

Φύλλο εργασίας

Όνομα: 1.

1. Παρατηρήστε το παρασκεύασμα με την τομή όρχεως με τον αντικειμενικό φακό 4X και αφού εστιάσετε πηγαίνετε στον φακό 10X, εντοπίστε κάθετη τομή από ένα σπερματικό σωληνάριο και πηγαίνετε στη μεγέθυνση 40X. Τώρα εστιάστε και εντοπίστε σπερματογόνια, σπερματοκύτταρα, σπερματίδες και σπερματοζωάρια. Σχεδιάστε αυτό που βλέπετε και δείξτε που είναι καθένα από τα παραπάνω κύτταρα.

2. Για καθένα από τα κύτταρα να γράψετε:

α. Με τι τρόπο διαιρείται;

β. Πόσα χρωμοσώματα έχει;

3. Αφού επιστρέψετε στον φακό 4X, κατεβάστε κάτω την τράπεζα και αφαιρέστε το παρασκεύασμα με την τομή του όρχεως.

Παραδώστε στον καθηγητή το παρασκεύασμα

και πάρτε ένα άλλο με σπερματοζωάρια. Προσπαθήστε να τα παρατηρήσετε.

Ξεκινάμε από τη μικρή μεγέθυνση και μόνο όταν δούμε κάτι καθαρά, πάμε στην επόμενη μεγέθυνση.

Σχεδιάστε ένα σπερματοζωάριο και περιγράψτε το.

4. Περιγράψτε τι δείχνουν οι εικόνες παρακάτω.

