

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 5 Ιουνίου είναι η παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος.

Ευχή μου ολόψυχη, είναι πρωτίστως τα νιάτα μας, να αποκτήσουν τις απαραίτητες αξίες και παιδεία σχετικά με το περιβάλλον. Η πλήρης εμπέδωση, στην νέα γενιά μας, ότι ο σεβασμός στο περιβάλλον είναι αποτέλεσμα του **μέγιστου σεβασμού της**



ανθρώπινης ζωής.

Πράσινη Χημεία είναι η χρησιμοποίηση ενός συνόλου αρχών με την εφαρμογή των οποίων μειώνεται ή εξαλείφεται η χρήση ή η δημιουργία επικίνδυνων ουσιών στις διεργασίες σχεδιασμού παραγωγής και εφαρμογής των χημικών προϊόντων" Paul Anastas

Η **Πράσινη χημεία**, λέγεται επίσης **βιώσιμη χημεία**, είναι μια φιλοσοφία χημικής έρευνας και μηχανικής που ενθαρρύνει τη σχεδίαση προϊόντων και διεργασιών που ελαχιστοποιούν τη χρήση και τη δημιουργία επικίνδυνων ουσιών. Η **Χημεία περιβάλλοντος** είναι η χημεία του φυσικού περιβάλλοντος και των χημικών ρύπων στη φύση. Η Πράσινη χημεία επιδιώκει τη μείωση της επίδρασης της χημείας στο περιβάλλον αποτρέποντας τη μόλυνση στις πηγές της και χρησιμοποιώντας **λιγότερους φυσικούς πόρους**.

Ως **φιλοσοφία**, η πράσινη χημεία εφαρμόζεται στην οργανική χημεία, στην ανόργανη χημεία, στη βιοχημεία, στην αναλυτική χημεία, στη φυσικοχημεία και ακόμα στη χημική μηχανική. Αν και η πράσινη χημεία φαίνεται να εστιάζει σε βιομηχανικές εφαρμογές, εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε χημεία. Η **Χημεία** αναφέρεται συχνά ως ένας τρόπος χημικής σύνθεσης που είναι συνεπής με τους σκοπούς της πράσινης χημείας. **Σκοπός** είναι η ελαχιστοποίηση του κινδύνου και η μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας οποιασδήποτε χημικής επιλογής.

[Wikipedia](#)

Στόχοι της Πράσινης Χημείας

- Η **ελάττωση** των επικίνδυνων χημικών ουσιών που σχετίζονται με προϊόντα και διεργασίες απαραίτητες για τη διατήρηση της **Ποιότητας Ζωής**.
- Η περαιτέρω προώθηση των **τεχνολογικών επιτευγμάτων της Χημείας** κατά τρόπο βιώσιμο.
- Η **πρόληψη** για τη ρύπανση του περιβάλλοντος.

Αρχές Πράσινης Χημείας

1. Πρόληψη
2. Αποδοτικότερη χρήση των συνθετικών μεθόδων
3. Λιγότερο επικίνδυνες χημικές συνθέσεις
4. Σχεδιασμός ασφαλέστερων χημικών προϊόντων
5. Ασφαλέστεροι διαλύτες και βοηθητικά μέσα
6. Σχεδιασμός για ενεργειακή αποτελεσματικότητα
7. Χρήση ανανεώσιμων και μη τοξικών πρώτων υλών
8. Μείωση ενδιάμεσων παραγώγων
9. Κατάλυση
10. Σχεδιασμός αποικοδομήσιμων και/ή ανακυκλώσιμων προϊόντων
11. Ανάλυση πραγματικού χρόνου για πρόληψη της ρύπανσης
12. Ασφαλέστερη χημεία για την πρόληψη ατυχημάτων

- Η **προστασία της υγείας του ανθρώπου**.