

細胞の分裂

はじめ

1. タマネギの根の先端を5 mmほど切りとる。

2. 切りとった根を塩酸で処理をする。

塩酸の処理のしかた

- i) うすい塩酸を入れた試験管の中に切りとったタマネギの根を入れる。
- ii) 60℃ほどの湯の中で1分ほど試験管をあたためる。
- iii) 試験管からタマネギの根を取り出し、水洗いする。

3. 塩酸処理した根をスライドガラスの上にのせ、柄つき針でおさえるようにしてつぶす。

4. 染色液を1滴落とし、しばらく(3分ほど)してから、カバーガラスをかける。

5. カバーガラスの上にも紙をおき、押しつぶすようにして根を広げる。

6. 顕微鏡で細胞のようすを確認する。
(100～600倍)

7. 観察した結果をワークシートに記入する。

おわり