

Μετά από δεκαετίες ερευνητικών προσπαθειών, ένα νέο υλικό προτείνεται για αντικατάσταση του πλαστικού που χρησιμοποιούμε καθημερινά. Βασίζεται στη Λιγνίνη, το φυσικό συστατικό που είναι υπεύθυνο για την αντοχή των δένδρων, είναι βιοδιασπώμενο, ανανεώσιμο και ιδιαίτερα άφθονο στη φύση, και από κάποιους βαφτίστηκε ήδη Υγρό Ξύλο. Η Λιγνίνη αποθηκεύει το διοξείδιο του άνθρακα που τα φυτά μετατρέπουν μέσω της φωτοσύνθεσης σε οξυγόνο, κι είναι υποπροϊόν της διαδικασίας παρασκευής χαρτιού που έως τώρα χρησιμοποιείται ευρύτατα για καύση, απελευθερώνοντας έτσι στην ατμόσφαιρα εκ νέου διοξείδιο του άνθρακα. Με την επανάχρησή της για αντικείμενα και εξοπλισμό κάθε είδους, ελαττώνουμε σημαντικά την μόλυνση της ατμόσφαιρας και την επιδείνωση του φαινομένου του θερμοκηπίου, απελευθερώνομαστε από την χρήση πετρελαιοειδών και αποφεύγουμε την περαιτέρω μόλυνση που τα μη διασπώμενα πλαστικά προϊόντα επιφέρουν παγκοσμίως.

*Βασίλης Σαρρής*