

Mikroskopie I

Theorie:

- Aufbau pflanzliche Zelle – tierische Zelle
- Besonderheiten der Pflanzenzelle
- Aufbau eines Blattquerschnitts

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

Arbeitsanleitung:

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

- Salatgurke (*Cucumis sativus*) oder Mooblättchen: Zellen mit Chloroplasten (400x): Verteilung der Chloroplasten im Cytoplasma; Beschriftung aller erkennbaren Zellbestandteile
- Forsythie (*Forsythia x intermedia*) bzw. Walnuss (*Juglans regia*): Blattquerschnitt (400x): Aufbau eines bifaziales Blattes; Beschriftung aller Schichten