

MIKROSKOPIERFÜHRERSCHEIN 1

➔ Arbeitsauftrag 1: Lerne das Mikroskop kennen

Knacke den Code und beschrifte die Teile des Mikroskops.

Um das Objektiv zu wählen, drehe am

Du schaust durch das

Das Mikroskop hat drei

Beginne immer mit dem kleinsten.

Das

befestigst du am

Mit der

regulierst du den Lichteinfall.

Als Lichtquelle dient die

und

helfen dir, scharf zu stellen.

Diese Tabelle hilft dir beim Knacken der Codes.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	O	U
👉	👈	👆	👇	👉	👈	👆	👇	👉	👈	😊	😞	💡	💀	🔄	🔄	✈️	⚙️	💧	❄️	✚	✚	⚡	✖️	☆	🌙	👉	⊗	➡️

➔ Arbeitsauftrag 2

Beantworte die folgenden Fragen:

1. Worauf legt man das Präparat?

2. Mit welchem Objektiv schaust du dein Präparat zuerst an?

3. Womit regelst du die Stärke des Lichteinfalls?

4. Wie stark ist die Gesamtvergrößerung, wenn das Objektiv 40-fach und das Okular 15-fach vergrößert?

➔ Arbeitsauftrag 3

Ordne die Arbeitsschritte nach dem tatsächlichen Arbeitsablauf und nummeriere sie.

- Ich drehe den Objektstisch ganz nach oben.
- Ich lege das Präparat auf den Objektstisch.
- Ich mache Notizen zu meinen Beobachtungen.
- Ich stelle das kleinste Objektiv ein und nehme das Präparat vom Objektstisch.
- Ich räume alle Dinge, die ich für den Versuch verwendet habe, wieder weg.
- Ich schalte das Mikroskop ab und räume es weg.
- 1** Ich schalte das Mikroskop ein.
- Ich stelle auf die kleinste Vergrößerung.
- Ich stelle auf die nächste Vergrößerung.
- Ich stelle mit dem Feintrieb scharf.
- Ich stelle mit dem Grobtrieb und dem Feintrieb scharf.