

6BG	Klasse 10	LPE 9	Fach ESG
-----	-----------	-------	----------

M7: Regeln des Mikroskopierens

Arbeitsauftrag:

Fülle die Lücken mit den richtigen Begriffen aus!

- Trage das Mikroskop immer am _____, niemals an den beweglichen Teilen.
- Fasse die Linsen (_____ und _____) niemals an.
- Zu Beginn wird immer das _____ Objektiv eingestellt und die Blende ganz _____.
- Drehe am Fokussiertrieb solange, bis sich das Objekt _____ dem Objektiv befindet, betrachte das Mikroskop dabei von der Seite, nicht von oben durch das Okular.
- Objekt und Objektiv dürfen sich niemals _____.
- Vergrößere nun durch Drehen am Fokussiertrieb den Abstand zwischen Objekt und Objektiv, bis das _____ scharf abgebildet ist.
- Wenn du ein größeres (=längeres) Objektiv einstellst, musst du aufpassen, dass es nicht _____ . Betrachte dabei das Mikroskop deshalb auf jeden Fall von der Seite und vergrößere eventuell den Abstand zwischen Objekt und Objektiv.
- Wenn Objekt und Objektiv sich berühren, kann das _____ werden!!!
- Stelle am Ende des Mikroskopierens wieder das _____ Objektiv ein.
- Brillenträger _____.

Begriffe: Objekt, kleinste (kürzeste), setzen beim Mikroskopieren die Brille ab, Stativ, geöffnet, Stativ, Objektiv, das Objekt berührt, Okular, berühren, Objekt zerstört und das Objektiv beschädigt, kleinste

6BG	Klasse 10	LPE 9	Fach ESG
-----	-----------	-------	----------

Lösung M7: Regeln des Mikroskopierens

Arbeitsauftrag:

Fülle die Lücken mit den richtigen Begriffen aus!

- Trage das Mikroskop immer am Stativ, niemals an den beweglichen Teilen.
- Fasse die Linsen (Objektiv und Okular) niemals an.
- Zu Beginn wird immer das kleinste (kürzeste) Objektiv eingestellt und die Blende ganz geöffnet.
- Drehe am Fokussiertrieb solange, bis sich das Objekt direkt unter dem Objektiv befindet, betrachte das Mikroskop dabei von der Seite, nicht von oben durch das Okular.
- Objekt und Objektiv dürfen sich niemals berühren.
- Vergrößere nun durch Drehen am Fokussiertrieb den Abstand zwischen Objekt und Objektiv, bis das Objekt scharf abgebildet ist.
- Wenn du ein größeres (=längeres) Objektiv einstellst, musst du aufpassen, dass es nicht das Objekt berührt. Betrachte dabei das Mikroskop deshalb auf jeden Fall von der Seite und vergrößere eventuell den Abstand zwischen Objekt und Objektiv.
- Wenn Objekt und Objektiv sich berühren, kann das Objekt zerstört und das Objektiv beschädigt werden!!!
- Stelle am Ende des Mikroskopierens wieder das kleinste Objektiv ein.
- Brillenträger setzen beim Mikroskopieren die Brille ab.