

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΜΟΔΑ



Τι είναι η οργανική χημεία;

- ▣ Η Οργανική Χημεία είναι ο κλάδος της Χημείας που μελετά τη δομή, τις ιδιότητες και τις αντιδράσεις των οργανικών ενώσεων, περιλαμβάνουν άνθρακα σε ομοιοπολικούς δεσμούς.

- ▣ Η μελέτη της δομής των οργανικών ενώσεων καθορίζει αρχικά τη χημική σύσταση και σταδιακά τα διάφορα είδη χημικών τύπων τους, για την όσο το δυνατό πληρέστερη αποτύπωση της δομής αυτής.
- ▣ Η μελέτη των ιδιοτήτων των οργανικών ενώσεων συμπεριλαμβάνει τις φυσικές και τις χημικές ιδιότητές τους, που οδηγούν στην εκτίμηση της χημικής αντιδραστικότητάς τους, ώστε να γίνει κατανοητή και άρα αξιοποιήσιμη η χημική συμπεριφορά τους.

Είναι η μόδα απειλή για το περιβάλλον;

- ▣ Είναι, λοιπόν, η μόδα απειλή προς την υγεία του περιβάλλοντος με τις σχετικές συνέπειες στην υγεία των ζώων και του ανθρώπου; Επηρεάζει η μόδα τη λυπηρή κατάσταση στους βυθούς ωκεανών, θαλασσών και λιμνών; Έχει μέρος ευθύνης η βιομηχανία της μόδας για τη μόλυνση του υδροφόρου ορίζοντα;

- ▣ Καταρχάς, ένα μεγάλο μέρος των ενδυμάτων (και γενικότερα προϊόντων μόδας, όπως αξεσουάρ, υποδήματα, τσάντες, κλπ.) πλέον παράγονται με βάση το πολυέστερ, ένα φαινομενικά οικονομικό, ανθεκτικό, και ευέλικτο παράγωγο του πλαστικού. Αυτό από μόνο του απαντάει σε όλα τα παραπάνω ερωτήματα καθώς το πολυέστερ όχι μόνο έχει κατακλύσει την αγορά αλλά ίσως αποτελεί τη βασική πρώτη ύλη που χρησιμοποιείται στη μόδα π
- ▣ Οπότε, αν πάμε σε λύσεις άλλων τεχνητών ή φυσικών πρώτων υλών, μπορούμε να υποθέσουμε ότι η βιομηχανία της μόδας θα γίνει φιλική προς το περιβάλλον. Σωστά;
- ▣ Η σύντομη απάντηση είναι «ΟΧΙ!». Γιατί όμως;

Η παραγωγή ενδυμάτων απαιτεί χημικές ουσίες, όπως γίνεται από τη γρήγορη μόδα για λόγους ταχύτητας και κόστους, εμπλέκει ιδιαίτερα τοξικές χημικές ουσίες και βαφές, οι οποίες απελευθερώνονται στον υδροφόρο ορίζοντα με διάφορους τρόπους. Συστατικά όπως ο μόλυβδος, ο υδράργυρος και το αρσενικό είναι ιδιαίτερα βλαβερά για οποιαδήποτε μορφή ζωής αλλά και βασικές ουσίες που περιέχονται στα χημικά που χρησιμοποιούνται. Τα απόβλητα απορρίπτονται σε ποτάμια ή θάλασσες, ειδικά στις χώρες που λαμβάνει χώρα η μαζική παραγωγή των ενδυμάτων σήμερα με ιδιαίτερα χαλαρά θεσμικά και νομικά πλαίσια. Επιπλέον, η καλλιέργεια κάποιων φυσικών πρώτων υλών, μη οργανικών, απαιτεί φυτοφάρμακα και εντομοκτόνα, για αύξηση της παραγωγής, τα οποία έχουν ακριβώς την ίδια κατάληξη. τα συνθετικά ρούχα απελευθερώνουν μικροΐνες και μικροπλαστικά κατά το πλύσιμο, τα οποία δεν μπορούν να συγκρατηθούν από το αποχετευτικό σύστημα. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι με το πλύσιμο ενός και μόνο συνθετικού ρούχου, 700.000 μικροΐνες απελευθερώνονται στο νερό. Φυσικά, όλα αυτά καταλήγουν στις θάλασσες και τους ωκεανούς, καταπίνονται από τα ψάρια, τα μαλάκια και τα όστρακα και, εν τέλει, καταλήγουν στο πιάτο μας!

Πόσο βιώσιμο είναι αυτό που φοράς; Και πώς μπορείς εσύ να βοηθήσεις.

- ▣ Μέχρι τώρα όταν θέλαμε να ψωνίσουμε οικολογικά θεωρούσαμε όλα τα φυσικά υλικά καλά και όλα τα συνθετικά κακά. Τα πράγματα όμως δεν είναι τόσο απλά. Η τεχνολογία έχει προχωρήσει και πλέον έχουμε στη διάθεση μας τεχνοφιλικά υλικά ενώ έχουν βρεθεί μη τοξικές βαφές που δημιουργούνται παραδοσιακά ακόμα και από φρούτα και λαχανικά. Τα πιο συνηθισμένα eco-friendly υφάσματα που μπορεί κανείς να αναγνωρίσει στα καρτελάκια ρούχων είναι τα παρακάτω:

- ▣ **-Organic Cotton:** Οργανικό θεωρείται το βαμβάκι που έχει καλλιεργηθεί χωρίς τη χρήση χημικών.
- ▣ **-Recycled polyester:** Πρόκειται για συνθετικό υλικό που έχει κατασκευαστεί από χρησιμοποιημένα προϊόντα όπως πλαστικά μπουκάλια και περισσεύματα υφασμάτων από τη κατασκευή ρούχων.
- ▣ **-Tencel Lyocell :** Το tencel είναι 100% φυσικό προϊόν και πρόκειται για μια σχετικά πρόσφατα ανεπτυγμένη ίνα η οποία είναι κατασκευασμένη από κυτταρίνη που προέρχεται από ξύλο.
- ▣ **-Recycled wool:** Το μαλλί είναι από τα πιο ανθεκτικά υφάσματα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξανά και ξανά, γλιτώνοντας έτσι νερό και ενέργεια.
- ▣ **-Recycled cotton:** Βαμβάκι που έχει ανακυκλωθεί.
- ▣ **-Recycled nylon:** Νάιλον που έχει ανακυκλωθεί.

- Εκτός από το να ψωνίζεις βλέποντας πρώτα τη σύνθεση του εκάστοτε προϊόντος, υπάρχουν και άλλα βήματα που μπορείς να ακολουθήσεις ώστε να συμβάλεις σε ένα πιο βιώσιμο μέλλον στο χώρο της μόδας.
- **-Μία φορά δεν είναι αρκετή.** Μπορεί να πιστεύεις ότι μόνο οι διάσημοι φοράνε μία φορά ένα ρούχο και μετά το πετάνε αλλά κάνεις λάθος. Σκέψου πόσα “επίσημα” ρούχα έχεις στη ντουλάπα μόνο για ειδικές περιστάσεις που αρνείσαι να φορέσεις στη καθημερινότητα ή να δώσεις για ανακύκλωση ρούχων επειδή κοστίζουν. Μην περιμένεις να φύγουν από τη μόδα και να πεταχτούν. Φόρα τα ή δώρισε τα.
- **-Vintage.** Ψωνίζοντας από μαγαζιά second hand μπορεί να πετύχεις branded ρούχα σε πολύ οικονομικές τιμές και ταυτόχρονα βοηθάς ώστε να παρατείνεις τη ζωή του ρούχου.
- **-Shopping time.** Έχει γίνει μεγάλη μάχη ώστε στα super market να χρεώνεται η σακούλα, να είναι βιοδιασπώμενη ή χάρτινη. Ακόμα καλύτερα όμως είναι να πάρεις τη δική σου υφασμάτινη τσάντα κάθε φορά που πηγαίνεις να ψωνίσεις λίγα πράγματα. Βοηθάς το περιβάλλον και ταυτόχρονα δείχνεις στυλάτη.
- **-Recycle-Reuse.** Σκέψου πως κάθε ρούχο που βάζεις στο καλάθι ανακύκλωσης ίσως αποτελέσει μέρος του επόμενου ρούχου που θα αγοράσεις!
- **-Το νερό είναι πολύτιμο.** Το μέσο νοικοκυριό βάζει κατά μέσο όρο 400 φορές πλυντήριο, καταναλώνοντας περίπου 60.000 λίτρα νερού. Αυτό σημαίνει πλυντήριο κάθε μέρα! Μπορείς εύκολα να μειώσεις αυτόν τον αριθμό εάν δεν πλένεις τόσο τακτικά ρούχα που δεν χρειάζονται όπως τζιν ή πανωφόρια. Διάλεξε ένα οικολογικό απορρυπαντικό και πάντα επιλέγουμε να πλύνουμε στις χαμηλότερες θερμοκρασίες.

ΠΗΓΕΣ

https://el.wikipedia.org/wiki/Οργανική_χημεία

<https://www.heelshop.gr/el/είναι-η-μόδα-μία-σημαντική-απειλή-για-τ/>

<https://www.forebelle.com/gr/blog/post/oikologiki-moda-101-poso-biosimo-einai-afto-poy-foras>