Herstellung eines Präparates

1. Saubere Objektträger und Deckgläser sind die erste Voraussetzung für ein gutes Präparat. Reinige die Gläschen, wenn nötig mit einem weichen Lappen.
2. Bringe mit der Pipette einen Wassertropfen auf den Objektträger. Anstellen des Wassers kann auch verdünnte Lösung eines Farbstoffes verwendet werden, damit Einzelheiten eines Präparates besser zum Vorschein kommen.
3. Lege das Präparat mit der Pinzette in den Wassertropfen. Kleine Korrekturen können jetzt noch mit der Präpariernadel angebracht werden.
4. Lege das Deckglas von der Seite her langsam über den Wassertropfen. Betrachte das Präparat unter der schwächsten Vergrösserung im Mikroskop.
5. Luftblasen erscheinen im Mikroskop als runde, schwarze Ringe. Durch einen leichten Druck mit der Pinzette auf das Deckglas können solche Luftblasen manchmal zum Verschwinden gebracht werden. Vorsicht bei weichen Objekten! Hilft diese Methode nichts, ist es ratsam, das Präparat neu herzustellen.
6. Überschüssiges Wasser kann mit einem Löschblatt von der Seite her abgesaugt werden. Auch so verschwinden Luftblasen teilweise.

* http://www.natwiss.ph-karlsruhe.de/BIO/medien/mikroskopie/pr%C3%A4parate_anfertigen.html

From:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/mikroskop-praeparat?rev=1533714108

Last update: **2018/08/08 09:41**