

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

ΣΧΟΛΕΙΟ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ	ΤΜΗΜΑ Δ	ΣΧΟΛ. ΕΤΟΣ: 2021 - 2022
Θεματική	Φροντίζω το Περιβάλλον	Υποθεματική	Οικολογία - Παγκόσμια και Τοπική Φυσική Κληρονομιά
ΒΑΘΜΙΔΑ/ΤΑΞΕΙΣ (που προτείνονται)	Δημοτικό Δ' τάξη		
Τίτλος	«Ο σχολικός μας κήπος πεδίο μάθησης και δημιουργίας»		

Δεξιότητες στόχευσης του εργαστηρίου

Δεξιότητες μάθησης 21ου αιώνα (4cs) (Κριτική σκέψη, Επικοινωνία, Συνεργασία, Δημιουργικότητα)


Ψηφιακή μάθηση 21ου αιώνα (4cs σε ψηφιακό περιβάλλον)

Δεξιότητες της κοινωνικής ζωής (Κοινωνικές Δεξιότητες, Ενσυναίσθηση και ευαισθησία, Πολιτειότητα, Προσαρμοστικότητα, Ανθεκτικότητα, Υπευθυνότητα)


Δεξιότητες επιχειρηματικότητας (Πρωτοβουλία, Οργανωτική ικανότητα, Προγραμματισμός, Παραγωγικότητα, Αποτελεσματικότητα)

Στρατηγική Σκέψη (Οργανωσιακή σκέψη, Μελέτη περιπτώσεων και Επίλυση προβλημάτων)




Ρουτίνες σκέψης και αναστοχασμός.

Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	Εργαστήριο	Δραστηριότητες – (ενδεικτικές)
<p>Οι μαθητές αναμένεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> Να ασκηθούν σε δεξιότητες μάθησης 21ου αιώνα Να ασκηθούν σε δεξιότητες στρατηγικής σκέψης Να αναδείξουν τα βιώματα και τις προϋπάρχουσες γνώσεις Να εκφράσουν δημιουργικά τα βιώματα και τις επιθυμίες τους Να καταθέσουν τις απόψεις τους και να διαλεχτούν δημοκρατικά στην ομάδα Να κριτικάρουν και να αποδέχονται την εποικοδομητική κριτική Να οργανώνουν τις γνώσεις τους Να αποτυπώνουν σκέψεις και συναισθήματα 	<p>Τίτλος:</p> <p>Γιατί να δημιουργήσουμε έναν κήπο στο σχολείο;</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>	<p>Ιδεοθύελλα</p> <p>Δημιουργική έκφραση Εργασία σε ομάδες Ανακοίνωση στην ολομέλεια Δημιουργία Εννοιολογικού Χάρτη Αναστοχασμός</p>



<p>Να ασκηθούν σε δεξιότητες μάθησης 21ου αιώνα και σε δεξιότητες στρατηγικής σκέψης</p> <p>Να εμπλουτίσουν τις παραστάσεις τους για τους σχολικούς κήπους</p> <p>Να κατακτήσουν αρχικές έννοιες</p> <p>Να καταθέσουν τις απόψεις τους και να γίνει δημοκρατικός διάλογος στην ομάδα</p> <p>Να διατυπώσουν επιχειρήματα για υποστήριξη της θέσης τους</p> <p>Να οργανώνουν την σκέψη τους</p> <p>Να εκφράζουν σκέψεις και συναισθήματα</p>	<p>Τίτλος: Τι θέλουμε να περιλαμβάνει ο κήπος μας;</p> 	<p>Έρευνα στο διαδίκτυο</p> <p>Κατασκευή μακέτας</p> <p>Παρουσίαση ομαδικών εργασιών</p> <p>Ψηφοφορία</p> <p>Εννοιολογικός Χάρτης</p> <p>Αναστοχασμός</p>
<p>Να ασκηθούν σε δεξιότητες στρατηγικής σκέψης, κοινωνικής ζωής και επιχειρηματικότητας</p> <p>Να συλλέξουν στοιχεία από το περιβάλλον του σχολείου</p> <p>Να συνεργαστούν στην ομάδα</p> <p>Να κάνουν χρήση οργάνων</p> <p>Να συνθέσουν απόψεις</p> <p>Να εμπλουτίσουν παραστάσεις</p> <p>Να οργανώνουν την σκέψη τους</p> <p>Να εκφράσουν σκέψεις και προβληματισμούς</p>	<p>Τίτλος: Πού και πώς θα κατασκευάσουμε τον κήπο μας; Ποιος θα μας βοηθήσει;</p> 	<p>Μελέτη πεδίου</p> <p>Καταγραφή παρατηρήσεων</p> <p>Χρήση οργάνων</p> <p>Φωτογράφιση</p> <p>Κριτική επεξεργασία παρατηρήσεων</p> <p>Έρευνα στο διαδίκτυο</p> <p>Εννοιολογικός Χάρτης</p> <p>Αναστοχασμός</p>
<p>Να ασκηθούν σε δεξιότητες μάθησης 21ου αιώνα και σε δεξιότητες κοινωνικής ζωής</p> <p>Να αναλάβουν πρωτοβουλίες</p> <p>Να δημιουργήσουν ατομικά και ομαδικά</p> <p>Να χρησιμοποιήσουν ψηφιακά εργαλεία</p> <p>Να συζητήσουν με ειδήμονα</p> <p>Να εκφράσουν σκέψεις και προβληματισμούς</p>	<p>Τίτλος: Πώς θα ενεργοποιήσουμε την δημιουργικότητά μας;</p> 	<p>Κατασκευές στον κήπο</p> <p>Δημιουργικές συνθέσεις</p> <p>Ψηφιακή φωτογράφιση</p> <p>Συζήτηση με ειδήμονα</p> <p>Αναστοχασμός σε κύκλο</p>



