


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

ΣΧΟΛΕΙΟ	13 ^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	ΤΜΗΜΑ: ΝΗΠΙΑ-ΠΡΟΝΗΠΙΑ	ΣΧΟΛ. ΕΤΟΣ: 2022 - 2023
Θεματική	ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	Υποθεματική	STEAM- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ
ΒΑΘΜΙΔΑ/ΤΑΞΕΙΣ (που προτείνονται)	13 ^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ		
Τίτλος	«ΕΞΥΠΝΗ ΠΟΛΗ»		
Δεξιότητες στόχευσης του εργαστηρίου	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΚΕΨΗΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΜΟΝΤΕΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ		

Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	Εργαστήριο	Δραστηριότητες – (ενδεικτικές)
-Εξοικείωση με την παρατήρηση, τον πειραματισμό και την περιγραφή - Δημιουργικότητα, έκφραση	Τίτλος: «Γνωρίζω την “έξυπνη πόλη”». 	1. Βίντεο στο “you tube” σχετικά με την έξυπνη πόλη. 2.Ερωτήσεις κατανόησης. 3. Χωρισμός σε ομάδες-ονοματοδοσία.
--Εξοικείωση με την παρατήρηση, τον πειραματισμό και την περιγραφή -Καλλιέργεια του νου	Τίτλος: «Η γειτονιά μου είναι έξυπνη;» 	1.Περίπατος στη γειτονιά του νηπιαγωγείου μας, παρατήρηση. 2. Εντοπισμός προβλημάτων, που εντόπισα κατά τον περίπατο και καταγραφή αυτών , εντός της τάξης. 3.Σύγκριση “έξυπνης πόλης”» με τη γειτονιά μου. Ομοιότητες/διαφορές.
-Συνεργασία -Κριτική σκέψη - Επίλυση προβλημάτων	Τίτλος: «Η ΔΙΚΗ ΜΑΣ “ΕΞΥΠΝΗ ΠΟΛΗ”» 	1.Επίσκεψη του δημάρχου Άσπρων Σπιτιών ,για να μας μιλήσει για την “έξυπνη πόλη ” που ετοιμάζει εκεί. .Ερωτήσεις – απαντήσεις. 3. Συζήτηση και καταγραφή απόψεων για το τι θα έχει η δική μας “έξυπνη πόλη” . 4. Δημιουργία μακέτας με την “έξυπνη πόλη ” μας.



<ul style="list-style-type: none"> -Ψηφιακή μάθηση -Συνεργασία -Κριτική σκέψη - Επίλυση προβλημάτων -Δημιουργικότητα 	<p>Τίτλος: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΩΔΙΚΑ»</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Εκτελώ συγκεκριμένο κώδικα στη μακέτα με το σώμα μου. 2. Διαβάζω τον κώδικα στο χώρο. 3. Καταγράφω τη διαδρομή.
<ul style="list-style-type: none"> -Διαχείριση μέσω -Κριτική και στρατηγική σκέψη - Επίλυση προβλημάτων -Συνεργασία -Δημιουργικότητα 	<p>Τίτλος: «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΡΟΜΠΟΤ»</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Δημιουργία αλγορίθμου. 2. Προγραμματισμός του ρομπότ.
<ul style="list-style-type: none"> - Καλλιέργεια του νου - Συνεργασία 	<p>Τίτλος: «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ»</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Συμετοχή στο διαγωνισμό της WRO και βράβευση του σχεδίου.

Εκπαιδευτικό Υλικό/ Συνδέσεις

-YOU TUBE

-WORLDWORD

Σημειώσεις:

