



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Arbeitsblätter Biologie: Arbeiten mit dem Mikroskop

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

2. Wie bedient man ein Mikroskop?

Ergänze den Lückentest!

Verwende dazu folgende Begriffe:

Objektiv, Präparat, Okular, Objektisch, Objektrevolver, Objektive, Stativ, Linsen, Blende, Vergrößerung, Objektträger, von der Seite, Objekt, Triebad, Okular, Lampe

Ich nehme mir ein Mikroskop und trage es dabei stets am _____ und halte es so aufrecht, damit das _____ nicht heraus fällt. Nun stelle ich es mit dem Stativ zu mir zeigend vor mich auf den Arbeitstisch. Besonders wichtig ist, dass ich die _____ der wertvollen _____ nicht berühre, da sie ansonsten verkratzen und unbrauchbar werden.

Jetzt kann ich am _____ das kürzeste Objektiv mit der schwächsten _____ einstellen. Erst wenn das Objektiv eingerastet ist, kann ich mit dem Mikroskopieren beginnen.

Ich schalte die _____ ein. Jetzt kann ich die _____ öffnen und schließen. Dabei schaue ich durch das _____ und lasse die Blende geöffnet.

Nun nehme ich den _____ und lege ihn so auf den _____, dass das _____, das wir mikroskopieren wollen ungefähr in der Mitte des Loches liegt.

Ich betrachte das Mikroskop _____ und drehe solange ohne Gewalt mit dem _____ den Objektisch nach oben, bis es nicht mehr geht, ohne dass das Objektiv den Objektträger berührt. Das _____ darf den Objektträger nicht berühren, da sonst die Objektive beschädigt werden. Jetzt kann ich durch das Okular schauen. Dabei drehe ich den Objektisch so lange nach unten, bis ein Ausschnitt unseres _____ scharf zu sehen ist.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Arbeitsblätter Biologie: Arbeiten mit dem Mikroskop

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

