

Ένα φυτεμένο δώμα, ή πράσινη στέγη **λειτουργεί σαν ένας πνεύμονας για το περιβάλλον** της πόλης, φιλτράροντας τα επιβλαβή στοιχεία της ατμόσφαιρας και εμπλουτίζοντάς την με καθαρό οξυγόνο.

- Ένα φυτεμένο δώμα **μόλις 6 τετραγωνικών μέτρων, απορροφά κάθε χρόνο 2,5 κιλά σκόνης**

, ρύπων, γύρης και άλλων αιωρούμενων σωματιδίων. Ανάμεσά τους και τα περιβόητα: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου, όζον (O<sub>3</sub>)

) κ.λπ., που μας βασανίζουν με την παρουσία τους πάνω από την πρωτεύουσα εδώ και χρόνια.

- Ειδικότερα, μόλις ένα τετραγωνικό μέτρο πράσινης στέγης **φιλτράρει σε έναν χρόνο γύρω στα 200 γραμμάρια σκόνης αεροζόλ και αιωρούμενων σωματιδίων του νέφους**. Αν η ποσότητα σας φαίνεται μικρή, αρκεί να αναλογιστείτε πόσο μικρό βάρος έχει ο αέρας...

- Τα φυτά που χρησιμοποιούμε στα φυτεμένα δώματα "συλλαμβάνουν" και **κατακρατούν στο φύλλωμά τους τα βαρέα μέταλλα** που υπάρχουν στον αέρα και στο νερό της βροχής, επειδή τους είναι χρήσιμα για να τραφούν.

- **Μειώνουν** δραστικά **την ατμοσφαιρική θερμοκρασία** μέσω της αναπνοής των φυτών, σε ποσοστό **μέχρι και 50%** τους θερινούς μήνες.

- Διασπούν το διοξείδιο του άνθρακα **μετατρέποντάς το σε οξυγόνο**, μέσω της φωτοσύνθεσης.



fo@oikosteges.gr - τηλ. 694 7225590 & 210 7250863

in