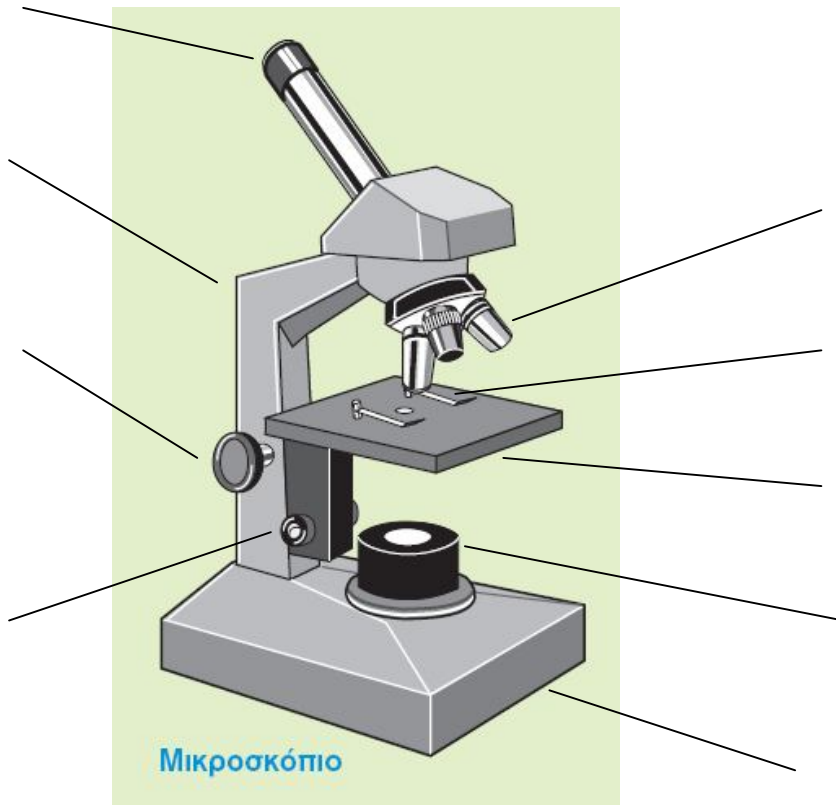


ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

Ονόματα ομάδας: 1) 2)
3) 4)

1) Γράψε τα παρακάτω μέρη του μικροσκοπίου στις σωστές θέσεις.

τράπεζα, προσοφθάλμιος φακός, αντικειμενικός φακός,
πηγή φωτός, βάση, βραχίονας (λαβή), πίεστρα,
αδρός κοχλίας, μικρομετρικός κοχλίας



2) Η **τελική μεγέθυνση** του αντικειμένου που μικροσκοπούμε βρίσκεται αν *πολλαπλασιάσουμε* τη μεγεθυντική ικανότητα του *προσοφθάλμιου* φακού επί τη μεγεθυντική ικανότητα του *αντικειμενικού* φακού.

παράδειγμα:

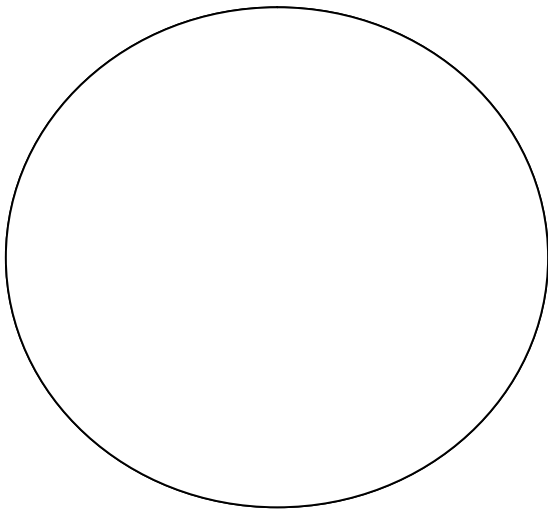
μεγεθυντική ικανότητα *προσοφθάλμιου* φακού =

μεγεθυντική ικανότητα *αντικειμενικού* φακού =

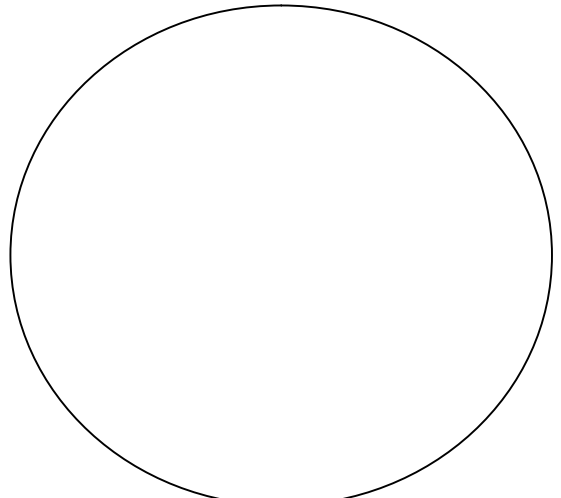
τελική μεγέθυνση =

5) Παρατηρήστε τα μόνιμα παρασκευάσματα που σας δίνω. Σχεδιάστε τι βλέπετε και σε ποια μεγέθυνση.

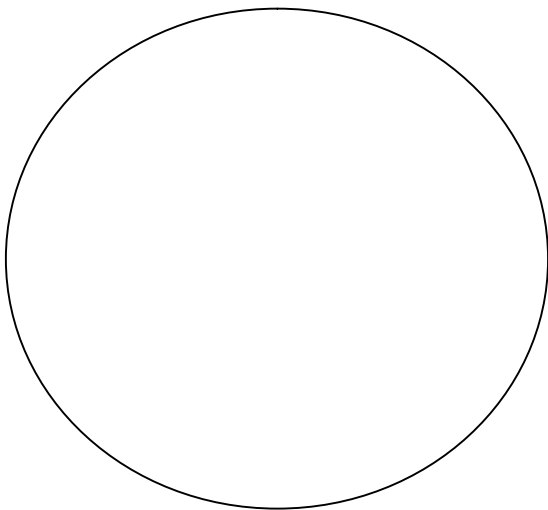
ΠΡΟΣΟΧΗ! Ξεκινάμε τη μικροσκόπηση από τη μικρότερη μεγέθυνση.



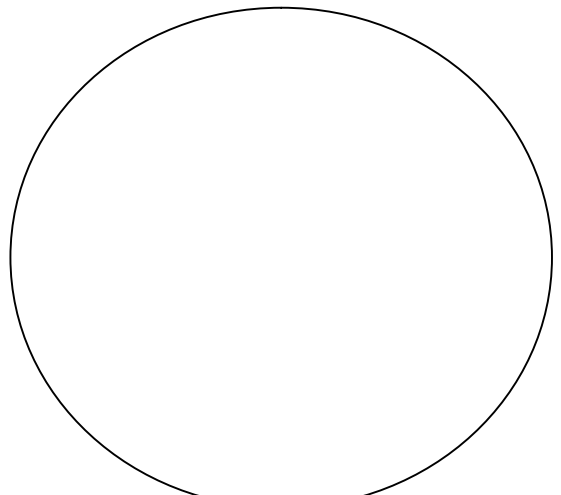
φυτικό κύτταρο



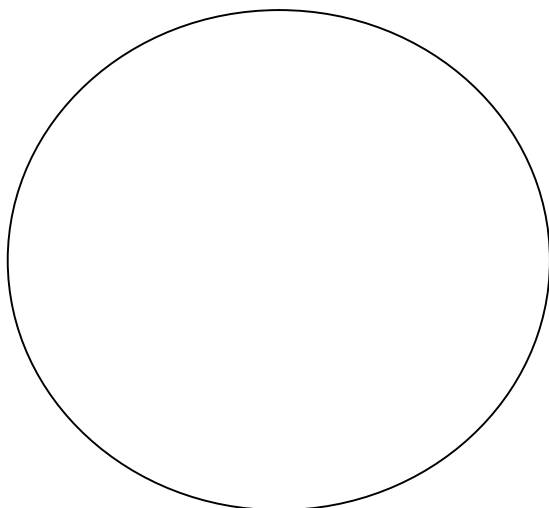
ζωικό κύτταρο



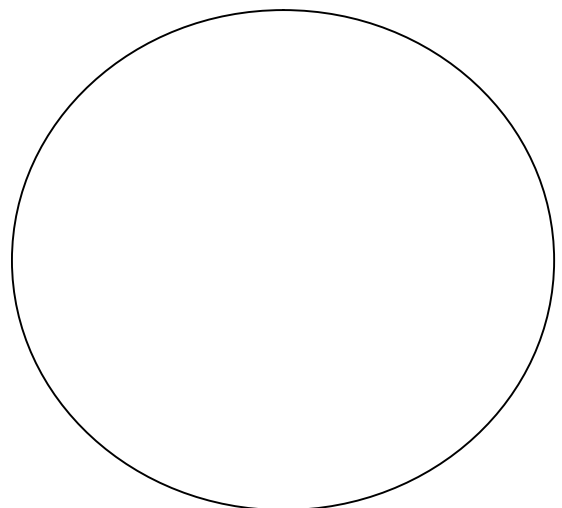
amoeba



euglena.....



paramecium



volvox.....