



Εκπαιδευτικό σενάριο για περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση

Τίτλος: Εισαγωγή στη διαχείριση αποβλήτων



Γενικές Πληροφορίες

Θέμα(τα)	Στόχοι	Περιγραφή Δραστηριότητας
<input type="checkbox"/> Κλιματική Αλλαγή <input type="checkbox"/> Βιοποικιλότητα και διατήρηση <input checked="" type="checkbox"/> Διαχείριση αποβλήτων και ανακύκλωση <input type="checkbox"/> Υδατικοί Πόροι και Ποιότητα Νερού <input type="checkbox"/> Βιώσιμη γεωργία και επισιτιστική ασφάλεια <input type="checkbox"/> Περιβαλλοντική υγεία και δικαιοσύνη <input type="checkbox"/> Ενεργειακή χρήση και μεταφορές	<p>Στόχοι</p> <ul style="list-style-type: none"> Κατανόηση της σημασίας της διαχείρισης αποβλήτων και του ρόλου της στη διαφύλαξη του περιβάλλοντος. Αναγνώριση των διαφόρων τύπων αποβλήτων και των δυνητικών επιπτώσεών τους στο οικοσύστημα. Ανάλυση των συνεπειών της μη ορθής ρίψης αποβλήτων στο περιβάλλον. Οπτική παρουσίαση των επιπτώσεων των αποβλήτων στο περιβάλλον μέσω της κατασκευής αφίσας. <p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p> <p>Με το πέρας αυτού του εκπαιδευτικού σεναρίου, οι μαθητές θα μπορούν να:</p> <ul style="list-style-type: none"> Εξηγούν τη σημασία της διαχείρισης των αποβλήτων και τον αντίκτυπό της στο περιβάλλον. Προσδιορίζουν και ταξινομούν τα διάφορα είδη αποβλήτων που συναντάμε στη καθημερινότητα. Να αναλύουν και να συζητούν τις περιβαλλοντικές συνέπειες της μη ορθής διάθεσης αποβλήτων. 	<p>Προφίλ Μαθητή (ηλικία): 14-18</p> <p>Αριθμός Συμμετεχόντων: Χωρίς περιορισμό</p> <p>Διάρκεια: ≈60 λεπτά</p> <p>Σχετικό θέμα του σχολικού Προγράμματος Σπουδών/Δεξιότητα/Περιεχόμενο:</p> <p>Απαιτούμενα υλικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εφόδια για την κατασκευή αφίσων (μαρκαδόροι, χρωματιστό χαρτί, περιοδικά, κόλλα, ψαλίδι) - Παραδείγματα απορριμμάτων (πλαστικά μπουκάλια, περιτυλίγματα τροφίμων, ηλεκτρονικά απόβλητα κ.λπ.)



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Εκπαιδευτικό σενάριο για περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση

Τίτλος: Εισαγωγή στη διαχείριση αποβλήτων



	<ul style="list-style-type: none">• Εφαρμόζουν τις έννοιες των "3R" (Reduce, Reuse, Recycle-Μείωση, Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση) καταδεικνύοντας υπεύθυνη διαχείριση των αποβλήτων.• Να δημιουργούν ενημερωτικές και οπτικά ελκυστικές αφίσες που παρουσιάζουν τις επιπτώσεις των αποβλήτων στο περιβάλλον.	<p>- Προτζέκτορας ή πίνακας για παρουσίαση</p> <p>#Hashtags</p> <p>#wastemanagement</p> <p>#wastereduction</p> <p>#environmentalawareness</p> <p>#recycling #impactofrecycling #naturalsciences</p>
--	---	--

Εισαγωγή



1. Ξεκινήστε εξηγώντας τη σημασία της διαχείρισης των αποβλήτων για τη διατήρηση του περιβάλλοντος και τη μείωση των οικολογικών επιπτώσεων.

2. Επισημάνετε πώς η υπεύθυνη διαχείριση των αποβλήτων μπορεί να οδηγήσει σε έναν καθαρότερο και υγιέστερο πλανήτη.

****Δραστηριότητα για να σπάσει ο πάγος: Αναγνώριση αποβλήτων****

1. Χωρίστε τους μαθητές σε μικρές ομάδες.

2. Ζητήστε από κάθε ομάδα να κάνει καταγισμό ιδεών και να απαριθμήσει διάφορα είδη αποβλήτων που συναντούν στην καθημερινή τους ζωή.

3. Αφήστε 10 λεπτά για συζήτηση στις ομάδες και για τη σύνταξη της λίστας.







Εκπαιδευτικό σενάριο για περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση

Τίτλος: Εισαγωγή στη διαχείριση αποβλήτων



Ο κύκλος μάθησης του Kolb

1	 <p>ΑΙΣΘΗΣΗ</p> <p>Κινητοποιήστε τους μαθητές να συμμετάσχουν σε πρακτικές δραστηριότητες και παραδείγματα από την πραγματική ζωή σχετικά με τα περιβαλλοντικά θέματα.</p>	ΑΠΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	<ol style="list-style-type: none">1. Βάλτε την τάξη να συμμετάσχει σε συζήτηση σχετικά με τα είδη αποβλήτων που απαριθμεί κάθε ομάδα.2. Μοιραστείτε πραγματικά παραδείγματα αποβλήτων, όπως πλαστικά μπουκάλια, συσκευασίες τροφίμων, ηλεκτρονικά απόβλητα κ.λπ.
2	 <p>ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ</p> <p>Παρακινήστε τους μαθητές να αναλογιστούν τις εμπειρίες, τις παρατηρήσεις και τα</p>	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟ	<ol style="list-style-type: none">1. Συντονίστε μια συζήτηση στην τάξη σχετικά με τις περιβαλλοντικές συνέπειες της μη ορθής διάθεσης αποβλήτων.2. Ενθαρρύνετε τους μαθητές να προβληματιστούν σχετικά με το πώς ορισμένοι τύποι αποβλήτων μπορούν να επιβαρύνουν τα ύδατα, να βλάψουν την άγρια ζωή και να συμβάλουν στην υπερθέρμανση του πλανήτη.

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης







Εκπαιδευτικό σενάριο για περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση

Τίτλος: Εισαγωγή στη διαχείριση αποβλήτων



	συναισθήματά τους κατά τις δραστηριότητες.		
3	 <p>ΣΚΕΨΗ</p> <p>Καθοδήγηση των μαθητών ώστε να αναλύσουν και να κατανοήσουν νοηματικά τις πληροφορίες που συλλέχθηκαν, συσχετίζοντάς τις με ευρύτερες έννοιες και θεωρίες</p>	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΛΛΗΨΗ	<ol style="list-style-type: none">1. Παρουσιάστε πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης, της κομποστοποίησης και της υπεύθυνης απόρριψης.2. Συζητήστε την έννοια των "3R" (Reduce, Reuse, Recycle-Μείωση, Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση) και πώς συμβάλλουν στη βιώσιμη διαχείριση των αποβλήτων.
4	 <p>ΠΡΑΞΗ</p> <p>Προσφέρετε ευκαιρίες στους μαθητές να εφαρμόσουν τις γνώσεις τους και να πειραματιστούν ενεργά με τις</p>	ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ	<ol style="list-style-type: none">1. Αναθέστε στους μαθητές να εργαστούν ατομικά ή σε ζευγάρια για να δημιουργήσουν αφίσες που απεικονίζουν τις επιπτώσεις των αποβλήτων στο περιβάλλον.2. Διαθέστε εφόδια και αναλώσιμα για τη δημιουργία αφισών, όπως μαρκαδόρους, χρωματιστό χαρτί και περιοδικά για κολλάζ.3. Επισημάνετε τη σημασία που έχει η μετάδοση ενός ξεκάθαρα μηνύματος μέσω εικόνων και κειμένου.

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Εκπαιδευτικό σενάριο για περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση

Τίτλος: Εισαγωγή στη διαχείριση αποβλήτων



βιώσιμες πρακτικές στην καθημερινότητά τους.

Αξιολόγηση



1. Αξιολογήστε τις αφίσες με βάση τη δημιουργικότητα, την ακρίβεια στην απεικόνιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των αποβλήτων και τη σαφήνεια του μηνύματος.

2. Ενθαρρύνετε τους μαθητές να εξηγήσουν τις αφίσες τους και τα μηνύματα που μεταφέρουν κατά τη διάρκεια της παρουσίασης.

Πριν ξεκινήσει η δραστηριότητα, σχεδιάστε από κοινού μια ρουμπρίκα στην οποία θα βασιστεί η αξιολόγηση.

Πρόσθετοι Πόροι – Συμβουλές και κόλπα

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.



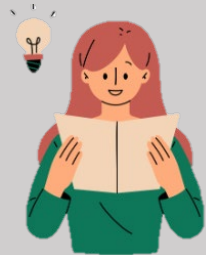
Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Εκπαιδευτικό σενάριο για περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση

Τίτλος: Εισαγωγή στη διαχείριση αποβλήτων



Σύνδεσμοι

1. Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος (Environmental Protection Agency - EPA), ΗΠΑ - Διαχείριση αποβλήτων: <https://www.epa.gov/waste>
2. National Geographic Kids - Ανακύκλωση και διαχείριση αποβλήτων: <https://kids.nationalgeographic.com/explore/waste-less>
3. Βασικά στοιχεία ανακύκλωσης - Πώς λειτουργεί η ανακύκλωση: <https://www.recycleacrossamerica.org/recycling-facts>
4. Μάθημα TED-Ed: Το ταξίδι ενός πλαστικού μπουκαλιού: <https://ed.ted.com/lessons/the-journey-of-a-plastic-bottle-emma-bryce>
5. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας-Διαχείριση αποβλήτων (επιλέξτε από τη λίστα): <https://ypen.gov.gr/diacheirisi-apovliton/>

Συμβουλές και κόλπα

- Επιδιώξτε τη συνεργασία κατά τη διάρκεια της αρχικής δραστηριότητας για να ενθαρρύνετε τη συζήτηση και την ομαδική εργασία.
- Μοιραστείτε ενδιαφέροντα και συναφή παραδείγματα κατά τη διάρκεια της φάσης της αναστοχαστικής παρατήρησης για να κινητοποιήσετε τους μαθητές.
- Χρησιμοποιήστε multimedia για να παρουσιάσετε τις έννοιες της διαχείρισης αποβλήτων, όπως βίντεο ή διαδραστικές αναπαραστάσεις προσομοίωσης.
- Προσφέρετε καθοδήγηση σχετικά με τον αποτελεσματικό σχεδιασμό αφίσας, όπως τη διάταξη, τους χρωματικούς συνδυασμούς και τις επιλογές γραμματοσειράς.











Εκπαιδευτικό σενάριο για περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση

Τίτλος: Εισαγωγή στη διαχείριση αποβλήτων



- Ενσωματώστε πραγματικά παραδείγματα επιτυχημένων πρωτοβουλιών διαχείρισης αποβλήτων για έμπνευση.

Επικοινωνία

<p>E T A I P O I</p>	 <p>Aintek Symvouloi Epicheiriseon Efarmoges Ypsilis Technologias Ekpaidefsi Anonymi Etaireia (GR)</p>	 <p>Parc naturel régional de Corse Parcu di Corsica</p> <p>Syndicat Mixte Du Parc Naturel Eégional De Corse - Parcu Di Corsica (FR)</p>	 <p>Etudes et chantiers Corsica</p> <p>Etudes Et Chantiers Corsica (FR)</p>	 <p>IL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ANTALYA</p> <p>Antalya Provincial Directorate for National Education (TR)</p>	 <p>cesie the world is only one creature</p> <p>CESIE - Centro studi e iniziative europeo (IT)</p>	 <p>TREBAG Szellemi Tulajdon- és Projektmenedzser Kft.</p> <p>Trebag Szellemi Tulajdon - Es Projektmenedz Ser Korlatolt Felelossegu Tarsasag (HU)</p>	 <p>Istituto D'Istruzione Superiore Einaudi Pareto (IT)</p>
--	---	--	---	--	---	--	--

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΚΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΚΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

