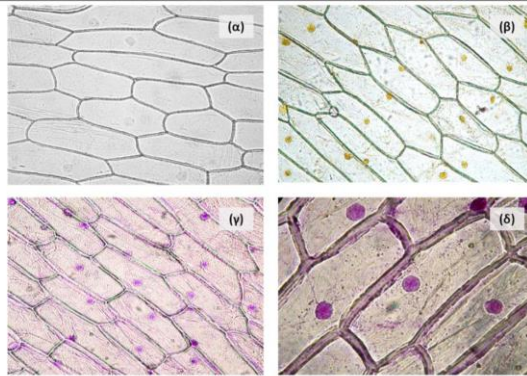
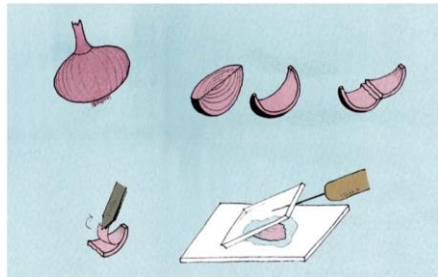


## Α. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ Α. Κύτταρα κρεμμυδιού



Εικόνα 3.5 – Μικροσκοπική παρατήρηση κυττάρων κρεμμυδιού (100X) σε καθαρό νερό και μετά από χρώση με χροστική Lugol (β) και χροστική Feulgen (γ). Παρατηρήστε πως βάζονται οι πυρήνες των κυττάρων μετά τη χρώση. Αεπιτομέρεια (400X) μερικών κυττάρων (δ).

1. Σε μια αντικειμενοφόρο πλάκα βάζουμε μια σταγόνα μπλε του μεθυλενίου ή lugol.
2. Προετοιμάζουμε τα παρασκευάσματα: κόβουμε το βολβό ενός κρεμμυδιού και αφαιρούμε έναν εσωτερικό χιτώνα. Στην εσωτερική πλευρά, χαράζουμε ένα πολύ μικρό τετραγωνάκι με ένα κοφτερό ξυραφάκι. Αφαιρούμε με λαβίδα τη λεπτή μεμβράνη.
3. Τοποθετούμε το κομμάτι που αφαιρέσαμε πάνω στη σταγόνα της αντικειμενοφόρου πλάκας.
4. «Στρώνουμε» το παρασκεύασμα στη σταγόνα (με τη βοήθεια ανατομικής βελόνας), προσέχοντας να μη διπλώσει η μεμβράνη.
5. Τοποθετούμε την καλυπτρίδα υπό γωνία, σύροντάς την στο παρασκεύασμα.
6. Παρατήρηση στο μικροσκόπιο: Τοποθετούμε το παρασκεύασμα στην τράπεζα και το στερεώνουμε. Παρατηρούμε όπως γράψαμε στις οδηγίες.

ΠΗΓΕΣ-ΦΥΛΛΑ ΕΓΑΣΙΑΣ

<http://ebooks.edu.gr/modules/document/file.php/DSGYM->

[A103/Διδακτικό%20Πακέτο/Εργαστηριακός%20Οδηγός/odig\\_1\\_54.pdf](http://ebooks.edu.gr/modules/document/file.php/DSGYM-A103/Διδακτικό%20Πακέτο/Εργαστηριακός%20Οδηγός/odig_1_54.pdf) σελίδα 13

[http://ekfechanion.eu/files/biology\\_lykeio/b\\_lykeiou/microscopia.pdf](http://ekfechanion.eu/files/biology_lykeio/b_lykeiou/microscopia.pdf)

<https://repository.kallipos.gr/handle/11419/4135>