

Mikroskopie II

Theorie: Blattanpassungen an diverse Standorte

- Sonnenblätter – Schattenblätter
- Hydrophyten
- Xerophyten
- C₄-Pflanzen

Material: Mikroskop, Objektträger, Deckgläschen, Rasierklinge, Pipette, Spitzpinzette, Filterpapier, Wasser

Arbeitsanleitung:

Fertige mikroskopische Präparate und Zeichnungen (Datum, Name; Objekt, Vergrößerung, Beschriftung!) folgender Objekte an:

- Seerose (Nymphaea sp.): Oberflächenschnitt der Blattober- und -unterseite (400x); Besonderheiten eines Schwimmblattes! Unterschiede: Blattober-/ -unterseite!
- Oleander (Nerium sp.): Blattquerschnitt (400x): Besonderheiten eines Xerophyten! Beschriftung der verschiedenen Schichten
- Mais (Zea mays): Blattquerschnitt (400x): Besonderheiten einer C₄-Pflanze! Beschriftung der verschiedenen Schichten