

Laboratorní práce

Šroubatka

Jméno:

Datum:

Třída:

Úkol:

Pozorovat stavbu vláknité mnohobuněčné řasy.

Pomůcky a materiál:

Mikroskop, podložní sklíčka, krycí sklíčka, kapátko, preparační jehla (špendlík), žiletka, proužky filtračního papíru, šroubatka, roztok

Pracovní postup:

1. Polož několik vláken šroubatky na podložní sklíčko do kapky vody a přikryj sklíčkem krycím. Podívej se na preparát pod mikroskopem.
2. Potom na podložní sklíčko k okraji krycího přikápní Lugolův roztok a na druhé straně krycího sklíčka přidrž filtrační papír. Takto nechej nasát Lugolův roztok k řase. Některé orgány ve šroubatce se ti zbarví a ty je budeš moci lépe pozorovat. Pozoruj, několik buněk zakresli, popiš.

Nákres:

Závěr:

1. Které orgány jste pozorovali v těle šroubatky?

.....
.....

2. Šroubatku můžeš poznat dle charakteristických chloroplastů. Jak vypadají?

.....
.....