

1^η Εργαστηριακή ώρα: Γνωριμία με το εργαστήριο του Χημικού**Διδακτικοί στόχοι**

Εξοικείωση των μαθητών με τα όργανα τα οποία θα χρησιμοποιήσουν στις εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας και τους κανόνες ασφαλείας που πρέπει να τηρούν κατά την παρουσία τους στο εργαστήριο Χημείας.

**1^η Δραστηριότητα**

Παρακολούθησε προσεκτικά την επίδειξη από τον καθηγητή σου των οργάνων που θα χρησιμοποιήσεις στις εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας, καθώς και τις αναφορές του για τη χρησιμότητά τους.

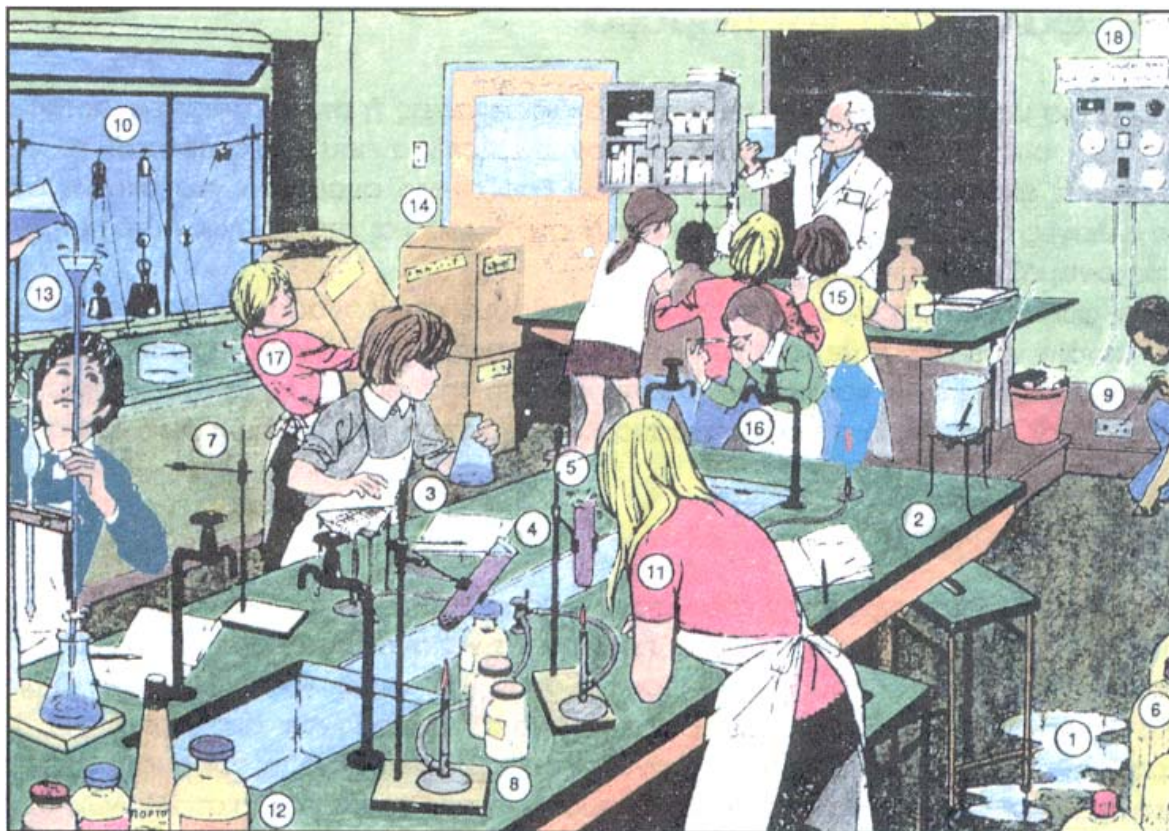
Στην εικόνα με τα όργανα του εργαστηρίου Χημείας και δίπλα από κάθε όργανο γράψε τον αριθμό που του αντιστοιχεί σύμφωνα με την ονομασία του σύμφωνα με τον πίνακα των οργάνων.

1	Στήριγμα με δοκιμαστικούς σωλήνες	14	Ογκομετρικοί κύλινδροι
2	Μεταλλική λαβίδα	15	Προχοΐδα
3	Σταγονόμετρο	16	Σιφόνιο ογκομετρικό
4	Ποτήρια ζέσεως	17	Κάψα πορσελάνης
5	Υδροβολέας	18	Ύαλοι ωρολογίου
6	Ογκομετρική φιάλη	19	Σφαιρική φιάλη
7	Τρίποδας με πλέγμα θέρμανσης	20	Χωνί διήθησης
8	Κωνική φιάλη με απαγωγό στόμιο	21	Μπουκάλι με φαρδύ λαιμό για στερεές ουσίες
9	Κωνική φιάλη	22	Μεταλλική βάση στήριξης
10	Ηλεκτρονικός ζυγός	23	Γκαζάκι
11	Θερμόμετρο	24	Διαχωριστική χοάνη
12	Διηθητικό χαρτί	25	Μπουκάλι με στενό λαιμό για υγρές ουσίες
13	Σπάτουλες	26	Γυαλιά προστασίας



2^η Δραστηριότητα

Παρατήρησε προσεκτικά την παρακάτω εικόνα από ένα σχολικό εργαστήριο Χημείας. Εντόπισε επικίνδυνες διατάξεις οργάνων και συμπεριφορές μαθητών. Συζητήστε στην ομάδα σας και καταγράψτε κανόνες ασφαλείας που πρέπει να τηρούνται.



Για να εκτελούνται με ασφάλεια οι εργαστηριακές ασκήσεις θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω κανόνες:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Τους αποδεχόμαστε
Τα μέλη της ομάδας