



<b>Arbeitsauftrag</b>	Die SUS betrachten unter dem Lichtmikroskop die Lebewesen, die sich in einem Heuaufguss gebildet haben.
<b>Ziel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die SUS lernen tierische Einzeller kennen und unter dem Mikroskop betrachten.</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anleitung</li> <li>• Beschreibung</li> <li>• Skizzenblätter</li> <li>• Heuaufguss</li> </ul>
<b>Sozialform</b>	Gruppenarbeit
<b>Zeit</b>	30'

**Zusätzliche Informationen:**

- Hintergrundinformationen, Abbildungen und Bestimmungshilfen in:

„Das Leben im Wassertropfen - Ein Bestimmungsbuch“  
 ISBN 3-440-05909-X

**Weiterführende Ideen:**

- Benennen der Einzeller
- Im Stammbaum des Tierreichs die Einzeller markieren
- Verschiedene Einzeller vergleichen



## Ziele

- Du kennst verschiedene tierische Einzeller.
- Du kannst das Mikroskop so einstellen, dass du die tierischen Einzeller beobachten kannst.



## Auftrag

1. Entnimm dem Heuaufguss mit einer Pipette etwas Wasser (am besten direkt unter der Oberfläche)
2. Stelle mit dieser Flüssigkeit ein Frischpräparat her.
3. Betrachte das Frischpräparat unter dem Mikroskop.
4. Skizziere die gefundenen Lebewesen.



## Material

- Lichtmikroskop
- Heuaufguss
- Kaliumnitratlösung
- Mikroskopier-Instrumente
- Skizzenblätter
- Farbstifte



## Resultat

- Skizzen der betrachteten Lebewesen