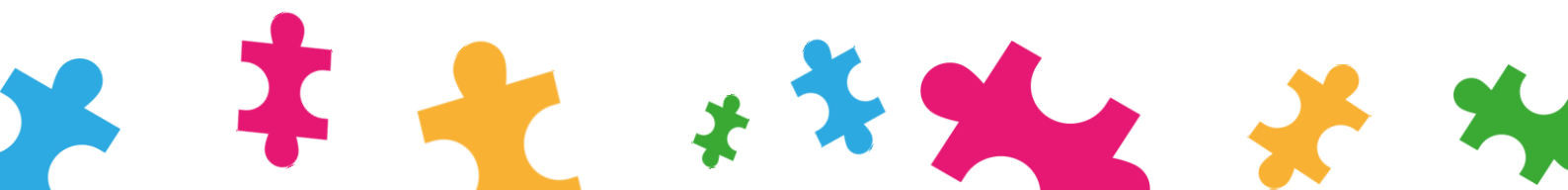




ΤΙΤΛΟΣ ΙΣΤΟΞΕΡΕΥΝΣΗΣ:	Πληγωμένο, όχι σπασμένο
ΕΠΙΠΕΔΟ ΙΣΤΟΞΕΡΕΥΝΣΗΣ	Προχωρημένο Επίπεδο
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b>	
<p>Απόρριμμα είναι κάθε τι που πετάμε ως άχρηστο μετά την χρήση του. Γνωρίζετε ότι οι άνθρωποι παράγουν 2,01 δισεκατομμύρια τόνους απορριμμάτων το χρόνο; Παράγουμε απορρίμματα από τα πράγματα που χρησιμοποιούμε καθημερινά στα σπίτια μας. Σε αυτά, μεταξύ πολλών άλλων, συγκαταλέγονται τρόφιμα, πλαστικά, χαρτί, ξύλο, γυαλί, μεταχειρισμένα δοχεία.</p> <p>Η μείωση της ποσότητας των απορριμμάτων που παράγουμε είναι ένα ουσιαστικό βήμα στη φροντίδα του πλανήτη μας. Η βασική ιδέα περιστρέφεται γύρω από την έννοια των 3 R - Reduction, Reuse, Recycling (Μείωση, Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση). Καθημερινά πετάμε κιλά υλικών που καταλήγουν στη χωματερή. Έχουμε γίνει μια γενιά καταναλωτών και τώρα είναι η ώρα να αλλάξουμε αυτή τη στάση. Τι μας εμποδίζει να αλλάξουμε νοοτροπία, να επαναχρησιμοποιήσουμε ενεργά προϊόντα, να δωρίσουμε αχρησιμοποίητα παλιά αντικείμενα ή να τα δωρίσουμε σε φιλανθρωπικούς σκοπούς; Γιατί να μην προσπαθήσετε να δώσετε στα προϊόντα σας έναν νέο κύκλο ζωής; Με αυτόν τον τρόπο, μπορούμε όλοι να βοηθήσουμε στην ελαχιστοποίηση των απορριμμάτων και να βοηθήσουμε το περιβάλλον.</p> <p>Ελαχιστοποιώντας τα απορρίμματα, μπορούμε όλοι να βοηθήσουμε στη μείωση των εκπομπών άνθρακα και στη βελτίωση της βιωσιμότητας του πλανήτη μας. Για να το πετύχουμε αυτό, πρέπει να σκεφτούμε μια «κυκλική οικονομία». Αυτό θα μειώσει τα αρνητικά αποτελέσματα της συνήθειάς μας «αγόρασε, χρησιμοποίησε, πέταξέ το». Η κυκλική οικονομία προωθεί προϊόντα δια βίου που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, να επισκευαστούν, να εκσυγχρονιστούν και να ανακαινιστούν. Αυτό όχι μόνο μειώνει την ποσότητα των απορριμμάτων που αποστέλλονται στους χώρους υγειονομικής ταφής, αλλά εξοικονομεί πόρους και μειώνει τη ρύπανση του αέρα και των υδάτων.</p>	
<b>ΑΠΟΣΤΟΛΗ</b>	
<p>Όλοι έχουμε ακούσει για τα τρία «R», την επαναχρησιμοποίηση, τη μείωση και την ανακύκλωση (reuse, reduction, recycling). Ενώ η ανακύκλωση είναι πολύ σημαντική για να μην καταλήγουν τα χρησιμοποιημένα αντικείμενα στις χωματερές, η επαναχρησιμοποίηση αντικειμένων και η μείωση απορριμμάτων συχνά παραβλέπονται. Τα δύο πρώτα «R» είναι ιδιαίτερα σημαντικά όταν πρόκειται για μη ανακυκλώσιμα αντικείμενα. Η αποστολή σας σε αυτή την ιστοξερεύνηση είναι να εντοπίσετε ένα αντικείμενο που συνήθως πετάει η οικογένειά σας και να βρείτε διάφορους τρόπους για να το αποτρέψετε από το να φτάσει στη χωματερή. Με βάση τις ιδέες σας, σχεδιάστε ένα προϊόν που θα επαναχρησιμοποιείται ή σκεφτείτε έναν τρόπο να μειώνεται η χρήση του. Κάθε μαθητής θα παρουσιάσει το προϊόν της επαναχρησιμοποίησης ή την ιδέα της μείωσης στους συμμαθητές του.</p> <p>Θυμηθείτε: Να είστε δημιουργικοί!</p>	





## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

### Βήμα 1: Τι είναι τα απορρίμματα

Το πρώτο βήμα για την προετοιμασία της παρουσίασής σας είναι να ξεκινήσετε με έρευνα. Θέλετε να κατανοήσετε την έννοια των απορριμμάτων, πώς επηρεάζουν το περιβάλλον και πώς μπορείτε να μειώσετε την ποσότητα των απορριμμάτων που καταλήγουν στη χωματερή.

Για να πάρετε μια ιδέα για την ανακύκλωση και τη χρησιμότητά της, δείτε τα βίντεο:

Τι είναι η ανακύκλωση

<https://www.youtube.com/watch?v=YrylJgY6ihU>

Γιατί είναι καλό να ανακυκλώνουμε

<https://www.youtube.com/watch?v=2p8totUDOiA>

Λιγότερα απόβλητα

<https://www.youtube.com/watch?v=rZn0CUF7OS0>

### Βήμα 2: Επαναχρησιμοποίησιμο εκτός από ανακυκλώσιμο

Πρέπει να βρείτε κάτι που συνήθως πετάει η οικογένειά σας. Θα μπορούσε να είναι οτιδήποτε: παπούτσια, οδοντόβουρτσες, μπανανόφλουδες, οτιδήποτε. Αφού επιλέξετε το αντικείμενο που είναι πιο πιθανό να βρεθεί στον κάδο απορριμμάτων, πρέπει να προσδιορίσετε εάν μπορεί να ανακυκλωθεί ή όχι.

Εάν μπορείτε να το ανακυκλώσετε, θα πρέπει να το κάνετε και στη συνέχεια να επιλέξετε ένα μη ανακυκλώσιμο αντικείμενο. Μόλις λάβετε μια τελική απόφαση, αρχίστε να σκέφτεστε πώς μπορείτε να επαναχρησιμοποιήσετε το αντικείμενο ή να μειώσετε τη συνολική χρήση αυτού του προϊόντος.

Ακολουθούν μερικές προτάσεις στους παρακάτω συνδέσμους:

Επισκευή, ανακύκλωση, δωρεά

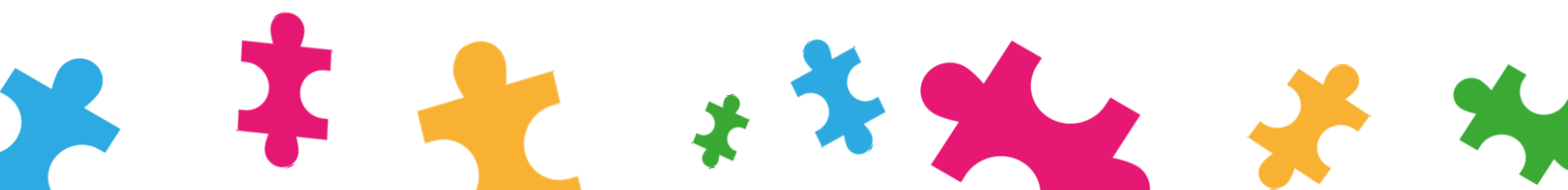
<https://www.youtube.com/watch?v=jGIWfYukB34>

Είδη ανακυκλώσιμων απορριμμάτων

[https://www.youtube.com/watch?v=Gz2vgc\\_CFes](https://www.youtube.com/watch?v=Gz2vgc_CFes)

5 ιδέες ανακύκλωσης

[https://www.youtube.com/watch?v=VMW1K\\_se3\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=VMW1K_se3_M)





### Βήμα 3: Σχεδιάστε το προϊόν σας

Τώρα που έχετε μερικές ιδέες για το πώς να επαναχρησιμοποιήσετε ή να μειώσετε την ποσότητα των απορριμμάτων, θα πρέπει να ξεκινήσετε τη διαδικασία σχεδιασμού. Χρησιμοποιήστε τους παρακάτω ιστότοπους ως έμπνευση για τις δημιουργίες σας. Μην φοβάστε να είστε εφευρετικοί και να καταλήξετε σε κάτι νέο που κανείς δεν έχει ονειρευτεί ποτέ.

