

Produktinformation

Mikroskopische Übungen

Art-Nr.: 12-014

Produktinformation



Fach: Biologie
Stoffgebiet: Mikroskopische Übungen zur Botanik
Bestell-Nr.: 12-014

1,75EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit 3-5 Tage

Die Gewebe der Samenpflanzen

1. Aufgabe:

Nachweis von Bildungsgewebe (Meristem) in Vegetationskegeln.

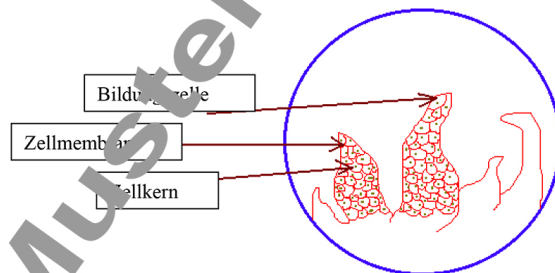
2. Material:

Mikroskop und Zubehör. Eau de Javelle, Safranin, Sprosse von den Wasserpflanzen Hornblatt oder Wasserpest

3. Durchführung:

Endknospen der Sprosse bis zur farblosen Spitze entblättern. Längsschnitte (Rasierklinge) anfertigen und im Wasser sammeln. Mit der Lupe die besten Schnitte auswählen und in Eau de Javelle aufhellen, auswachen, Färben mit Safranin, auswaschen. Frischpräparat im Wasser anfertigen. Bei möglichst starker Vergrößerung betrachten.

4. Ergebnis:



5. Auswertung:

Die Zellen des Bildungsgewebes haben noch keine verfestigten Zellwände, sondern elastische Membranen (Teilungsfähigkeit). Der Zellinhalt besteht aus Zellplasma mit eingelagerten, großen Zellkernen.

Produktinformation

Botanik, Klasse 7/8, 6 Seiten
verschiedenen Aufgaben zum Gewebe der Samenpflanzen
mit Lösungen