

ΚΑΡΑΒΑΚΙΑ ΟΡΙΓΚΑΜΙ

Περιγραφή

Η ιαπωνική τέχνη του Οριγκάμι είναι η μετατροπή φύλλων χαρτιού σε δισδιάστατα ή τρισδιάστατα αντικείμενα (μοντέλα) με μία ακολουθία διπλώματος. Σύμφωνα με έρευνες, είναι μια αποτελεσματική προσέγγιση για την ενίσχυση της γεωμετρικής σκέψης και της χωρικής νοημοσύνης. Υπάρχουν πολλά επίπεδα της τέχνης του Οριγκάμι, αλλά εμείς θα επιλέξουμε τα πιο εύκολα στην κατασκευή τους.

Χρόνος που Απαιτείται



20 λεπτά

Περιβάλλον Μάθησης

Ομαδική δραστηριότητα, αλλά κάθε άτομο δημιουργεί το δικό του κομμάτι.

Υλικά που Απαιτούνται



Χρωματιστό χαρτί (για να είναι τα καραβάκια πολύχρωμα και οπτικά ελκυστικά)

Πηγή

DSG

Μαθησιακοί Στόχοι



- Ανάπτυξη της χωρικής λογικής
- Εξάσκηση της γεωμετρικής σκέψης
- Πρακτική εξάσκηση στην απτή μοντελοποίηση

Αναμενόμενα Αποτελέσματα

- 10 χρωματιστά καραβάκια, δημιουργημένα με την τεχνική οριγκάμι
- Οι ηλικιωμένοι θα εξασκήσουν τις λεπτές κινητικές δεξιότητες των χεριών τους.
- Οι ηλικιωμένοι θα έχουν εξασκηθεί σε μία δραστηριότητα που συνδέει τη γεωμετρική σκέψη και τη χωρική λογική.

Πρακτικές Συμβουλές

- Ο εκπαιδευτής πρέπει να προσαρμόζει το ρυθμό στους ηλικιωμένους. Εάν χρειάζονται χρόνο για να διπλώσουν και να προσαρμόσουν τα χαρτιά, δεν πρέπει να υπάρχει βιασύνη.
- Αντί για καραβάκια, μπορούν να δημιουργηθούν άλλα αντικείμενα. Θα πρέπει να συμβαδίζει με την κινητική ικανότητα των ηλικιωμένων, καθώς ορισμένα μοντέλα θα είναι δύσκολο να τα δημιουργήσουν. Τα καραβάκια θεωρούνται ένα βασικό επίπεδο οριγκάμι.
- Είναι χρήσιμο να υπάρχει η δυνατότητα αναπαραγωγής ενός βίντεο με οδηγίες από το Youtube για ένα συγκεκριμένο κομμάτι Οριγκάμι, σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες κολλήσουν σε κάποιο βήμα.

Καθοδήγηση Βήμα προς Βήμα

1. Διπλώστε ένα φύλλο A4 στη μέση.
2. Διπλώστε ξανά στη μέση και ξεδιπλώστε. Διπλώστε τις γωνίες προς τα κάτω μέχρι την κεντρική γραμμή.
3. Διπλώστε την κάτω πλευρά προς τα πάνω και αναδιπλώστε τις γωνίες. Αναποδογυρίστε.
4. Διπλώστε την κάτω πλευρά προς τα πάνω.
5. Ανοίξτε και διπλώστε για να σχηματιστεί τετράγωνο.
6. Διπλώστε το κάτω μισό (τρίγωνο) προς τα πάνω. Αναποδογυρίστε και επαναλάβετε αυτό το βήμα για να σχηματίσετε ένα τρίγωνο.
7. Ανοίξτε το όπως στο βήμα 5 και πάλι.
8. Πάρτε τις δύο πάνω γωνίες και τραβήξτε τις χώρια για να σχηματίσετε το καραβάκι.

