

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

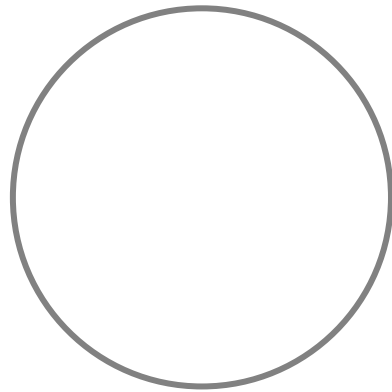
M8: Mikroskopieren eines Haares

Arbeitsauftrag:

Lege ein kurzes Haar oder Haarteil auf einen Objektträger und beschwere es mit einem Deckgläschen. Betrachte es nun zunächst bei der kleinsten Vergrößerung.

1. Bewege den Objektträger ganz langsam nach links, rechts, vorne und hinten. Wie bewegt sich jeweils das mikroskopische Bild?
2. Öffne und schließe die Blende. Was verändert sich im Blickfeld?
3. Stelle die Blende nun so ein, dass das mikroskopische Bild am besten zu erkennen ist. Wechsle zunächst zum mittleren und dann zum stärksten Objektiv. Wohin musst du das Haar schieben, damit du es bei der stärkeren Vergrößerung sofort wiederfindest?

Zeichne das Haar bei 400facher Vergrößerung



Arbeitsauftrag:

Lege ein Stück Millimeterpapier auf einen Objektträger auf den Objektisch. Jetzt betrachte das Millimeterpapier durch das Mikroskop. Beginne mit der kleinsten Vergrößerung und zeichne bei drei verschiedenen Vergrößerungen genau, was Du im Blickfeld erkennst.

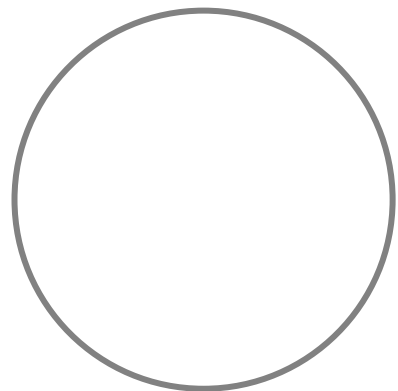
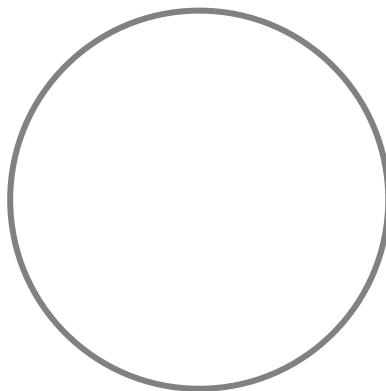
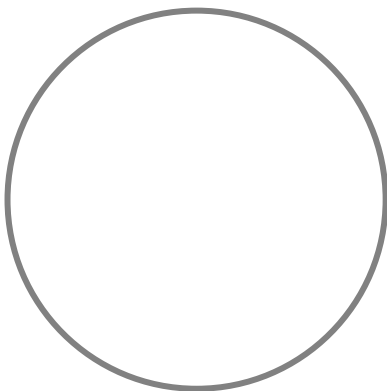


Bild: Ansicht im Mikroskop.