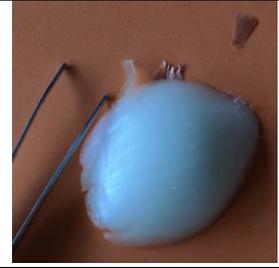


Arbeitsblatt: Von einer PET-Flasche zum selbst gebauten (Licht-)Mikroskop

Material	
	<ul style="list-style-type: none">- 5-dl-PET-Flasche- Ahle- Bohrer (1 cm)- Pinzette- Schleifpapier- Linse- Schere- Zwiebel
Durchführung	
	<ol style="list-style-type: none">1. Bohre mit der Ahle ein Loch in den Deckel der Flasche, und vergrößere dieses Loch anschliessend mit dem Bohrer.
	<ol style="list-style-type: none">2. Schleife das Loch innen und aussen möglichst glatt.
	<ol style="list-style-type: none">3. Nimm die Linse mit der Pinzette, und lege sie mit der Wölbung nach unten auf die Oberseite des Deckels.
	<ol style="list-style-type: none">4. Fixiere die Linse mit einem durchsichtigen Klebestreifen oder etwas Leim über dem Loch im Deckel.
	<ol style="list-style-type: none">5. Schneide die Flasche in zwei Teile.

	<p>6. Stelle aus dem unteren Teil der Flasche einen Objektträger her. Der Objektträger muss etwas kleiner als die Flaschenöffnung sein.</p>
	<p>7. Nimm ein Zwiebelhäutchen, und klebe es mit einem Klebestreifen auf die Innenseite des Objektträgers (Innenseite der Flasche). Der Klebestreifen sollte auf jeder Seite circa 4 cm länger als der Objektträger sein.</p>
	<p>8. Klebe den Objektträger so an, dass er ein wenig in die Flasche hineinragt.</p>
	<p>9. Schraube den Deckel auf. Halte dein Mikroskop gegen das Licht, und beobachte. Zum Einstellen der Schärfe musst du lediglich den Deckel auf- oder zuschrauben.</p>