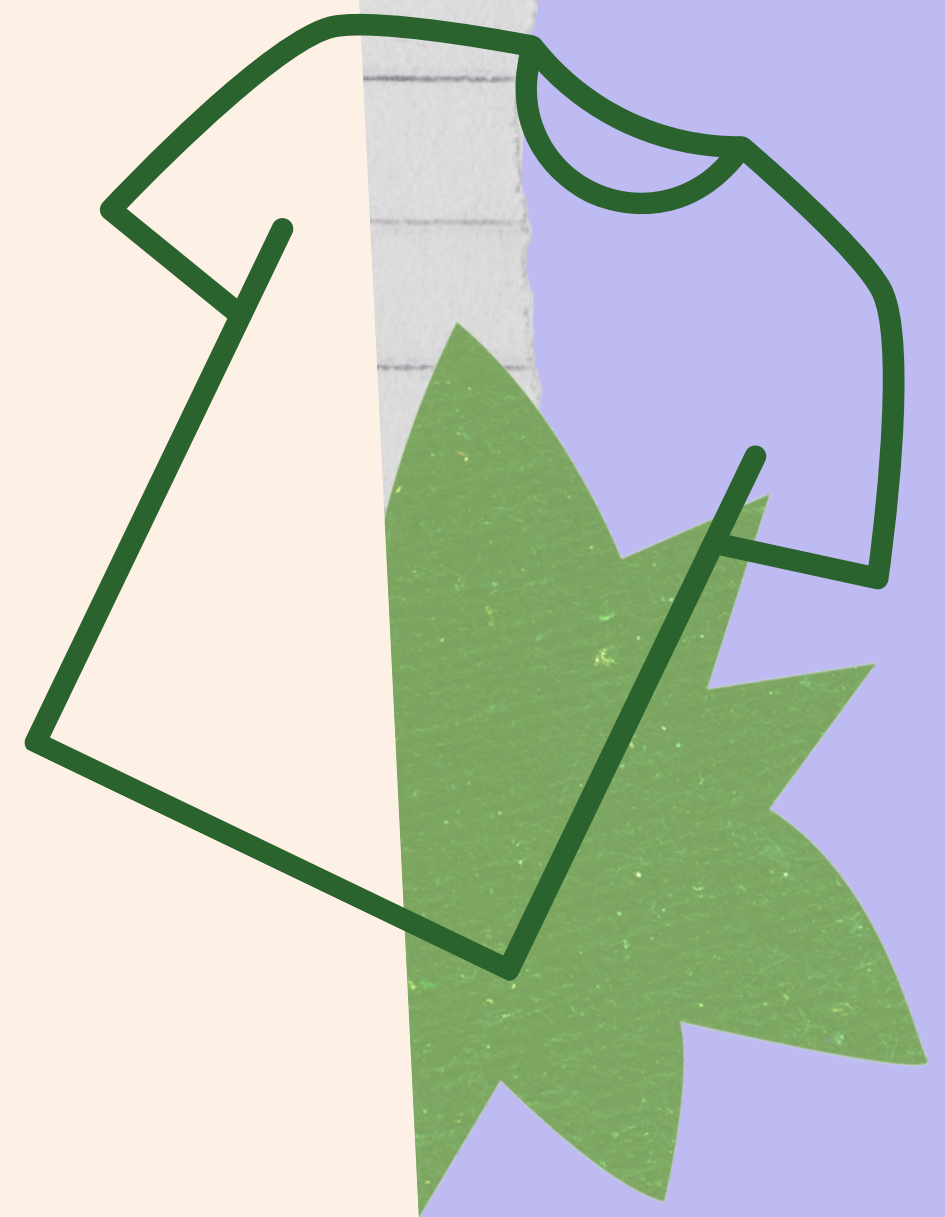




Co-funded by
the European Union



Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



Co-funded by
the European Union

ΣΚΕΨΟΥ ΤΟ!

Κάθε μπλουζάκι έχει μια
περιβαλλοντική ιστορία – από το
βαμβακοχώραφο μέχρι την χρωματερή.
Η κατανόηση του κύκλου ζωής μας
βοηθά να κάνουμε καλύτερες επιλογές.





Co-funded by
the European Union

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ

Η ανάλυση του κύκλου ζωής (LCA) εξετάζει τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο ενός προϊόντος από την εξόρυξη έως την απόρριψή του.

Εστιάζει σε τέσσερα βασικά στάδια:

- εξόρυξη πρώτων υλών
- παραγωγή
- χρήση του προϊόντος
- απόρριψη





Co-funded by
the European Union

Εξόρυξη πρώτων υλών

- 2.700 λίτρα νερού για την παραγωγή ενός βαμβακερού πουκάμισου
- Χρήση φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων
- Επίδραση στη γη και τη βιοποικιλότητα



Co-funded by
the European Union

Κατασκευή & Παραγωγή

- Υψηλή κατανάλωση ενέργειας και νερού.
- Οι τοξικές βαφές μπορούν να μολύνουν τα ποτάμια.
- Συχνά γίνεται σε χώρες με χαλαρούς περιβαλλοντικούς νόμους.



