ανέπτυξε μια μέθοδο όπου τα παιδιά φτιάχνουν, συνεργατικά, κατασκευές από LEGO, με στόχο να βοηθηθούν κυρίως στην ανάπτυξη κοινωνικών δεξιοτήτων.



Η θεραπευτική αυτή τεχνική, τώρα χρησιμοποιείται από θεραπευτές σε όλο τον κόσμο.

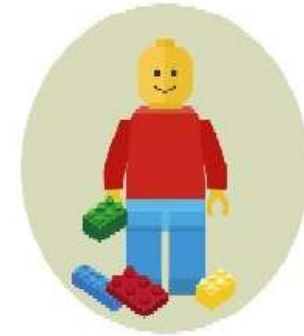
Ερευνητικές εργασίες αναφορικά με τα πλεονεκτήματα της θεραπείας με Lego® έχουν διενεργηθεί από τον Δρ. Dan Legoff και την Δρ. Gina Gomez de la Cuesta.



Μηχανικός



Κατασκευαστής

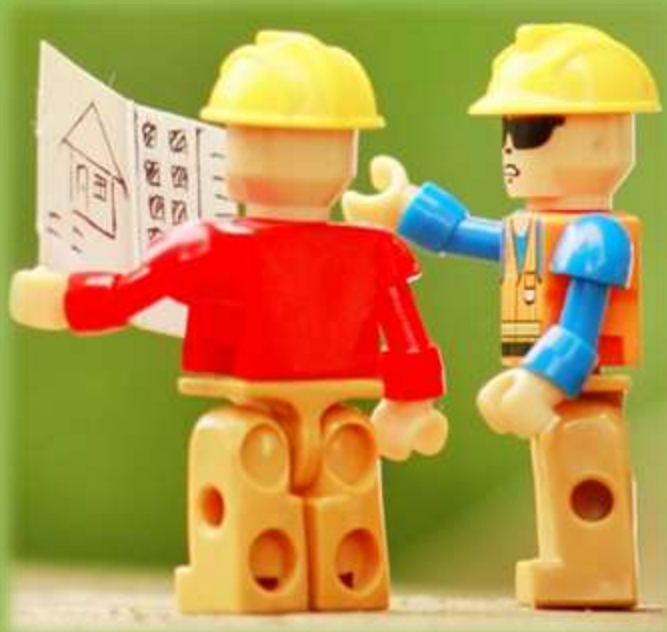


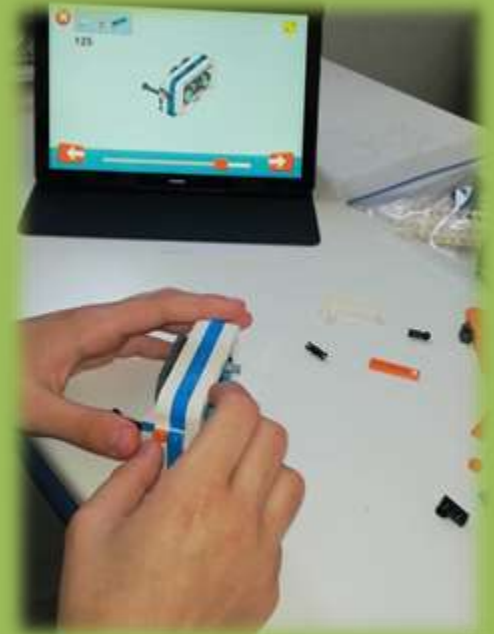
Προμηθευτής

Στα παιδιά ανατέθηκαν ρόλοι και διαφορετικές αρμοδιότητες στη διάρκεια κάθε συνεδρίας. «Δόθηκε έμφαση στο να αποφασίζουν τα παιδιά σχετικά με το τι θα χτίσουν, ποιος θα έχει τον κάθε ρόλο και για πόσο».

Ένα παιδί ήταν ο «μηχανικός», ο οποίος περιέγραφε τις οδηγίες, ένα άλλο ήταν ο «προμηθευτής», ο οποίος έβρισκε τα τουβλάκια και ένα τρίτο παιδί, ο «κατασκευαστής», ο οποίος συναρμολογούσε τα τουβλάκια.

Ο συντονιστής της ομάδας, συμμετείχε ώστε να διευκολύνει την κοινωνική αλληλεπίδραση. Η δουλειά του συντονιστή – θεραπευτή ήταν να εντοπίσει τις κοινωνικές δυσκολίες των παιδιών και καθώς αυτές αναδύονταν να καθοδηγήσει τα μέλη της ομάδας να βρουν μόνα τους λύσεις σε αυτές τις κοινωνικές καταστάσεις.





ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Οι μαθητές έμαθαν:

- πώς να κατασκευάζουν
- πώς να προγραμματίζουν
- να δημιουργούν

Βελτιώθηκαν σε

- δεξιότητες επικοινωνίας
- επίλυσης προβλημάτων
- διαχείρισης έργου
- οπτικοκινητικές, οπτικοχωρικές και αντιληπτικές

Έρθαν σε επαφή με απλή ρομποτική τεχνολογία και ανέπτυξαν υπολογιστική συλλογιστική.







[Lego 1 video](#)



[Lego 2 video](#)



[Lego 3 video](#)

Σημείωση: Το λογότυπο LEGO® αποτελεί εμπορικό σήμα και τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας ανήκουν στον Όμιλο Εταιρειών LEGO®, ο οποίος δεν εξουσιοδοτεί, συνεργάζεται ή συμμετέχει με οποιοδήποτε τρόπο στις θεραπείες ή/και σε άλλα θεραπευτικά παιχνίδια και προγράμματα με μέσο τα τουβλάκια.

Μαθητές που συμμετείχαν

Σταματούρος Αθανάσιος

Σταυρίδης Ιωάννης

Τηλιακός Φίλιππος

Πεδία σύνδεσης

Εργοθεραπεία

Μαθηματικά

Πληροφορική

Τρόπος διάχυσης αποτελεσμάτων

Τα αποτελέσματα του προγράμματος παρουσιάστηκαν στο Σύλλογο Εκπαιδευτικών, θα διαμοιραστούν στην ιστοσελίδα και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του σχολείου