<p>Να ασκηθούν σε δεξιότητες μάθησης 21ου αιώνα, ψηφιακές δεξιότητες, κοινωνικής ζωής και στρατηγικής σκέψης</p> <p>Να πειραματιστούν με βιολογικό υλικό</p> <p>Να δημιουργήσουν πειραματικές συνθέσεις</p> <p>Να κάνουν μετρήσεις και καταγραφές</p> <p>Να κάνουν χρήση ψηφιακών εργαλείων</p> <p>Να εκφράσουν προβληματισμούς</p>	<p>Τίτλος: Τι θα μάθουμε μέσα από τον κήπο μας;</p> 	<p>Πειράματα πολλαπλασιασμού φυτών Σπορά Φυτεύσεις σπορόφυτων Μετρήσεις-Καταγραφή Ψηφιακή φωτογράφιση Εννοιολογικός Χάρτης Αναστοχασμός</p>
<p>Να καλλιεργήσουν ψηφιακές δεξιότητες και δεξιότητες επιχειρηματικότητας</p> <p>Να συζητήσουν και να συνθέσουν τις απόψεις τους Να δημιουργήσουν ήρωες και θεατρικούς διαλόγους</p> <p>Να κάνουν χρήση απλών ψηφιακών συσκευών για βιντεοσκόπηση/ ηχογράφηση</p> <p>Να παρακολουθήσουν επίδειξη ψηφιακού εργαλείου Να εκφράσουν προβληματισμούς</p>	<p>Τίτλος: Πώς θα προβάλλουμε τον κήπο μας;</p> 	<p>Κατάθεση απόψεων Διάλογος και σύνθεση απόψεων Δημιουργία ηρώων Συγγραφή θεατρικών διαλόγων Βιντεοσκόπηση/ ηχογράφηση Δημιουργία βίντεο Αναστοχασμός</p>
<p>Να ασκηθούν σε δεξιότητες προσαρμογής/ανθεκτικότητας, κριτικού αναστοχασμού και επικοινωνιακές δεξιότητες</p> <p>Να αξιοποιούν παιδαγωγικά τα λάθη</p> <p>Να αναστοχάζονται κριτικά πάνω στα πεπραγμένα τους</p>	<p>Τίτλος: Πώς θα μάθουμε από τα λάθη μας;</p> 	<p>Κριτικός αναστοχασμός Συζήτηση με άξονα το portfolio Αυτοαξιολόγηση Διάχυση του προγράμματος</p>

Εκπαιδευτικό Υλικό/ Συνδέσεις

Βιβλία

Μελέτη Περιβάλλοντος Γ΄ Δημοτικού (Φυτά και ζώα του τόπου μου)
http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2260/Meleti-Perivallontos_G-Dimotikou_html-empl/index4_1.html

Μελέτη Περιβάλλοντος Δ΄ Δημοτικού (Διαδρομές της γύρης-Ταξίδια των σπόρων) Πολλαπλασιασμός



των φυτών) http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2280/Meleti-Perivallontos_D-Dimotikou_html-empl/index3_4.html

Τσίγκου, Α. (επιμ.). (2018). Συλλογικός τόμος «Καρποί από τον κήπο της αειφορίας» στον σύνδεσμο <https://perivallonkaiapaideia.weebly.com/kappaalpharhopiomicroniota.html>

Ιστοσελίδες

Δύο σχετικά βίντεο στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Έργου "Open Schools for Open Societies" (OSOS) [2017-2020], υπό την αιγίδα του ΙΕΠ στους συνδέσμους <https://video.link/w/Rmk4c> και <https://video.link/w/Xmk4c>

Για την πρακτική και καλαίσθητη ιδέα των "υπερυψωμένων παρτεριών" <https://www.slideshare.net/efepereth/raised-beds-gardening2015>

Ένα αφιέρωμα από το Κρήτη TV για το σχολικό κήπο και το Εργαστήριο ΦΕ <https://video.link/w/dnk4c>

Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών στο 9ο ΔΣ Ρεθύμνου στον σύνδεσμο <http://efepereth.wikidot.com/garden-intro>

Ιστολόγιο Τοπικού Δικτύου Π.Ε. «Ο κήπος της αειφορίας» στο σύνδεσμο <https://okipostisaeiforias.wordpress.com/>

Κομποστοποίηση με πλαστικά μπουκάλια στον σύνδεσμο <http://efepereth.wikidot.com/garden-compost>

Μηνιαίο ημερολόγιο καλλιεργειών στον σύνδεσμο <http://efepereth.wikidot.com/gardener-calendar>

Συγκαλλιέργειες φυτών στον σύνδεσμο <http://efepereth.wikidot.com/companionplanting>

Φωτόδεντρο- Φυτά (Συλ. Φωτογ.) <http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3493>

Φωτόδεντρο- Ανάπτυξη φυτού <http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/10811>

Φωτόδεντρο- Αναγνωρίζω και ταξινομώ <http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3489>

Φωτόδεντρο- Τα Φυτά του τόπου μου <http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/7694>

Φωτόδεντρο- Βρες τα μέρη του φυτού <http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3491>

Σημειώσεις:

