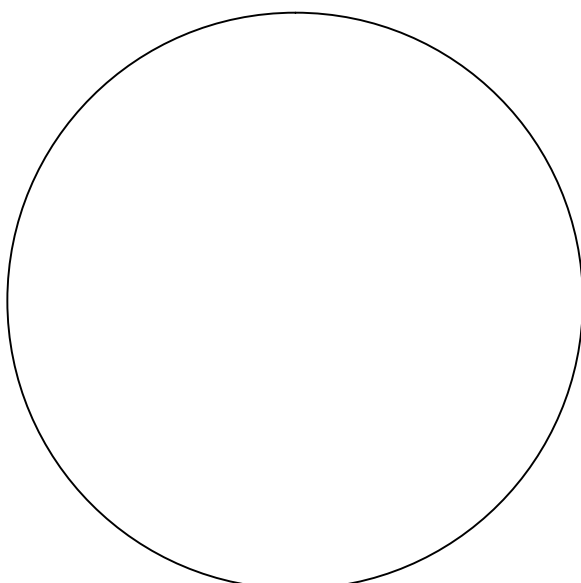


# ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

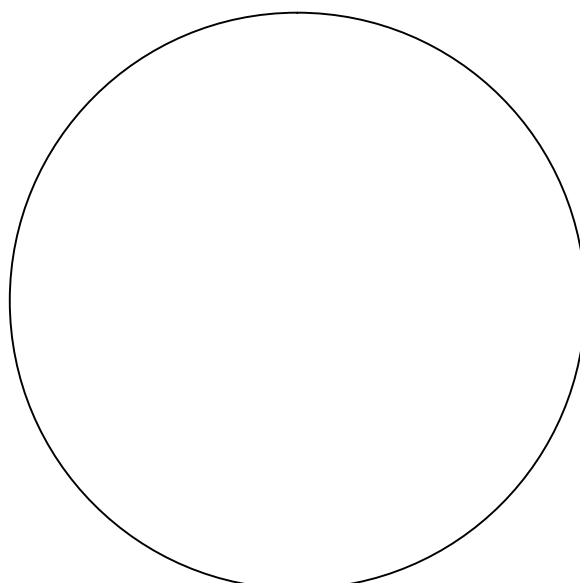


Όνοματεπώνυμο .....  
Τάξη .....  
Τμήμα .....  
Ημερομηνία .....

1. Να σχεδιάσετε ότι παρατηρείτε στο μικροσκόπιο σε δύο διαφορετικές μεγεθύνσεις. Σε ένα από τα σχέδια που θα κάνετε να τοποθετήσετε βέλη για να ονομάσετε τις δομές που παρατηρείτε.



Σχήμα 1



Σχήμα 2

	ΣΧΗΜΑ 1	ΣΧΗΜΑ 2
Μεγεθυντική ικανότητα προσοφθάλμιου		
Μεγεθυντική ικανότητα αντικειμενικού		
Τελική μεγέθυνση παρασκευάσματος		

2. Το φυτικό κύτταρο εκτός από την πλασματική μεμβράνη περιβάλλεται και από κυτταρικό τοίχωμα. Ποια η δομή και ποιος ο ρόλος του κυτταρικού τοιχώματος.

.....

## ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

-----  
-----  
3. Σε ποια θέση στο εσωτερικό του κυττάρου βρίσκεται ο πυρήνας;

-----  
-----  
4. Ποιο είναι συνήθως το σχήμα του πυρήνα;

-----  
-----  
5. Το γεγονός ότι η χρωστική περνά στο εσωτερικό του κυττάρου, τι συμπέρασμα βγάζετε για τον ρόλο της πλασματικής μεμβράνης;

-----  
-----  
6. Θα μπορούσατε να παρομοιάσετε την πλασματική μεμβράνη με μια πλαστική σακούλα που περιβάλλει το κύτταρο. Εξηγείστε.