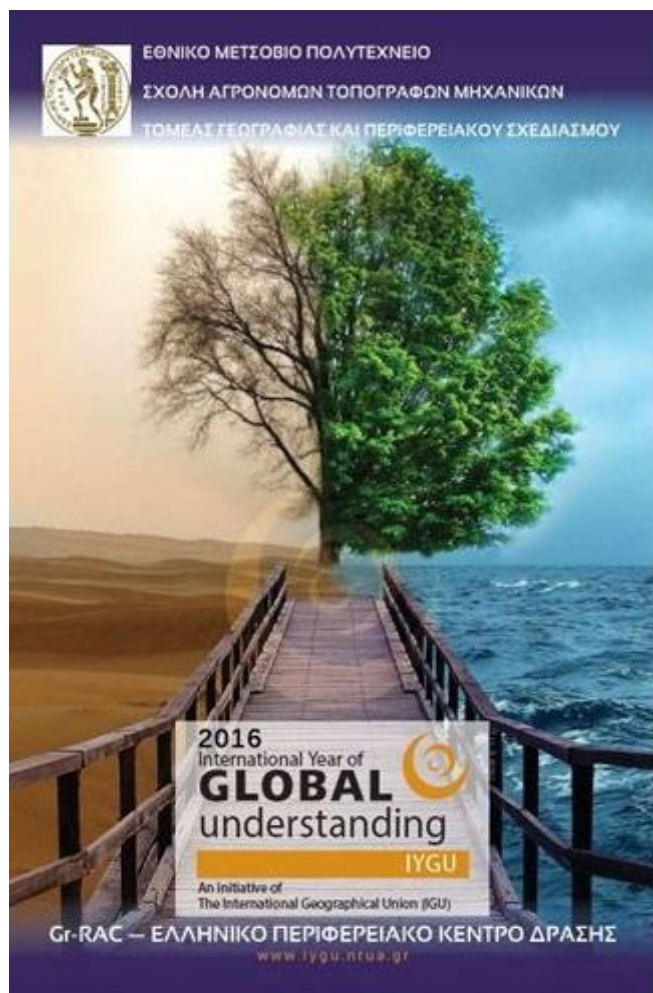




ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΪΟ ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τομέας Γεωγραφίας και Περιφερειακού Σχεδιασμού



«Το Gr-RAC πάει σχολείο ...»



IYGU - Greek Regional Action Center **Gr-RAC**



ΜΑΘΗΜΑ 4^ο

ΑΧΡΗΣΤΑ ΥΛΙΚΑ - ΕΙΣΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΙ???



Μαρία Ξηρογιάννη
Περιβαλλοντολόγος, MSc

Website: <http://iygu.ntua.gr/gr/>,

Facebook: <https://www.facebook.com/IYGU.GrRAC/> - Twitter: https://twitter.com/iygu_grrac



2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- IYGU



Τι είναι επανάχρηση ή
επαναχρησιμοποίηση υλικών?

Είναι κάτι καινούργιο?

Είναι τάση?

Είναι μόδα?

Είναι ανάγκη?

Τι προοπτικές κρύβει?





2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Η διαδικασία κατά την οποία ένα χρησιμοποιημένο υλικό μετατρέπεται σε **πρώτη ύλη** για την δημιουργία ενός νέου αντικειμένου



ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ή ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

- ✓ Η χρήση ενός αντικειμένου **ξανά** μετά την αρχική χρήση του
- ✓ **Συμβατική επανάχρηση** όταν το αντικείμενο χρησιμοποιείται για την ίδια λειτουργία
- ✓ **Δημιουργική επανάχρηση** όταν αλλάζει η χρήση



2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



ΑΜΕΡΙΚΗ Η τέχνη του quilt





2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ





2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



Ευρώπη Arte Povera - «φτωχή τέχνη»

- ✓ Εμφανίστηκε στην **Ιταλία** περί το 1967
- ✓ Ο όρος δημιουργήθηκε από τον κριτικό τέχνης **Germano Celant**
- ✓ Έκφραση **αντίδρασης** στο κατεστημένο της εποχής
- ✓ Το καθημερινό αποκτά **αξία**
- ✓ Επιστροφή σε **καθημερινά υλικά**



2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ
ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



Παραδείγματα ARTE POVERA





2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ





2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



Γιάννης Κουνέλης





2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



«One Off» - Λονδίνο, 1981





2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



SCOOPA UP CYCLING, Θεσσαλονίκη





2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



- ✓ Μείωση βιομηχανικής **ενέργειας**
- ✓ Μείωση **απορριμμάτων** στις χωματερές
- ✓ Εξοικονόμηση **κόστους** για τους καταναλωτές
- ✓ Η επανάχρηση φυσικών υλικών που τείνουν προς εξαφάνιση, όπως το ξύλο



2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Η επαναχρησιμοποίηση απαιτεί **καθαρισμό** των στοιχείων ή την **ανάγκη μεταφοράς** τους, οπότε προκύπτουν περιβαλλοντικές δαπάνες
-  ✓ Η ταξινόμηση και η προετοιμασία των στοιχείων είναι **χρονοβόρα**, κάτι το οποίο είναι **ασύμφορο** για τους καταναλωτές και δαπανηρό για τις επιχειρήσεις
- ✓ Τα προϊόντα με πολλές **φθορές** απαιτούν περισσότερα υλικά για την ανακατασκευή τους



2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ
ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



Η επανάχρηση συναντά την

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ



TONLE - zero waste fashion
Καμπότζη



2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ - IYGY



video



2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ
ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



Η επανάχρηση συναντά την

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

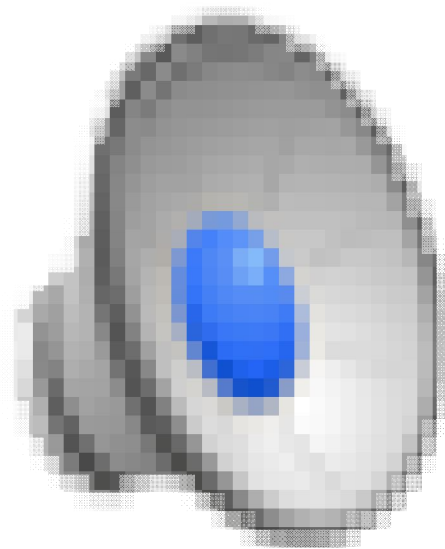


MICRO APARTMENTS

Αμερική



2016 - ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ- ΙΥΓΥ



«Το Gr-RAC πάει σχολείο»



ανθρώπων, πρέπει να
πως η τύχη των εθνών
από την εκπαίδευση

Αριστοτέλης (384-322 π.Χ.) Αρχι-
φυσιοδίφης και "δημιουργός της
Θεωρείται από τους σημαντικότε-



GLOBAL
understanding
2006 International Year of Global Understanding (IYGU)



IYGU - Greek Regional Action Center **Gr-RAC**



<http://iygu.ntua.gr/>

IMPACT



facebook.com/oriacoocreatives



/Do.It.Yourself.Page

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Η οποία αλλαγή για τον επαναπροσδιορισμό της πορείας αυτής είναι υπόθεση ΟΛΩΝ μας.

Γι.



GLOB
underst

2006 International Year of G