Co-funded by
the European Union

Μεταφορές

- Παγκόσμια αλυσίδα εφοδιασμού = υψηλό αποτύπωμα άνθρακα
- Αεροπορικές, θαλάσσιες και χερσαίες μεταφορές
- Κατανάλωση ορυκτών καυσ



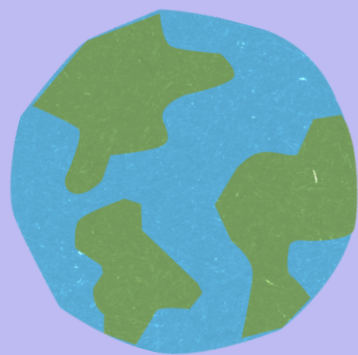
Co-funded by
the European Union

Χρήση από καταναλωτές

- Συχνό πλύσιμο = κατανάλωση νερού + ενέργειας
- Ρύπανση από μικροΐνες συνθετικών υφασμάτων
- Σιδέρωμα και στέγνωμα = περισσότερες εκπομπές



Co-funded by
the European Union



Τέλος ζωής

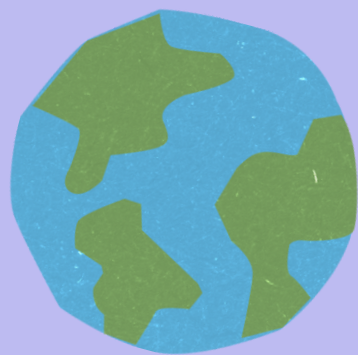
- Τα περισσότερα μπλουζάκια καταλήγουν σε χωματερές ή σε αποτεφρωτήρες.
- Μόνο το 15% των ρούχων ανακυκλώνεται.
- Οι φυσικές ίνες χρειάζονται χρόνια για να αποσυντεθούν, ενώ οι συνθετικές ακόμη περισσότερο.



Co-funded by
the European Union

Περίληψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων

- Χρήση νερού
- Χημική ρύπανση
- Εκπομπές CO₂
- Παραγωγή αποβλήτων
- Κοινωνικός αντίκτυπος στους εργαζομένους





ΜΑΘΗΣΙΑΚΆ ΑΠΟΤΕΛΈΣΜΑΤΑ

Στο τέλος αυτού του μαθήματος, θα πρέπει να είστε σε θέση να:

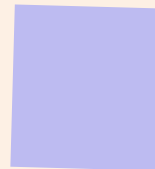
εξηγήστε
αξιολόγηση του
κύκλου ζωής

συζητήστε τα
στάδια της
αξιολόγησης του
κύκλου ζωής

αξιολογεί τη
βιωσιμότητα της
ανακύκλωσης
ορισμένων υλικών



Co-funded by
the European Union



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



AGRIUM
Addressing the mismatch in the green sector through Digital Upskilling of veT

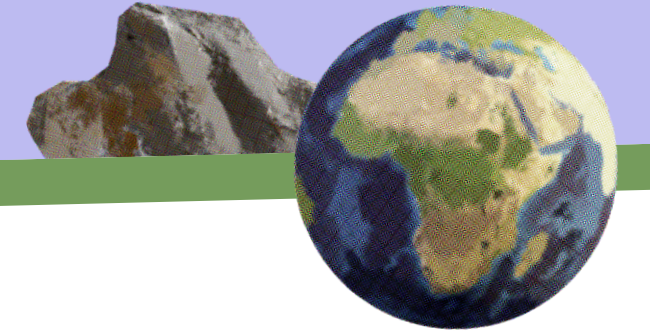


Τα περισσότερα υλικά και εξαρτήματα που χρησιμοποιούμε καθημερινά είναι κατασκευασμένα από μέταλλα, γυαλί και πλαστικά, τα οποία προέρχονται από περιορισμένους φυσικούς πόρους.

Η ανακύκλωση είναι η λύση για την επαναχρησιμοποίηση αυτών των υλικών και τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον.



Co-funded by
the European Union



ΠΕΡΙΛΗΨΗ

- * **Η αξιολόγηση του κύκλου ζωής (LCA)** είναι μια ολοκληρωμένη μέθοδος για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος, από την εξόρυξη των πρώτων υλών έως την απόρριψή του.
- * **Η ανακύκλωση** είναι η λύση για την επαναχρησιμοποίηση αυτών των υλικών και τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον.

