

6BG	Klasse 10	LPE 9	Fach ESG
-----	-----------	-------	----------

M9: Mikroskopieren einer pflanzlichen Zelle – am Beispiel der Zwiebelhaut

Arbeitsmaterialien:

- 1 Objektträger
- 1 Deckglas
- 1 Mikroskop
- 1 Tropfpipette
- Schere, Pinzette, Präparier-Nadel und Rasierklinge
- Saugpapier
- Wasser

Anfertigen eines Zwiebelhaut-Präparates

1. Schneide eine Zwiebel durch und trenne vorsichtig eine Zwiebelschuppe ab.
2. Schneide mit einer Rasierklinge in das innere Häutchen vorsichtig ein Gittermuster.
3. Gib mit der Pipette einen Tropfen Wasser auf die Mitte des Objektträgers.
4. Löse mit der Pinzette ein Stück aus dem Gittermuster und übertrage es in den Wassertropfen auf dem Objektträger.
5. Setze das Deckgläschen seitlich am Wassertropfen an und lasse es langsam sinken. Achte darauf, dass keine Luftblasen in das Präparat kommen.

Zeichne die Zellen der Zwiebelhaut:

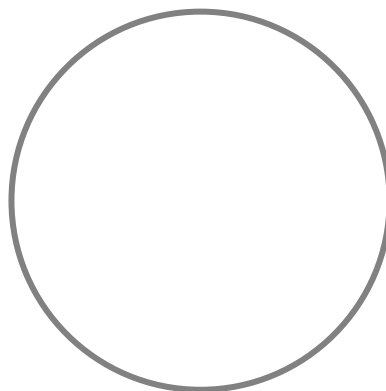


Bild: Ansicht im Mikroskop.