

δελτίο τύπου

Τίτλος:

ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Υπότιτλος:

Μια παγκόσμια θεώρηση

Συγγραφείς:

Gary W. vanLoon, Stephen J. Duffy

Επιμέλεια ελληνικής έκδοσης:

Χρυσή Καραπαναγιώτη

Κατηγορία:

Θετικές επιστήμες

ISBN:

978-960-12-2542-5

Διάσταση:

17×24 εκ. (μαλακό εξώφυλλο)

Αριθμός σελίδων:

768

Έτος έκδοσης:

Απρίλιος 2022

Τιμή με Φ.Π.Α.:

68,00€



Το σύγγραμμα περιγράφει τις χημικές αρχές που διέπουν τις διεργασίες που συμβαίνουν στα διαμερίσματα του αέρα, του νερού και του εδάφους καθώς και τις αλληλεπιδράσεις αυτών των διαμερισμάτων μεταξύ τους, και διερευνά το πώς οι ανθρώπινες δραστηριότητες επηρεάζουν αυτές τις διεργασίες και τις αλληλεπιδράσεις.

Η χημεία βγαίνει εκτός του εργαστηρίου και δείχνει τη σημασία του κόσμου που μας περιβάλλει. Με διαφωτιστικά παραδείγματα από όλο τον κόσμο, το βιβλίο είναι η κατάλληλη πηγή για όποιον επιθυμεί να αναπτύξει μία σφαιρική αντίληψη της χημείας περιβάλλοντος. Τονίζονται οι γενικές αρχές, οι οποίες και παρουσιάζονται στο κατάλληλο βάθος ανάλυσης. Επίσης, παρέχονται προβλήματα και ερωτήσεις εντός του κειμένου που βοηθούν τον αναγνώστη να αξιολογήσει κατά πόσο έχει κατανοήσει το θέμα καθώς και εκπαιδευτικά εργαλεία όπως τα πλαίσια «Σκεφτείτε αυτό» ώστε να ενθαρρύνει τον αναγνώστη να κάνει παύση και να αναλογιστεί τη σημασία αυτού που μόλις διάβασε. Παράλληλα, διερευνώνται οι χημικές αρχές που σχετίζονται με τα συχνότερα περιβαλλοντικά προβλήματα εμπλουτισμένα με αληθινά παραδείγματα. Τέλος, περιλαμβάνονται σύγχρονα γενικά θέματα όπως η χημεία της στρατόσφαιρας, η χημεία της ατμόσφαιρας των αστικών κέντρων και των εσωτερικών χώρων, και η χημεία του παγκόσμιου κλίματος, καθώς και πιο ειδικά θέματα, όπως η χημεία του αμιάντου, του μαύρου άνθρακα, της οξίνισης των ωκεανών και των τεχνητών υγροτόπων.

Η Χρυσή Καραπαναγιώτη είναι Επίκουρη Καθηγήτρια του τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών.