

MATHS

“Κατασκευάζουμε το χρόνο”

Ref. 30694



FOR EDUCATIONAL PURPOSES

ΚΑΤΑΣΚΕΥΉΖΟΥΜΕ ΤΟ ΧΡΌΝΟ

Αναφ. 30694

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:

Το μαχί ξύλινο σετ περιλαμβάνει:

- Ένα ξύλινο ρολόι που δείχνει τα λεπτά στο πλαίσιο και τις ώρες μέσα.
- Δύο μπλε κομμάτια των 30 λεπτών.
- Τέσσερα κίτρινα κομμάτια των 15 λεπτών.
- Δώδεκα πράσινα κομμάτια 5 λεπτών.
- Κοντό βέλος ή βελόνα για να δείξει την ώρα.
- Μακρύ βέλος ή βελόνα για να δείξει τα λεπτά.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΗΛΙΚΙΑ:



Από 3 έως 6 ετών.

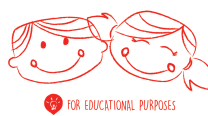
Εμπνευσμένο από τη μεθοδολογία Montessori, αυτό το ξύλινο υλικό βοηθά τα παιδιά να κατανοήσουν τη σύνθεση του χρόνου και να κατανοήσουν τη δομή του ρολογιού με χειραγωγικό τρόπο.

Βοηθά να αποκτήσουν τα παιδιά τις ακόλουθες βασικές έννοιες:

- Να μετράει έως 60
- Να μετράει των 5 επί 5
- Μαθαίνουν ότι μία ώρα:
 - ο αποτελείται από 60 λεπτά
 - ο αποτελείται από 4 τέταρτα των 15 λεπτών
 - ο αποτελείται από 2 μισές ώρες των 30 λεπτών
 - ο αποτελείται από 12 κλάσματα των 5 λεπτών

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

- Μαθαίνουν να χωρίζουν το χρόνο σε κλάσματα 5, 15 και 30 λεπτών
- Κατανοούν τη δομή του ρολογιού
- Κατανοούν την ώρα σε ένα αναλογικό ρολόι
- Μαθαίνουν να λένε την ώρα σε ένα αναλογικό ρολόι
- Αναπτύσσουν την προσοχή και την παρατήρηση
- Βελτιώνουν τη λογική-μαθηματική νοημοσύνη



ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:

1. Μετρήστε τα λεπτά ένα προς ένα, στο πλαίσιο του ρολογιού.
2. Μετρήστε τα λεπτά πέντε με πέντε, στο πλαίσιο του ρολογιού.
3. Συνθέστε την ώρα με τα δώδεκα κλάσματα των 5 λεπτών (πράσινα κομμάτια)
4. Στα πράσινα κομμάτια, συνθέστε την ώρα με τέσσερα τέταρτα της ώρας ή κλάσματα των 15 λεπτών (κίτρινα κομμάτια)
5. Στα κίτρινα κομμάτια, συνθέστε την ώρα με τις δύο μισές ώρες ή τα κλάσματα των 30 λεπτών (μπλε κομμάτια)
6. Κατανομή του χρόνου (αδειάστε το ρολόι) και συνθέστε τον ξανά ξεκινώντας με τα μπλε κομμάτια, μετά τα κίτρινα κομμάτια και τέλος τα πράσινα κομμάτια.
7. Συνθέστε το χρόνο χρησιμοποιώντας κομμάτια δύο χρωμάτων (μπλε και κίτρινο, μπλε και πράσινο, πράσινο και κίτρινο).
8. Συνθέστε το χρόνο χρησιμοποιώντας κομμάτια των τριών χρωμάτων (μπλε, κίτρινο και πράσινο).
9. Αδειάστε το ρολόι, τοποθετήστε τα δύο βέλη ή βελόνες και εξασκηθείτε με την ώρα ξεκινώντας με: τις ώρες ακριβώς, και μισή, και τέταρτο, παρά τέταρτο, μέχρι να πείτε τις ώρες και τα λεπτά από πέντε σε πέντε.

