

Mikroskopisches Zeichnen

Grundsätze

- weißes, gut radierfähiges Zeichenpapier (A4) verwenden
- nur Bleistifte verschiedener Härtegrade (nicht zu weich) benutzen
- Zeichnung groß und übersichtlich anlegen (2/3 bis 3/4 der Fläche)
- zum Zeichnen typischen Ausschnitt wählen
- Zeichnung und mikroskopisches Bild ständig vergleichen (beim Zeichnen mit einem Auge stets mikroskopisches Bild betrachten)
- Größe- und Lageverhältnisse genau festhalten
- Zufälligkeiten im Bild (z.B. Luftblasen) nicht mit zeichnen
- Darstellung des mikroskopischen Bildes mit durchgehenden, gleichmäßigen Strichen (keine Schattierungen)
- Zeichnung exakt, vollständig und sauber beschriften (mit Bleistift und in Druckschrift); Hilfslinien zur Beschriftung mit hauchdünnen, geraden, nicht kreuzenden Linien
- die Rückseite bleibt frei

Bewertung

1. Form / Gesamteindruck

- Blatt- und Raumeinteilung
- Sauberkeit von Zeichnung und Beschriftung

2. Linienführung

- klare durchgehende Linien
- Strichdicken
- keine Schraffierung

3. Beschriftung

- Vollständigkeit und fachliche Richtigkeit

4. Wissenschaftlichkeit der Zeichnung

- Genauigkeit der Darstellung
- Erfassung von Proportionen und Lagebeziehungen
- sinnvoller Ausschnitt

Blatteinteilung

