

ΑΣΚΗΣΗ 13.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΜΗΣ ΟΡΧΕΩΣ ΚΑΙ ΩΟΘΗΚΗΣ

Στόχοι

Ο μαθητής:

- Να παρατηρήσει διάφορα στάδια της σπερματογένεσης
- Να παρατηρήσει διάφορα στάδια της ωρίμανσης ενός ωοθυλακίου

Όργανα και υλικά

Μικροσκόπιο

Έτοιμα παρασκευάσματα τομής όρχεως και ωοθήκης θηλαστικού (π.χ. ποντικού)

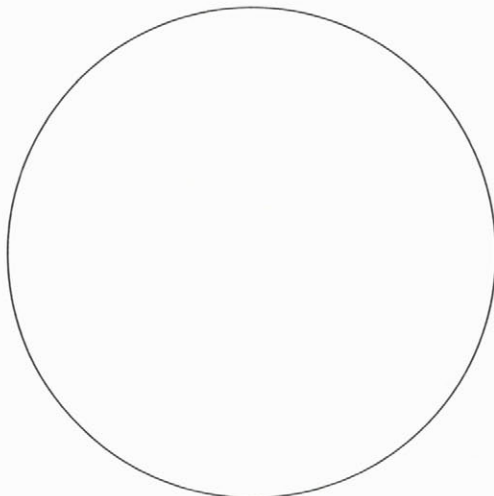
Διεξαγωγή του πειράματος

1. Το πείραμα να γίνει σε τόσες ομάδες όσα είναι τα μικροσκόπια.
2. Τοποθετείτε το έτοιμο παρασκεύασμα στο μικροσκόπιο.
3. Εστιάζετε χρησιμοποιώντας τη μικρότερη μεγέθυνση.
4. Στη συνέχεια χρησιμοποιείτε τη μεγαλύτερη μεγέθυνση και εστιάζετε ξανά, αν είναι απαραίτητο.

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

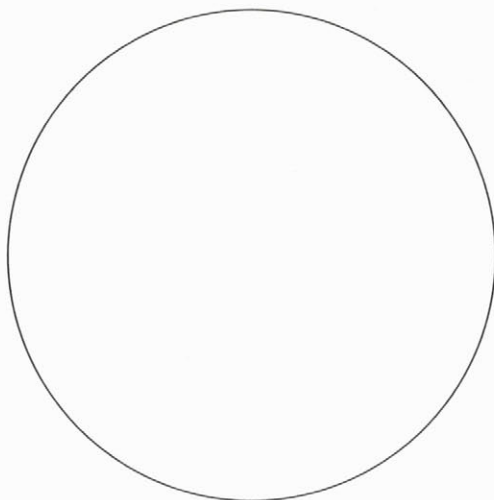


1. Να σχεδιάσετε ένα αντιπροσωπευτικό τμήμα της ωθήκης και να προσπαθήσετε να διαπιστώσετε σε ποιο στάδιο ωρίμανσης βρίσκεται το ωθυλάκιο.



Μεγέθυνση προσοφθάλμιου φακού:
Μεγέθυνση αντικειμενικού φακού:
Συνολική μεγέθυνση:

2. Να σχεδιάσετε ένα αντιπροσωπευτικό τμήμα του όρχεως και να προσπαθήσετε να εντοπίσετε τα διάφορα στάδια της σπερματογένεσης.



Μεγέθυνση προσοφθάλμιου φακού:
Μεγέθυνση αντικειμενικού φακού:
Συνολική μεγέθυνση: