

Οδηγίες ασφαλείας για το εργαστήριο Φυσικών Επιστημών

Τα πειράματα με τα οποία θα ασκηθείς στο εργαστήριο έχουν προσεκτικά επιλεγεί με σκοπό να γίνονται εύκολα και να είναι ακίνδυνα. Όλοι όσοι εργάζονται σε ένα εργαστήριο οφείλουν να τηρούν ορισμένους κανόνες ασφαλείας. Η άγνοια, η αμέλεια και έλλειψη πειθαρχίας είναι παράγοντες που μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα, ιδιαίτερα σε συνθήκες ομαδικής εργασίας.

Η ασφάλεια πρέπει να διδάσκεται, δεν μπορεί να τη μάθει κανείς μόνος του! Η γνώση και η προσεκτική τήρηση των κανόνων ασφαλείας από όλους μας μπορεί να μηδενίζει τους κινδύνους ατυχήματος. Έτσι θα μελετήσουμε με προσοχή τις παρακάτω οδηγίες ασφαλείας που υπάρχουν στους σχολικούς εργαστηριακούς οδηγούς φυσικής, χημείας και βιολογίας.

1. Δεν χρησιμοποιώ καμιά συσκευή αν δεν μάθω καλά τον τρόπο λειτουργίας της και αν δεν ζητήσω άδεια από τον καθηγητή μου.
2. Μόλις ολοκληρώσω τη συναρμολόγηση της διάταξης μιας εργαστηριακής άσκησης, καλώ τον καθηγητή μου να την ελέγξει. Δεν αρχίζω την εκτέλεση του πειράματος αν δεν γίνει έλεγχος.
3. Ποτέ δεν τροφοδοτώ μια διάταξη με ηλεκτρική τάση, αν δεν έχει προηγηθεί έλεγχος από τον καθηγητή μου και δεν έχει δοθεί η άδεια του.
4. Ποτέ δεν ανάβω μια εστία θέρμανσης, χωρίς την άδεια και την επίβλεψη του καθηγητή μου. Θυμάμαι να τη σβήνω αμέσως μετά την εκτέλεση της εργασίας.
5. Δεν πιάνω ποτέ χωρίς αντιθερμικό γάντι σκεύη ή συσκευές που έχουν θερμανθεί είτε από κάποια εστία θέρμανσης είτε λόγω της διέλευσης ηλεκτρικού ρεύματος.
6. Είμαι ιδιαίτερα προσεκτικός όταν χρησιμοποιώ γυάλινα σκεύη. Δεν τα πιέζω και τα κρατώ ή τα τοποθετώ με προσοχή για να μην σπάσουν και με τραυματίσουν.
7. Φορώ προστατευτικά γυαλιά και ποδιά, εφ' όσον προβλέπεται από τους κανόνες ασφαλείας ή μου το ζητήσει ο καθηγητής μου.
8. Δεν πιάνω χημικές ουσίες. Όταν έρθει σε επαφή το δέρμα μου ή τα μάτια μου με κάποια χημική ουσία, αμέσως τα ξεπλένω με άφθονο νερό και ειδοποιώ τον καθηγητή μου.
9. Να μη μυρίζουμε και να μη δοκιμάζουμε με το στόμα χημικά αντιδραστήρια σε καμιά περίπτωση.
10. Δεν χρησιμοποιούμε το περιεχόμενο μιας φιάλης αντιδραστηρίου εάν δεν έχει ετικέτα που να αναφέρει τι περιέχεται μέσα σε αυτή.
11. Δεν φέρνουμε τρόφιμα ή ποτά στο εργαστήριο.
12. Κατά τη διάρκεια της άσκησης έχουμε τα μαλλιά μας δεμένα, δεν πλησιάζουμε τα χέρια στο στόμα και δεν βάζουμε στο στόμα μας μολύβια, στυλό ή χαρτιά.
13. Δεν μετακινούμαι άσκοπα από τη θέση μου χωρίς την άδεια του καθηγητή μου. Εργάζομαι υπεύθυνα και δεν κάνω αστεία με τους συμμαθητές μου.

Όταν ολοκληρώσεις μια εργαστηριακή άσκηση, αποσυναρμολογείς προσεκτικά τη διάταξη, στη συνέχεια καθαρίζεις τον πάγκο και ταχτοποιείς τα όργανα και τα υλικά στις θέσεις που θα σου υποδείξει ο καθηγητής σου.

Επικίνδυνη κατάσταση + Ανθρώπινα λάθη = Ατύχημα