

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕΝΑΡΙΟΥ:	
Συμβολικό παιχνίδι με το NAO	
Κοινό – στόχος	Παιδιά 4-12 ετών με ΔΑΦ
Γνωστικό αντικείμενο	Κοινωνικές δεξιότητες. Δεξιότητες παιχνιδιού
Περίληψη σεναρίου: Οι μαθητές παίζουν με το NAO το παιχνίδι «Κάνω τον μάγισσα» μιμούμενοι τις κινήσεις του NAO. Πρώτα παρακολουθούν το NAO και έπειτα επαναλαμβάνουν.	
ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	
Οργάνωση τάξης	Προτείνεται η ατομική παρέμβαση για κάθε μαθητή. Χρειάζεται ένα μεγάλο τραπέζι για να τοποθετηθεί το NAO και μπροστά του αντικείμενα που μοιάζουν με τα πραγματικά (παράδειγμα στην εικόνα 1) σε συγκεκριμένες θέσεις (εικόνα 2)
Συνεργασία/συντονισμός	Για τη λειτουργία του NAO πρέπει προηγουμένως να έχει εγκατασταθεί το κατάλληλο λογισμικό για τον προγραμματισμό του και να έχει φορτίσει πλήρως η μπαταρία του ρομπότ. Μέσω του Choreographe 2.8.6.23 θα σχεδιαστούν τα προγράμματα ενώ μέσω της εφαρμογής NAO controller μπορεί να ελεγχθεί σύγχρονα η δράση του
Προσδιορισμός απαιτούμενο υποστηρικτικού υλικού	NAO robot Υπολογιστής με εγκατεστημένο το πρόγραμμα Choreographe 2.8.6.23 Εφαρμογή κινητού NAO controller
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	
Βασικός σκοπός και επιμέρους στόχοι	Σκοπός: Να αναπτύξει δεξιότητες συμβολικού παιχνιδιού Στόχοι: Να παρακολουθήσει το NAO Να κοιτάξει τα αντικείμενα στα οποία αναφέρεται το NAO Να μιμηθεί την συμπεριφορά του NAO (Κίνηση και ήχος)
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕΝΑΡΙΟΥ	
Περιγραφή	Δραστηριότητα «Κάνω τον μάγισσα»: Το NAO πείνασε και θέλει να φάει. Θα φορέσει μία ποδιά και θα προσποιηθεί ότι είναι μάγισσα. Θα κάνει ότι μαγειρεύει μακαρόνια, ότι σερβίρει και ότι τρώει. Γύρω του θα υπάρχουν διάφορα αντικείμενα τα οποία θα προσποιείται ότι είναι κατσαρόλα, νερό, μακαρόνια, αλάτι και θα τα χρησιμοποιεί ανάλογα. Αφού φάει τα μακαρόνια θα συνεχίσει λέγοντας ότι πεινάει ακόμα. Θα ζητήσει από το μαθητή να φτιάξει αυτός κι άλλα μακαρόνια λέγοντας του τα βήματα «πχ Βάλε νερό, ανακάτεψε, κλπ» (διάρκεια 10') Οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών. ✓ Η δραστηριότητα ξεκινάει με όρθια θέση του NAO σε απόσταση 50-80 cm από το/τα παιδί/ά.
Βιβλιογραφία βοηθητικών πηγών σε ηλεκτρονική μορφή	Download Choreographe 2.8.6.23 https://www.softbankrobotics.com/emea/en/support/nao-6/downloads-sofware https://developer.softbankrobotics.com/nao6/naoqi-developer-guide/choreographe-suite



Εικόνα 1: Αντικείμενα για την δραστηριότητα «ΝΑΟ - ΝΑΟ είσαι εδώ;»



Εικόνα 2: Διάταξη αντικειμένων.