

Mikroskopieren Jg. 9

Kursinhalte:

- Der Kurs wird in die Arbeit mit dem Mikroskop und das Vorbereiten von Mikroskop-Präparaten einführen. Der korrekte Umgang mit dem Arbeitsgerät wird eingeübt und die Grundlagen des Zeichnens der Objekte erlernt.
- In diesem Umfeld werden biologische Fragestellungen zu Pflanzen und anderen Lebewesen (z.B. Insekten) erarbeitet und der Aufbau und die Funktion der Organe besprochen.
- Fragestellungen der SuS zu biologischen Themen können während des Unterrichts aufgenommen und erarbeitet werden.

Erwartungen:

- Erwartet wird von einem Schüler im Wahlpflichtfach Biologie eine Bereitschaft zur intensiven mündlichen und praktischen Mitarbeit sowie ein grundsätzliches Interesse an biologischen Problemstellungen. Verpflichtend ist die Führung eines Protokollhefters.

Mögliche Kosten/ Besondere Materialien:

- Zeichenpapier (Blanko) und Bleistift, etc. mitbringen.

Bewertungskriterien:

- Mitarbeit bei der theoretischen und praktischen Vorbereitung der Mikroskopie
- Sorgfalt und Ordnung beim praktischen Mikroskopieren und beim Zeichnen
- Führung des Protokollordners.