

# ΓΝΩΡΙΣΕ

## ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

Καλλιεργείται για να χρησιμοποιηθεί ως ίνα για την κατασκευή ενδυμάτων, ως είδος διατροφής, ακόμα και ως καύσιμο για πάνω από 5.000 χρόνια.

Μπορείς να βρεις βαμβάκι στα ρούχα, στα σεντόνια και στις πετσέτες σου, αλλά το βαμβάκι χρησιμοποιείται επίσης για την κατασκευή αντικειμένων όπως σκοινί, χαρτί, λάδι για μαγείρεμα, ζωοτροφή, είδη συσκευασίας και βιοκαύσιμα.

Τα αγαπημένα σου πατατάκια, σνακς, δημητριακά περιέχουν ως συστατικό λάδι που έχει παραχθεί από τους σπόρους του βαμβακιού.

Τα χαρτονομίσματα του ΕΥΡΩ εκτυπώνονται σε χαρτί από ίνες καθαρού βαμβακιού.



# ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΜΑΣ

ΑΛΛΑΖΟ ΤΗ ΜΟΔΑ  
Επιλέγω Άνεση  
και Οικολογία

#cottonfanclub



ΕΠΙΛΕΓΩ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ  
Αναζητώ τα ποιοτικά και  
πιστοποιημένα  
προϊόντα ελέγχοντας  
την ετικέτα.



## ΡΟΥΧΑ ΑΠΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

- Το βαμβάκι είναι φυσικό
- Το βαμβάκι αναπνέει
- Το βαμβάκι δεν κρατά τις άσχημες μυρωδιές
- Τα βαμβακερά ρούχα καθαρίζουν εύκολα και έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Εξέτασε στην ετικέτα των ρούχων που αγοράζεις την περιεκτικότητα σε ποσοστό σε βαμβάκι

## ΥΓΕΙΑ & ΕΥΕΞΙΑ

- Το βαμβάκι είναι υποαλλεργικό
- Το βαμβάκι μειώνει τον κίνδυνο μόλυνσης της επιδερμίδας
- Το βαμβάκι σε βοηθά να κοιμηθείς ευχάριστα
- Μείνε 'δροσερός' το καλοκαίρι με βαμβακερά ρούχα

## BAMBAKI! Το ταξίδι του στη ζωή

Έχεις ακούσει τη φράση "closing the loop - κλείνω τον κύκλο"; Αυτό σημαίνει ότι ένα προϊόν μπορεί να μετατραπεί σε ένα άλλο προϊόν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του. Ένα τέτοιο προϊόν ή υλικό μειώνει τα απόβλητα και μειώνει την ποσότητα των νέων πόρων-υλικών που απαιτούνται για την κατασκευή νέων προϊόντων.

Το βαμβάκι μπορεί να "κλείσει τον κύκλο του" με τρεις τρόπους. Αυτή η φυσική ίνα καλλιεργείται στη γη και μπορεί να **επαναχρησιμοποιηθεί (Reuse)**, να **ανακυκλωθεί (Recycle)**, ακόμη και να **επιστραφεί στη γη (Return)**.

## ΑΛΗΘΕΙΕΣ για το BAMBAKI

Το βαμβάκι είναι ένα ανθεκτικό φυτό, το οποίο μπορεί να καλλιεργηθεί υπό σκληρές συνθήκες.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ

Το βαμβάκι δεν είναι υδροβόρο φυτό. Αναπτύσσεται σε ξηρές, άγονες συνθήκες.



### ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ.- ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΘΕΙ ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ

Το βαμβάκι χρησιμοποιεί οξυγόνο και CO<sub>2</sub> για την παραγωγή κυτταρίνης, και δεδομένου ότι οι ίνες του είναι 96% έως 98% καθαρή κυτταρίνη, το βαμβάκι είναι η καλύτερη βιοαποικοδομήσιμη φυσική ίνα στον κόσμο.



### ΚΑΘΑΡΙΖΕΙ ΤΟΝ ΑΕΡΑ

Για την παραγωγή ενός κιλού ινών από βαμβάκι εκπέμπονται 1,7 κιλά διοξειδίου του άνθρακα, αλλά ταυτόχρονα μέσω των φύλλων του και του ριζικού συστήματος του φυτού δεσμεύονται 2,2 κιλά CO<sub>2</sub>.

### Συμπέρασμα:

Το αποτύπωμα άνθρακα του βαμβακιού είναι αρνητικό γιατί δεσμεύει περισσότερο ατμοσφαιρικό CO<sub>2</sub> από αυτό που εκπέμπει.



### ΑΠΟΦΥΓΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

Μικροπλαστικά είναι οι μικροσκοπικές ίνες που καταλήγουν στα υπόγεια και θαλάσσια νερά, όταν πλένουμε συνθετικά υφάσματα. Με τη χρήση βαμβακερών υφασμάτων περιορίζουμε την επιβάρυνση του περιβάλλοντος με μικροπλαστικά.

