

ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ

2021-22

Δ΄ Τάξη: Αναστασόπουλος
Αναστάσιος



Θεματικός Κύκλος:
Δημιουργώ και Καινοτομώ- Δημιουργική Σκέψη και Πρωτοβουλία
Εκπαιδευτική ρομπωτική

Τίτλος/τίτλοι προγραμμάτων
Ανακυκλώνω και Δημιουργώ ρομπότ

Ο δικός μας τίτλος
« Το ρομπότ της ανακύκλωσης»

Στόχοι Σχεδίου Δράσης

Αναφορά σε:

Α) δεξιότητες τεχνολογικές , κοινωνικές, οργανωτικές, στρατηγικές σκέψεις, δεξιότητες τεχνολογικής υπολογιστικής σκέψης

Β) Να κατανοήσει τη σημασία της ανακύκλωσης
Να γνωρίζει , να διαχωρίζει τα ανακυκλώσιμα υλικά.
Να διερευνήσει το γιατί ανακυκλώνουμε
Να σχεδιάζουν και να υλοποιούν μια κατασκευή

Ακολουθία εργαστηρίων

Εργαστήριο 1

Εκπαιδευτικό βίντεο για την έννοια της ανακύκλωσης
<https://youtu.be/jUXWkK3JLCU>

Εργαστήριο 2

Καταγραφή των κάδων ανακύκλωσης στη γειτονιά

Εργαστήριο 3

Δημιουργία κάδων ανακύκλωσης στην τάξη

Εργαστήριο 4

Συγκέντρωση και συζήτηση των υλικών για ανακύκλωση

Εργαστήριο 5

Σχεδιασμός κατασκευής ρομπότ

Εργαστήριο 6

Ομάδες εργασίας

Εργαστήριο 7

Τελικό αποτέλεσμα και αναστοχασμός

<p>Προσαρμογές για τη συμμετοχή και την ένταξη όλων των μαθητών/τριών</p>	<p>Έγιναν όλες οι δυνατές αλλαγές για να διασφαλιστεί η συμμετοχή όλων των παιδιών</p>
<p>Φορείς και άλλες συνεργασίες που θα εμπλουτίσουν το πρόγραμμά μας</p>	
<p>Τελικά προϊόντα που παρήχθησαν από τους/τις μαθητές/τριες κατά τη διάρκεια των εργαστηρίων</p>	<p>Το ρομποτάκι</p>
<p>Εκπαιδευτικό υλικό και εργαλεία που παρήχθησαν από τους/τις μαθητές/τριες κατά τη διάρκεια των εργαστηρίων</p>	<p>Αφίσα για την ανακύκλωση</p>
<p>Αξιολόγηση - Αναστοχασμός πάνω στην υλοποίηση</p>	<p>Οι μαθητές ήρθαν σε επαφή με την ιδέα της ανακύκλωσης . Κατέκτησαν και ανέπτυξαν στάσεις ζωής σχετικές με την ανακύκλωση. Αντιλήφθηκαν πόσο σημαντικό είναι να φροντίζουμε το περιβάλλον μέσα από την ανακύκλωση υλικών. Τέλος έμαθαν να σχεδιάζουν και να κατασκευάζουν ρομπότ που αποτελείται από υλικά ανακυκλώσιμα.</p>
<p>Εκδηλώσεις διάχυσης και Συνολική αποτίμηση της υλοποίησης της υποδράσης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Παρουσίαση του ρομπότ στον προαύλιο χώρο του σχολείου μας από τους μαθητές της Γ΄ τάξης.