23 ιδέες με πλαστικά μπουκάλια

<https://www.youtube.com/watch?v=hKp2GJJq3BM>

Πώς να φτιάξετε μια κορώνα από χάρτινους σωλήνες

<https://www.youtube.com/watch?v=DsSQHNvY5x4>

Ιδέες για τη χρήση πλαστικών δοχείων

[https://www.youtube.com/watch?v=u8QdgxUZu\\_8](https://www.youtube.com/watch?v=u8QdgxUZu_8)

Ανακυκλώστε μόνοι σας το χαρτί

<https://www.youtube.com/watch?v=hKp2GJJq3BM>

Εάν επιλέξετε να αναπτύξετε ένα νέο προϊόν που κατασκευάζεται με επαναχρησιμοποίηση απορριμμάτων, ο σχεδιασμός θα πρέπει να είναι σε μία από τις δύο μορφές:

**Μια φυσική παρουσίαση** θα είναι ένα παράδειγμα του προϊόντος που σχεδιάζετε.

**Μια καλλιτεχνική παρουσίαση** θα είναι μια αφίσα ή ένα διάγραμμα του προϊόντος.

*Βεβαιωθείτε ότι σκέφτεστε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν σας, ακόμα κι αν είναι έργο τέχνης!*

Εάν επιλέξετε να αναπτύξετε έναν τρόπο να μειώσετε τη χρήση του προϊόντος στο σύνολό του, θα χρειαστεί να έχετε μια παρουσίαση της ιδέας σας, είτε είναι φυσική είτε καλλιτεχνική.

*Η παρουσίαση θα πρέπει να δείχνει συγκεκριμένα πώς θα λειτουργούσε η ιδέα σας για τη μείωση των απορριμμάτων!*

### Βήμα 4: Φτιάξτε το προϊόν ή σχεδιάστε για επαναχρησιμοποίηση

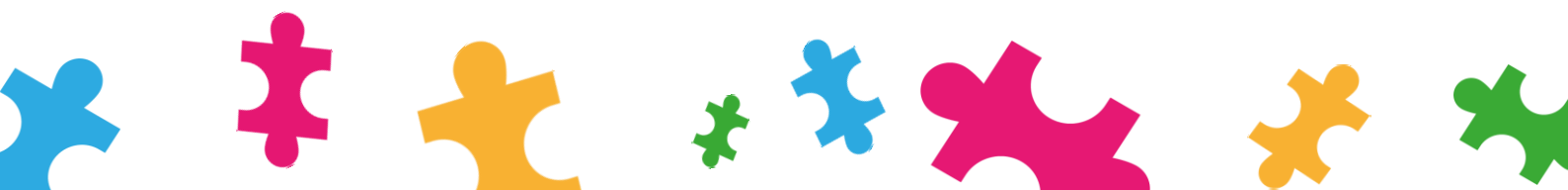
Δημιουργήστε το δικό σας προϊόν χρησιμοποιώντας επαναχρησιμοποιήσιμα υλικά από το σπίτι.

Για κάποιες ιδέες επισκεφτείτε τον ιστότοπο <https://www.freekidscrafts.com/>

### Βήμα 5: Παρουσιάστε το προϊόν ή την ιδέα σας

Για την παρουσίαση θα πρέπει:

- να είστε προετοιμασμένοι με την ιδέα ή την παρουσίαση του προϊόντος σας,
- να εξηγήσετε γιατί η ιδέα ή το προϊόν θα λειτουργήσει,





- να εξηγήσετε πώς μπορεί κάποιος να υλοποιήσει την ιδέα σας.

Μετά την παρουσίαση, τα προϊόντα και οι ιδέες θα εκτιμηθούν από τους συμμαθητές σας, οι οποίοι θα ψηφίσουν το καλύτερο.

Μπορείτε να οργανώσετε μια έκθεση αντικειμένων που έχετε φτιάξει για να δείξετε στους άλλους πώς μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν αντικείμενα και υλικά που δεν χρησιμοποιείτε πλέον.

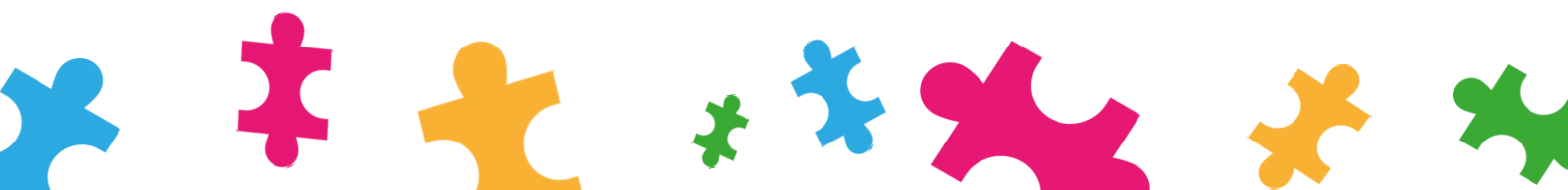
## ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η αξιολόγηση της δημιουργίας σας θα είναι ο αριθμός των ψήφων που λάβατε από τους συμμαθητές και τον/την δάσκαλο/α σας!

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Συγχαρητήρια!

Τώρα ξέρετε πώς να εκτιμήσετε την πραγματική αξία των αντικειμένων. Είστε ένας υπεύθυνος πολίτης που γνωρίζει τη διαφορά μεταξύ επαναχρησιμοποιήσιμου και ανακυκλώσιμου.





# GRETA

**Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness**



Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

Project Number: 2020-1-EL01-KA201-078808

