**Mikroskopie**



1 das Okular (Linse beim Auge); oculus, lt.: das Auge

2 der Tubus; tubus, lt: die Röhre

3 der Grob- und Feintrieb (kann auch an anderer Stelle sein)

4 der Revolver; revolvere, lt.: drehen

5 das Objektiv (Linse beim Objekt)

6 der Objekttisch

7 die Klammer (oder der Kreuztisch mit zwei Stellschrauben)

8 die Blende (regelt den Lichteinfall)

9 das Stativ

10 die Lichtquelle (hat ggf. einen Helligkeitsregler)

**Mikroskopier-Regeln:**

1 Licht einschalten, das kleinste Objektiv einstellen

2 Objektträger auf dem Objekttisch mit den Klammern befestigen

3 Objekttisch vorsichtig mit dem Grobtrieb hochdrehen, Kontrolle von außen!

4 Objekttisch langsam mit dem Grobtrieb nach unten drehen, bis das Objekt erkennbar ist; mit dem Feintrieb scharf einstellen. Kontrolle durch das Okular.

5 Licht regeln mit der Blende und ggf. Helligkeitsregler

6 nächste Vergrößerungsstufe: am Revolver drehen, um das Objektiv mit der nächsten Vergrößerung einzustellen. Kontrolle von außen! Dann scharf stellen (Kontrolle durch das Okular).

**Präparate herstellen:**

1 Objekt mit einigen Tropfen Wasser auf den Objektträger geben

2 Deckgläschen an einer Kante auf den Objektträger aufsetzen, an das Wasser heranführen (bis es Kontakt hat), ganz langsam senken, soweit möglich, dann fallen lassen

3 restliche Luftblasen durch leichtes Klopfen entfernen