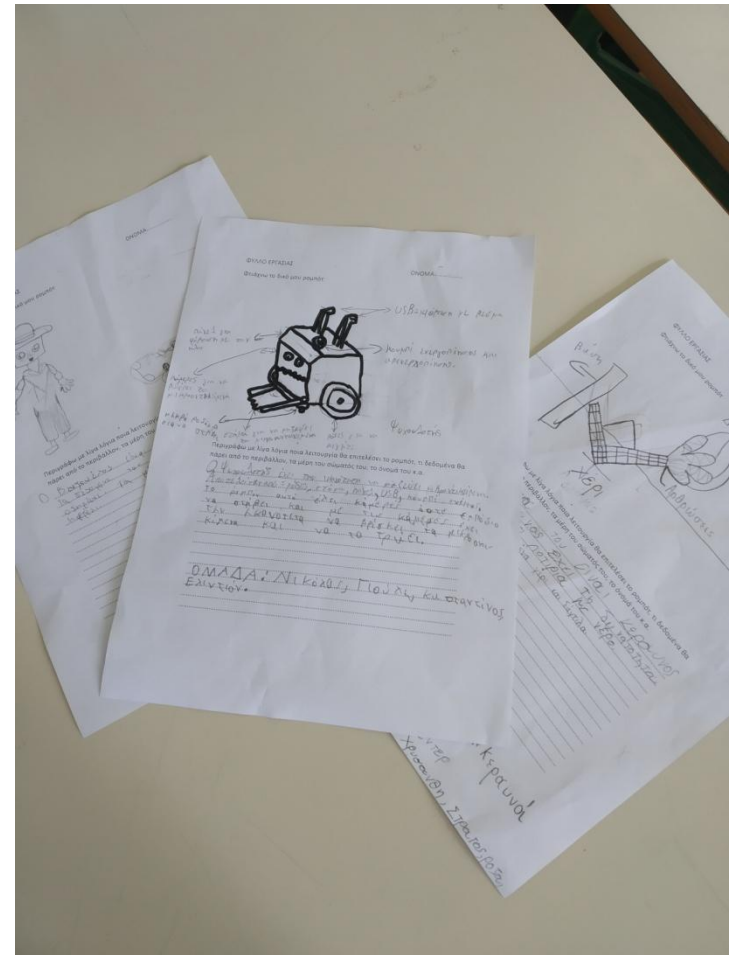


# Θεματικός κύκλος: Δημιουργώ και καινοτομώ-δημιουργική σκέψη και πρωτοβουλία

Δικός μας τίτλος: Σχεδιάζουμε ένα ρομπότ



## Στόχοι του προγράμματος

- Να καταλάβουν οι μαθητές ότι ρομπότ λέμε οποιαδήποτε μηχανική συσκευή που είναι προγραμματισμένη να εκτελεί διάφορες λειτουργίες
- Να καταλάβουν τις ομοιότητες και διαφορές που υπάρχουν ανάμεσα στον άνθρωπο και στο ρομπότ
- Να κατανοήσουν πως λειτουργεί ένα ρομπότ
- Να καλλιεργήσουν τη δημιουργικότητα τους και τη συνεργασία τους ,σχεδιάζοντας το δικό τους ρομπότ

# 1 δραστηριότητα

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΝΟΜΑ.....

## ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ

Τι είναι το ρομπότ .....

.....  
.....  
.....

Τι ακριβώς κάνει το ρομπότ .....

.....  
.....  
.....

Τι κινήσεις μπορεί να κάνει .....

.....  
.....

Από τι υλικό συνήθως είναι κατασκευασμένο .....

.....

Έχετε δει ρομποτικές κατασκευές .....

.....  
.....

Το ρομπότ σκέφτεται ή υπακούει .....

.....

## 2 δραστηριότητα: ακρόαση του βιβλίου «Εγώ και το ρομπότ μου» Μάνος Κοντολέων



# 3 δραστηριότητα

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΝΟΜΑ.....

Μετά από την ακρόαση του βιβλίου «Εγώ και το ρομπότ μου», απαντώ στα παρακάτω ερωτήματα.

Με τι μοιάζει το ρομπότ του βιβλίου.....  
.....  
.....

Να περιγράψεις τα μέρη του σώματός του.....  
.....  
.....  
.....

Είναι αληθινό ή φανταστικό.....

Σκέφτεται ή υπακούει σε οδηγίες.....

Το ρομπότ μπορεί να κουραστεί.....  
.....

Ποιος το φτιάχνει.....  
.....  
.....

# VIDEO



Παιχνίδι Ηλεκτρική Σκούπα Robot Κόκκινη με Ήχο & Φως.mp4

# VIDEO



Τιμέα, το πρώτο ρομπότ σερβιτόρος στο Αφγανιστάν.mp4



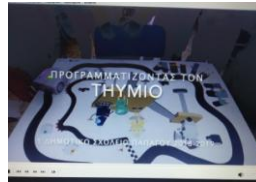


# 5 δραστηριότητα

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΝΟΜΑ.....

Διερευνώ διάφορες μορφές ρομπότ








# Δημιουργία του δικού μας stem Συναρμολόγηση και τελικό αποτέλεσμα



# 7 δραστηριότητα

ΦΥΛΛΟ ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΟΝΟΜΑ:.....

	ΠΟΛΥ	ΑΡΚΕΤΑ	ΚΑΘΟΛΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΘΕΜΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ  ΔΙΚΟΣ ΜΑΣ ΤΙΤΛΟΣ: ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΜΕ ΕΝΑ ΡΟΜΠΟΤ			
ΚΑΤΑΛΑΒΑ ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΡΟΜΠΟΤ;			
ΜΠΟΡΩ ΣΕ ΕΝΑ ΡΟΜΠΟΤ ΝΑ ΑΡΙΘΜΗΣΩ ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ;			
ΜΟΥ ΑΡΕΣΕ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΠΟΥ ΔΙΑΒΑΣΑΜΕ;			
ΠΟΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΜΟΥ ΑΡΕΣΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ;			
ΣΑΣ ΔΥΣΚΟΛΕΨΕ ΤΟ ΡΟΜΠΟΤ (ΣΚΑΘΑΡΑΚΙ) ΠΟΥ ΚΑΝΑΤΕ;			

