

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Ν.
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ (Ε.Κ.Φ.Ε)
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**Φύλλο εργασίας: ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
ΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ**

Τάξη : Α΄ Λυκείου Τμήμα :

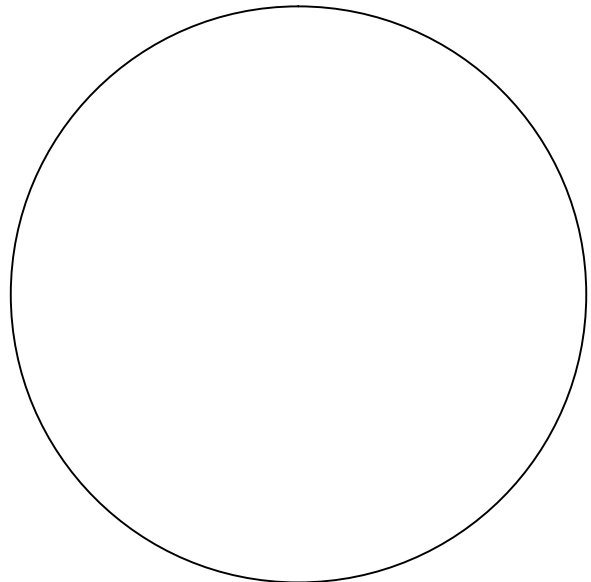
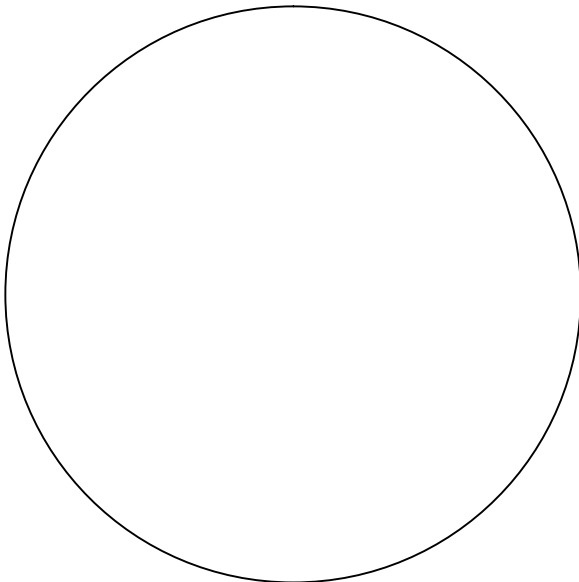
Όνοματεπώνυμο :

Κατασκευάστε τα παρασκευάσματα με επιθηλιακά κύτταρα ακολουθώντας τις οδηγίες και ετοιμάστε τα για μικροσκόπηση.

Αρχίστε την μικροσκόπηση με τον φακό Χ4 και συνεχίστε διαδοχικά με τους φακούς Χ10 και Χ40.

Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

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



Σχήμα 1

Σχήμα 2

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

2. Ποιος είναι ο ρόλος αυτός των κυττάρων;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

3. Παρατηρήστε προσεκτικά το παρασκεύασμα που ετοιμάσατε και σχολιάστε το σχήμα των κυττάρων.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

4. Στο εσωτερικό των κυττάρων θα πρέπει να παρατηρείτε τον πυρήνα τους. Ποια η θέση και ποιο το σχήμα του;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

