

Όξινη Βροχή ;Τι είναι αυτό;

Όξινη βροχή ονομάζεται το φαινόμενο των ασυνήθιστα όξινων μετεωρολογικών κατακρημνισμάτων, όπως π.χ. βροχή, χαλάζι, χιόνι, ομίχλη, πάχνη, ως και ξηρή σκόνη. Και λέμε «ασυνήθιστα» γιατί είναι συνηθισμένο η βροχή στη Γη να έχει (κάποιο) όξινο χαρακτήρα, λόγω της διάλυσης σε αυτήν αερίων συστατικών της με όξινη συμπεριφορά, όπως π.χ. το διοξείδιο του άνθρακα.

Η όξινη βροχή είναι καταστροφική ανάλογα με την οξύτητα, την ποσότητα, τη διάρκεια και τη σύνθεση του εδάφους .Πέφτει σε καλλιέργειες, πολιτιστικά μνημεία και περιουσιακά στοιχεία των πολιτών (π.χ. αυτοκίνητα). Οι βαριές επιπτώσεις του φαινομένου ανάγκασαν, τα τελευταία χρόνια, πολλές κυβερνήσεις να επιβάλλουν νόμους και άλλα μέτρα με σκοπό τη μείωση του φαινομένου.

Η όξινη βροχή έχει σημαντικό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

- Στις σκανδιναβικές χώρες, η όξυνση κατέστρεψε πληθυσμούς ψαριών σε χιλιάδες λίμνες και ρεύματα.

- Όταν η όξινη βροχή πέφτει στους δασικούς τάπητες, αλλάζει τα συστατικά του εδάφους. Τα δέντρα λαμβάνουν λιγότερα θρεπτικά συστατικά από τη γη γιατί είναι πολύ όξινη κι αυτό δημιουργεί δάση τα οποία είναι πιο ευαίσθητα στην ξηρασία, στις αρρώστιες και στην προσβολή των εντόμων.



Η καταστροφή δασών από την όξινη βροχή

- Το νερό της βροχής μπαίνει στο σύστημα των υπογείων υδάτων και αυξάνει την οξύτητα του πόσιμου νερού μας, το οποίο μπορεί να γίνει επικίνδυνο για την υγεία όλων μας.

- Το νερό της βροχής μπαίνει στο σύστημα των υπογείων υδάτων και αυξάνει την οξύτητα του πόσιμου νερού μας, το οποίο μπορεί να γίνει επικίνδυνο για την υγεία όλων μας.



Η όξινη βροχή μετατρέπει τις λίμνες σε ζελέ

- Το οξύ προσβάλλει κτίρια και μνημεία, διαβρώνοντας τα υλικά με τα οποία έχουν κατασκευαστεί.

