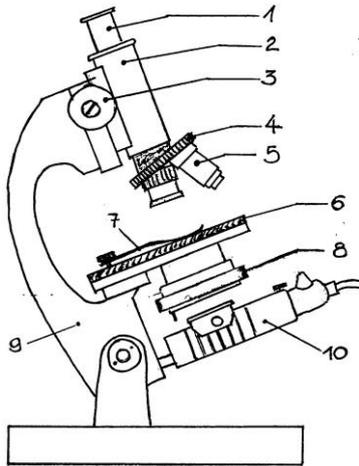


Mikroskopie



- 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; revolvare, lt.: drehen
- 5 das Objektiv (Linse beim Objekt)
- 6 der Objektisch
- 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 Objektisch mit den Klammern befestigen
- 3 Objektisch vorsichtig mit dem Grobtrieb hochdrehen, Kontrolle von außen!
- 4 Objektisch 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