

ΟΞΙΝΗ ΒΡΟΧΗ

Αγάθη Ζαρώτη Β4

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΟΞΙΝΗ ΒΡΟΧΗ

Η όξινη βροχή είναι ένα από τα μεγαλύτερα περιβαλλοντικά προβλήματα της εποχής μας. Όξινη Βροχή ονομάζουμε οτιδήποτε πέφτει από τον ουρανό πάνω στον πλανήτη μας, η βροχή, το χιόνι, η υγρασία κλπ, και που είναι αφύσικα όξινα. Προκαλείται από τη σημερινή βιομηχανία που χρησιμοποιεί πολλές χημικές ουσίες για να κατασκευάζει διάφορα προϊόντα. Λόγω της δυσκολίας και του κόστους των προϊόντων εκπέμπονται συχνά στην ατμόσφαιρα, με ελάχιστη ή καμία επεξεργασία, πολλές χημικές ουσίες.

ΗΟΞΙΝΗΣ ΒΡΟΧΗΣ ΕΠΙΔΡΑ:

- 1) ΣΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ.
- 2) ΣΤΑ ΥΛΙΚΑ.
- 3) ΣΤΑ ΔΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ.

ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ

Έχει παρατηρηθεί πως οι ρύποι που προκαλούν την όξινη βροχή μπορούν να βλάψουν την υγεία του ανθρώπου. Συγκεκριμένα δημιουργούνται σοβαρά δερματικά, οφθαλμολογικά και αναπνευστικά προβλήματα. Το διοξείδιο του θείου και τα οξειδία του αζώτου, τα οποία είναι οι ρύποι, αντιδρούν στην ατμόσφαιρα σχηματίζοντας κάποια μόρια από ενώσεις θείου και αζώτου τα οποία μπορούν να ταξιδέψουν σε μεγάλες αποστάσεις από ανέμους σε κατοικημένες περιοχές όπου ο καθένας μπορεί να τα εισπνεύσει.

ΥΛΙΚΑ

Η όξινη βροχή μπορεί επίσης να προκαλέσει τη ζημία σε ορισμένα οικοδομικά υλικά και ιδιαίτερα σε **ιστορικά μνημεία**. Αυτό συμβαίνει όταν αντιδρά χημικά το θειικό οξύ της όξινης βροχής με τις ενώσεις ασβεστίου στις πέτρες (ασβεστόλιθος, ψαμμίτης, μάρμαρο και γρανίτης) για να δημιουργήσει ευδιάλυτο και εύθρυπτο γύψο.

Ένα γλυπτό στον
πύργο Χέρτεν στη
Βεστφαλία της
Γερμανίας μοιάζει
μ' ένα κομμάτι
πέτρα χωρίς
σχήμα. Μια του
φωτογραφία από
το 1908 δείχνει
ένα περίτεχνο
άγαλμα κοριτσιού.



ΔΑΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝΤΡΑ

Η όξινη βροχή προκαλεί την καταστροφή δέντρων σε μεγάλα ύψη (π.χ. κόκκινα έλατα, πάνω τα 650 μέτρα) και πολλών ευαίσθητων εδαφών στα δάση. Μέσα σε πολλά χρόνια, επιστήμονες, δασολόγοι και άλλοι έχουν παρατηρήσει ότι η ανάπτυξη κάποιων δασών γίνεται με μειωμένο ρυθμό, χωρίς να γνωρίζουν την αιτία. Τα δέντρα σ' αυτά τα δάση δεν μεγαλώνουν τόσο γρήγορα όσο στην υγιή τους κατάσταση. Τα φύλλα και τα αγκάθια γίνονται καφέ και πέφτουν, ενώ θα έπρεπε να είναι πράσινα και υγιή.

ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ



ΤΕΛΟΣ!
